



EXPORT 2015



RAVANI



EXPORT 2015



C A T A L O G U E



4 WE ARE RAVANI / NOUS SOMMES RAVANI



- 8 PRODUCTION / PRODUCTION
- 10 CERTIFICATIONS / CERTIFICATIONS

12 VALVES / VANNES



- 14 BALL VALVES / VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE
- 64 RADIATOR VALVES / VALVES AND ADAPTORS / ROBINETTERIE DE RADIATEUR
- 100 HAHNBLOCK FOR RADIATOR / HAHNBLOCK POUR RADIATEUR
- 104 COMPONENTS FOR THERMAL POWER PLANTS / COMPOSANTS POUR CENTRALES THERMIQUES
- 118 VALVES AND TAPS / VALVES ROBINETS



130 PIPE / TUBE



144 TOOLS / EQUIPMENT



154 FITTINGS / RACCORDS

- 156 PRESS FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE / RACCORDS À SERTIR POUR TUBE MULTICOUCHE
- 194 PRONTOFIT
- 200 EUROKONO
- 210 UNIK
- 216 COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE / RACCORDS A COMPRESSION POUR TUBE CUIVRE
- 228 COMPRESSION FITTINGS FOR POLYETHYLENE PIPE / RACCORDS À VISSER POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE
- 246 THREADED FITTINGS / RACCORDS FILETÉS
- 266 SOLDERING FITTINGS / RACCORD A SOUDER
- 274 SOLAR FITTINGS / RACCORDS POUR INSTALLATION SOLAIRES



284 MANIFOLDS / COLLECTEURS

341 ARTICLE INDEX /

WE ARE RAVANI

/ NOUS SOMMES RAVANI

Ravani S.r.l. was founded in 1959 by the entrepreneurial spirit of Pietro Ravani, subsequently awarded the title of Cavaliere for services to industry. From operating a small business in premises of about 500 sq. m., in 1972 he went on to incorporate a company.

In over 50 years, thanks to investments, its machinery and gaining shares on the international market, the company has expanded to its present premises of 11,000 sq. m. under cover.

The present manufacturing site, historically located in Costa Volpino, includes: the administrative offices, the production departments of taps, fittings and valves for the heating and plumbing sector, with hot pressing, mechanical processing, assembly, testing and shipping departments.

/ Créé en 1959, Ravani S.r.l. est le fruit de l'esprit entrepreneurial de Pietro Ravani; une activité qui, née à l'origine dans un atelier de 500 m², devient en 1972 une société de capitaux. Forte d'investissements consistants et d'installations performantes, l'entreprise a conquis au long de ses plus de 50 ans de vie de larges tranches du marché international et compte désormais un site de fabrication de plus de 11.000 m² couverts.

Le complexe de production actuel, qui se dresse sur le site historique de Costa Volpino, comprend le siège administratif et les ateliers de fabrication de robinetteries, pièces de raccordement et vannes pour le secteur thermohydraulique, avec notamment les ateliers de matriçage à chaud, d'usinage mécanique et de montage, d'essai et d'expédition.



*Ravani operating office
/ Siège sociale Ravani*





The company has operated internationally for over 50 years, directly exporting over 90% of its certified, high quality and reliable production to Europe and overseas. Thanks to its manufacturing system, which is constantly updated with the most highly advanced technological solutions in each department, the company can make an innovative offer of guaranteed quality, designed to meet all the needs of a constantly evolving market.

/ Présente sur la scène internationale depuis plus de 50 ans, l'entreprise exporte directement plus de 90% de ses produits - tous certifiés, fiables et de grande qualité - vers les pays européens et extra-européens. Le processus de fabrication fait l'objet de mises à jour constantes. Cela permet à l'entreprise de présenter une gamme innovante, de qualité garantie, étudiée pour offrir des réponses ciblées aux attentes d'un marché toujours en évolution.

QUALITY.
A CHOICE OF
LIFE.

PRODUCTION

/ PRODUCTION

THE
HEAT
IS
ON.

When the pressure increases, we work better, as our products. We believe that the quality of our materials and their machining is of paramount importance. The raw material we use in our products is brass, an alloy of copper and zinc, identified by the initials EN 12165 CW 617 N - destined to the hot pressing and subsequent removal of chips - and EN 12164 CW 614 N - intended to mono/multi mandrel machining. The alloy we use is fully compliant with and perfect for the transition of drinking water, Din 50930-6.

/ Nous aimons être challengé dans notre travailler. Et nous aimons mettre à rude épreuve nos produits. Ainsi la qualité des matériaux et le processus de fabrication est d'une importance primordiale pour nous. La matière première que nous utilisons est le laiton, un alliage de cuivre et de zinc, identifié par les initiales EN 12165 CW 617 N - destiné au moulage à chaud suivi de l'usinage - et EN 12164 CW 614 N - destiné au décolletage par outils mono / multi broche. L'alliage que nous utilisons est entièrement conforme aux normes pour l'eau potable, Din 50930-6.



We get our products by hot molding the brass and the subsequent chip removal with transfer machines. All those items that do not require molding undergo the mono/multi mandrel machining. Ravani multilayer pipe is a product of the latest generation, made with advanced technologies in the processing of polyethylene polymers. It combines the advantages of a PVC pipe and those of a metal tube. It is flexible and robust, resistant to high pressure and high temperatures.

/ Nos produits sont fabriqués en laiton par moulage à chaud et usinage à l'aide de machines à commande numérique. On utilise aussi le décolletage pour les articles ne nécessitant pas de moulage. Le tube multicouche Ravani est un produit de dernière génération, fabriqué avec des technologies de pointe dans le traitement de polymères de polyéthylène. Il combine les avantages d'un tube en matière plastique et de celles d'un tube métallique. Il est flexible et robuste, résistant à la haute pression et haute température.

CERTIFICATIONS

/ CERTIFICATIONS

MATCHING
YOUR
HIGHEST
EXPECTATIONS.
A WELL-FITTING
JOB.

The numerous certifications that our products have gained in many countries prove the seriousness and competence Ravani operates with, qualities that have always distinguished us.

/ Nos produits sont conformes aux certifications exigeantes de plusieurs pays ce qui démontrent le sérieux et la compétence avec laquelle Ravani entreprend son activité industrielle depuis toujours.

IT  ISTITUTO GIORDANO TEST	D  DEUTSCHE VEREINIGUNG DES GAS- UND WASSERFACHES E.V.	D  SUDEUTSCHES KUNSTSTOFF-ZENTRUM	NL  CERTIFICATIE EN KEURINGEN	N  NORWEGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE
NL  CENTRUM VOOR GASTECHNOLOGIE	B  SOCIÉTÉ TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE DU GAZ EN BELGIQUE	GB  WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME	FIN  VTT EXPERT SERVICES LTD	S  CERTIFIERINGSORGAN FÖR PERSONAL OCH PRODUKTER. KONTROLL- / BESIKTNINGSORGAN FÖR TILLVERKNINGSKONTROLL ANMÅLT ORGAN - NOTIFIED BODY ENLIGT DIREKTIVET FÖR BYGGPRODUKTER
F  ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE	F  PENDING	RUS  GOST-R	RUS  CERTIFICATE OF STATE REGISTRATION	UA  GOST-U
UA  ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE CCV "TYSK"	H  ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŐ TÁRSASÁG	CZ  VÝZKUMNÝ ÚSTAV PIVOVARSKÝ A SLADADARSKÝ, A.S.	CZ  STROJÍRENSKÝ ZUKSEBNÍ ÚSTAV	PL  NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - PANSTWOWY ZAKLAD HIGIENY NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

VALVES

/ VANNES

14	BALL VALVES / VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE
64	RADIATOR VALVES - VALVES AND ADAPTORS / ROBINETTERIE DE RADIATEUR
100	HAHNBLOCK
104	COMPONENTS FOR THERMAL POWER PLANTS / COMPOSANTS POUR CENTRALES THERMIQUES
118	TAPS / ROBINETS

GIVE VENT
TO YOUR
PASSION

BALL VALVES

/ VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE



BALL VALVES FOR SOLAR SYSTEMS
/ VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE
POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

PAGE 52

FOR WATER
/ POUR EAU

PAGE 16

FOR GAS
/ POUR GAZ

PAGE 50

MINI BALL VALVES
/ MINI VANNES

PAGE 53

BALL VALVES AND FITTINGS
FOR WATER METER
/ VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE
ET RACCORDS POUR
COMPTEUR D'EAU

PAGE 56

RUS

PL

F



CARSO



BALL VALVES FOR WATER

/ ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE POUR EAU

/ Ravani experience has given rise to a new-concept ball valve, designed to ensure the absence of nickel, a material harmful for the health. Because nickel-plating is performed on the pressed product, during machining operations we eliminate this coating which would otherwise be released into the water. Ravani is therefore able to offer a product without any trace of nickel on parts potentially in contact with the water, while always maintaining a nice appearance.

/ De l'expérience Ravani naît une nouvelle conception de robinet à boisseau sphérique étudiée pour assurer l'absence de nickel, matériau nuisible pour la santé. Le nickelage se fait sur le produit moulé, c'est lors de l'usinage que nous éliminons ce revêtement qui, autrement, serait libéré dans l'eau. Ravani est ainsi en mesure d'offrir, sans renoncer à l'aspect esthétique, un produit libre de toute trace de nickel sur les parties susceptibles d'entrer en contact avec l'eau.



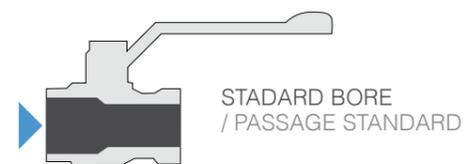
F
CARSO

PL

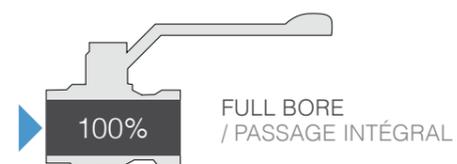
RUS



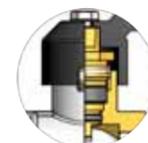
SLIP-ON OR FULL-BORE / PASSAGE STANDARD - PASSAGE INTÉGRAL



The slip-on ball valves are characterized by a free section of passage not less than 75% of that of the pipe on which they must be installed.
/ Les robinets à tournant sphérique avec passage standard ont une section de passage d'au moins 75% de celle de la tuyauterie sur lesquelles ils doivent être montés.



The full-bore ball valves, however, guarantee a free section corresponding to that of the pipe.
/ Les vannes à tournant sphérique avec passage intégral, ont une section égale à celle de la tuyauterie sur lesquelles ils doivent être montés.



BALL VALVES WITH PACKING GLAND
/ VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC PRESSE-ETOUPE



ANTI-BURSTING PIN INSTALLED INSIDE
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT MONTÉ PAR L'INTÉRIEUR



OPERATING TEMPERATURE / TEMPÉRATURE D'UTILISATION: - 20° C + 100° C
(Unless otherwise stated / sauf indication contraire)



THREADED CONNECTIONS / CONNEXIONS FILETÉES

ISO 228 Equivalent a / équivalents à: EN ISO 228 (Cylindrical / Cylindrique)
ISO 7/1 Equivalent a / équivalents à: EN 10226-1
• Female RP (Cylindrical / Cylindrique)
• Male R (Conical / Conique)

HOW TO UNDERSTAND OUR CODES / COMMENT LIRE NOS CODES

EXAMPLE / EXEMPLE

VS0139005ARN

VS0	139	05	A	R	N
PRODUCT / PRODUIT	ARTICLE / ARTICLE	SIZE / DIMENSION	HANDLE / POIGNÉE	COLOUR HANDLE / COULEUR POIGNÉE	FINISHING / FINISSAGE
VS0	139	01 = 1/8"	A ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM	B BLUE / BLEU	N NICKEL-PLATED / NICHELÉ
	140	02 = 1/4"			
	140M	03 = 3/8"	F IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER	G YELLOW / JAUNE	
	140B	05 = 1/2"			
	141	07 = 3/4"	R RED / ROUGE		
	141A	10 = 1"			
	143	12 = 1 1/4"	P BUTTERFLY ALUMINIUM HANDLE / PAPILLON ALUMINIUM	N BLACK / NOIR	
	143M	15 = 1 1/2"			
	144	20 = 2"	A ORANGE / ORANGE		
	144M	25 = 2 1/2"			
	145	30 = 3"	15 = Ø 15		
	146A	40 = 4"			
	146B	22 = Ø 22			
	147	28 = Ø 28			
	147A	35 = Ø 35			
	147B				
	148				
	148A				
	149				
	297B				
297F					
303					
305					

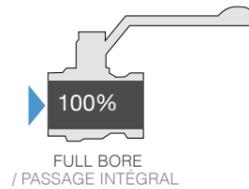
BALL VALVES FOR WATER WITH PACKING GLAND

/ VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE POUR EAU AVEC PRESSE-ETOUPE

HEAVY PATTERN / SÉRIE LOURDE

145 FEMALE/FEMALE / FEMELLE/FEMELLE

ISO 228



WITH PACKING GLAND
/ AVEC PRESSE-ETOUPE

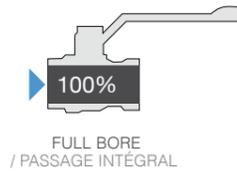


SIZE / MESURES	PN	□	□	ART. NUMBER / ARTICLE	BLACK / NOIR	BLACK / NOIR	SEALABLE CAP / BOUCHON SCELLABLE	SEALABLE CAP / BOUCHON SCELLABLE
3/8"	65	70	-	VS0145003...	...ANN	...PNN	...CPN	70
1/2"	65	40	60	VS0145005...	...ANN	...PNN	...CPN	40
3/4"	55	25	-	VS0145007...	...ANN	...PNN	...CPN	24
1"	55	20	-	VS0145010...	...ANN	...PNN	...CPN	20
1 1/4"	45	12	-	VS0145012...	...ANN	...PNN	...CPN	10
1 1/2"	45	8	-	VS0145015...	...ANN	...PNN	...CPN	8
2"	45	4	-	VS0145020...	...ANN	...PNN	...CPN	6



143 FEMALE/FEMALE / FEMELLE/FEMELLE

ISO 228



WITH PACKING GLAND
/ AVEC PRESSE-ETOUPE



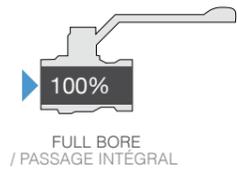
SEALABLE CAP
/ BOUCHON SCELLABLE

SIZE / MESURES	PN	□	□	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLACK / NOIR	ON REQUEST * / SUR COMMANDE *		SEALABLE CAP / BOUCHON SCELLABLE	□	□
									BLUE / BLEU	BLUE / BLEU			
1/8"	55	100	-	VS0143001...	...ARN	...ANN	...PRN	...PNN	...ABN	...PBN	...CPN	-	-
1/4"	55	100	-	VS0143002...	...ARN	...ANN	...PRN	...PNN	...ABN	...PBN	...CPN	-	-
3/8"	55	90	-	VS0143003...	...ARN	...ANN	...PRN	...PNN	...ABN	...PBN	...CPN	80	-
1/2"	55	50	60	VS0143005...	...ARN	...ANN	...PRN	...PNN	...ABN	...PBN	...CPN	60	-
3/4"	45	35	40	VS0143007...	...ARN	...ANN	...PRN	...PNN	...ABN	...PBN	...CPN	40	-
1"	45	25	30	VS0143010...	...ARN	...ANN	...PRN	...PNN	...ABN	...PBN	...CPN	24	-
1 1/4"	35	12	-	VS0143012...	...ARN	...ANN			...ABN		...CPN	-	-
1 1/2"	35	8	-	VS0143015...	...ARN	...ANN			...ABN		...CPN	-	-
2"	35	5	-	VS0143020...	...ARN	...ANN			...ABN		...CPN	-	-

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

143M MALE/FEMALE / MÂLE/FEMELLE

ISO 228



WITH PACKING GLAND
/ AVEC PRESSE-ETOUPE



SEALABLE CAP
/ BOUCHON SCELLABLE

SIZE / MESURES	PN	□	□	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLACK / NOIR	ON REQUEST * / SUR COMMANDE *		SEALABLE CAP / BOUCHON SCELLABLE	□	□
									BLUE / BLEU	BLUE / BLEU			
1/2"	55	50	60	VS0143M05...	...ARN	...ANN	...PRN	...PNN	...ABN	...PBN	...CPN	50	-
3/4"	45	35	40	VS0143M07...	...ARN	...ANN	...PRN	...PNN	...ABN	...PBN	...CPN	30	-
1"	45	25	30	VS0143M10...	...ARN	...ANN	...PRN	...PNN	...ABN	...PBN	...CPN	24	-
1 1/4"	35	12	-	VS0143M12...	...ARN	...ANN			...ABN		...CPN	12	-
1 1/2"	35	8	-	VS0143M15...	...ARN	...ANN			...ABN		...CPN	8	-
2"	35	5	-	VS0143M20...	...ARN	...ANN			...ABN		...CPN	6	-

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

The following ball valves can be used for plumbing systems and waterheating and sanitary installations with distribution of hot-cold water, lubricating oils and non-corrosive fluids in general.

/ Les robinets à boisseau sphérique suivants peuvent être utilisés dans les installations de plomberie et les installations hydrothermo-sanitaires avec distribution d'eau chaude-froide, huiles lubrifiantes et fluides non corrosifs en général.



	DESCRIPTION	DESCRIPTION	MATERIAL / MATERIAUX
1	BODY	CORPS	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
2	COUPLING	MANCHON	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
3	BALL	SPHÈRE	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
4	SPINDLE	TIGE	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164
5	SEATS	SIÈGES	P.T.F.E.
6	O-RING	JOINT TOURIQUE	NBR
7	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ÉTOUPE	P.T.F.E.
8	STUFFING NUT	ÉCROU DE PRESSE ÉTOUPE	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164
9	SCREW	VIS	STEEL / ACIER UNI EN 10263-2
10	HANDLE	POIGNÉE	ALLUMINIUM / ALUMINIUM EN AB-46100 UNI EN 1676
11	BUTTERFLY HANDLE	MANETTE PAPILLON	ALLUMINIUM / ALUMINIUM EN AB-46100 UNI EN 1676

BRASS / LAITON CW617N • COMPLIES WITH / CONFORME DIN 50930-6.

All the ball valves series 145 - 143 - 143M feature an O-ring on the spindle and the seal is guaranteed by use of a P.T.F.E. packing gland.

For correct operation, the ball valves must only be used as on/off valves and not as regulator valves; they must therefore be kept either fully open or fully closed. This operation is performed by turning the handle by 90° clockwise or anticlockwise, without operating it quickly so as to avoid water hammering.

Once correctly fitted, the valve does not require any particular maintenance, but must be periodically operated to ensure smooth operation and prevent blockages.

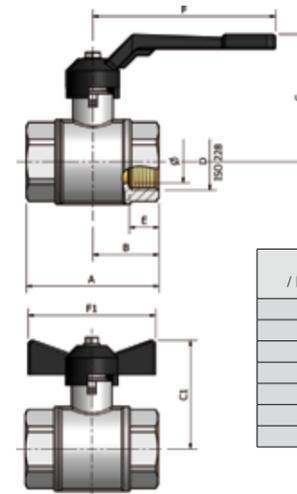
/ Tous les robinets à boisseau sphérique série 145 - 143 - 143M ont un joint torique sur la tige de manoeuvre et l'étanchéité est assurée par la présence d'un presse-étoupe en P.T.F.E.

Pour un fonctionnement correct, les robinets à boisseau sphérique ne doivent être utilisés que comme des éléments d'interception et non pas de régulation; ils doivent donc être maintenus soit complètement ouverts, soit complètement fermés. Pour ce faire, tourner la manette de 90° dans le sens horaire ou contre-horaire en évitant de manoeuvrer rapidement pour éviter le coup de bélier.

Une fois installé correctement, le robinet ne demande pas d'entretien spécial; il faut cependant le manoeuvrer périodiquement afin d'assurer un mouvement fluide et d'éviter qu'il ne se bloque

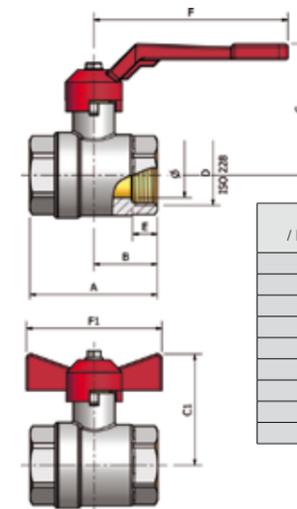
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

145



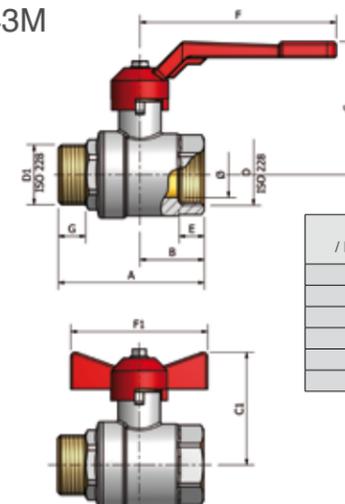
SIZE / MESURES	A	B	C	C1	D	E	Ø	F	F1	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
3/8"	46.5	23.5	43	36	G 3/8	11.5	11.5	70	50	65	6
1/2"	54	27	50	47	G 1/2	13	15	86	50	65	16.3
3/4"	62.5	31	59	49	G 3/4	14	20	86	60	55	29.5
1"	73.5	37	63	53	G 1"	16	25	100	60	55	43
1 1/4"	86	43	81	/	G 1 1/4"	18	32	133	/	45	89
1 1/2"	97.5	49	85	/	G 1 1/2"	18	40	133	/	45	230
2"	112.5	56	100	/	G 2"	20	50	160	/	45	265

143



SIZE / MESURES	A	B	C	C1	D	E	Ø	F	F1	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/8"	42	21.5	43	36	G 1/8	10.5	7	70	50	55	5
1/4"	42	21.5	43	36	G 1/4	10	10	70	50	55	6
3/8"	43	21.5	43	36	G 3/8	10.5	10	70	50	55	6
1/2"	50	25	50	47	G 1/2	11	15	86	50	55	16.3
3/4"	56.5	28	59	49	G 3/4	11	20	86	60	45	29.5
1"	66	33	63	53	G 1"	13	25	100	60	45	43
1 1/4"	80	40	81	/	G 1 1/4"	15	32	133	/	35	89
1 1/2"	93	47	85	/	G 1 1/2"	16	40	133	/	35	230
2"	108.5	54	100	/	G 2"	18	50	160	/	35	265

143M



SIZE / MESURES	A	B	C	C1	D	D1	E	Ø	F	F1	G	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/2"	55	25	50	47	G 1/2	G 1/2	11	15	86	50	10	55	16.3
3/4"	64	28	59	49	G 3/4	G 3/4	11	20	86	60	12	45	29.5
1"	73	33	63	53	G 1"	G 1"	13	25	100	60	14	45	43
1 1/4"	90	40	81	/	G 1 1/4"	G 1 1/4"	15	32	133	/	16	35	89
1 1/2"	105	47	85	/	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	40	133	/	18	35	230
2"	122	54	100	/	G 2"	G 2"	18	50	160	/	20	35	265

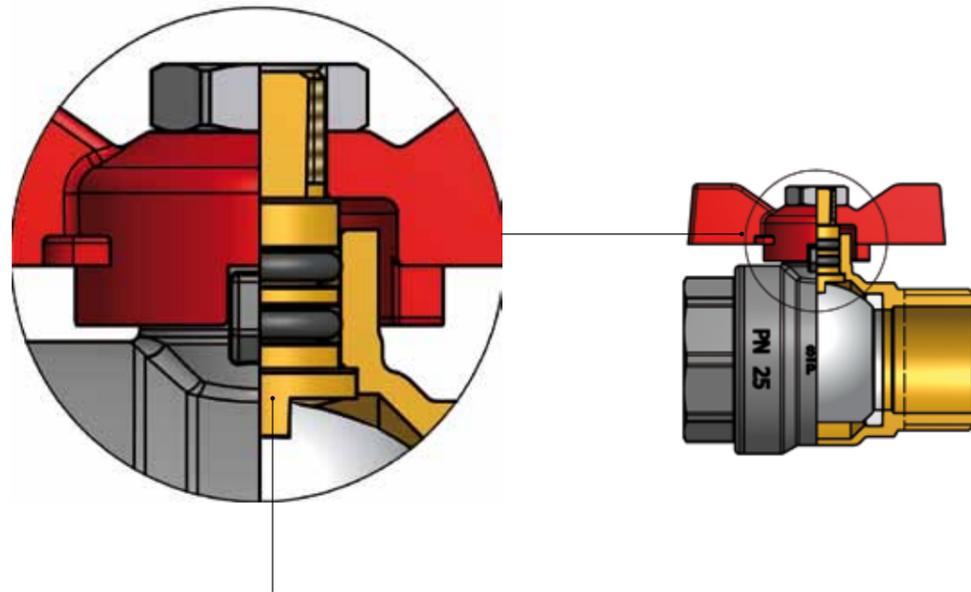
BALL VALVES ANTI-BURSTING

/ ROBINETS À BOISSEAU ANTI-ÉCLATEMENT

The Ravani ball valves anti-bursting have the maneuvering pivot installed inside. This system is called "explosion-proof" because it offers more guarantee against accidental release of the pin and of the relative sealing system, and for the impossibility of being wrongly tampered with from the outside. The RAVANI ball valves have a double seal with elastomer O-ring, chosen for their high resistance to wear.

/ Les vannes à tournant sphérique anti-éclatement Ravani ont la tige de manoeuvre montée par l'intérieur. Ce système est appelé "anti-explosion", car il offre plus de garantie contre la libération accidentelle de la tige et du système d'étanchéité relative, et l'impossibilité d'être altéré par l'extérieur. Robinets à tournant sphérique Ravani ont une double étanchéité avec joint torique élastomère, choisi pour la grande résistance au vieillissement.

ANTI-BURSTING PIN INSTALLED INSIDE
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT MONTÉ PAR L'INTÉRIEUR



BRASS ROD WITH DOUBLE O-RING INSTALLED INSIDE AGAINST TAMPERING AND/OR EXTRACTION AND EXPLOSION
/ TIGE EN LAITON AVEC DOUBLE JOINT TORIQUE MONTÉ À L'INTÉRIEUR CONTRE LA MANIPULATION ET / OU L'EXTRACTION ET L'EXPLOSION



RUS



PL



F

CARSO



139 FEMALE/FEMALE - ALUMINIUM HANDLE
/ FEMELLE/FEMELLE - POIGNÉE ALUMINIUM

ISO 7/1



SIZE / MESURES	PN	80	80	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
3/8"	45	80	80	VS0139003...	...ARN	...PRN
1/2"	45	50	70	VS0139005...	...ARN	...PRN
3/4"	35	30	50	VS0139007...	...ARN	...PRN
1"	35	25	30	VS0139010...	...ARN	...PRN
1 1/4"	25	12		VS0139012...	...ARN	...PRN
1 1/2"	25	8		VS0139015...	...ARN	
2"	25	5		VS0139020...	...ARN	

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked / En fonction du stock disponible

141 FEMALE/FEMALE - ALUMINIUM HANDLE
/ FEMELLE/FEMELLE - POIGNÉE ALUMINIUM

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	90	130	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
3/8"	45	90	130	VS0141003...	...ARN	...PRN
1/2"	45	60	80	VS0141005...	...ARN	...PRN
3/4"	35	40	50	VS0141007...	...ARN	...PRN
1"	35	30	35	VS0141010...	...ARN	...PRN
1 1/4"	25	12	20	VS0141012...	...ARN	...PRN
1 1/2"	25	8	8	VS0141015...	...ARN	
2"	25	5	5	VS0141020...	...ARN	
2 1/2"	10			VS0141025...	...ARN	
3"	10			VS0141030...	...ARN	
4"	10			VS0141040...	...ARN	

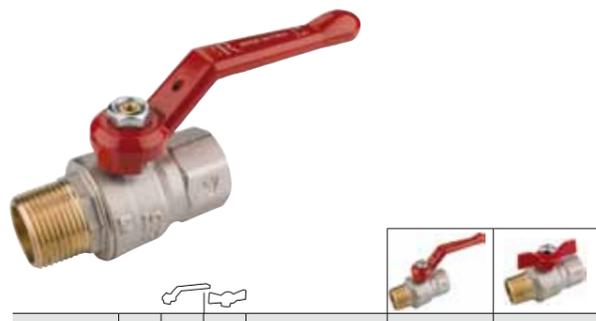
ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked / En fonction du stock disponible

• STANDARD BORE / PASSAGE STANDARD

139M MALE/FEMALE - ALUMINIUM HANDLE
/ MALE/FEMELLE - POIGNÉE ALUMINIUM

ISO 7/1



SIZE / MESURES	PN	50	70	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/2"	45	50	70	VS0139M05...	...ARN	...PRN
3/4"	35	30	50	VS0139M07...	...ARN	...PRN
1"	35	25	30	VS0139M10...	...ARN	...PRN
1 1/4"	25	12	-	VS0139M12...	...ARN	...PRN
1 1/2"	25	8		VS0139M15...	...ARN	
2"	25	5		VS0139M20...	...ARN	

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked / En fonction du stock disponible

147 FEMALE/MALE - ALUMINIUM HANDLE
/ FEMELLE/MALE - POIGNÉE ALUMINIUM

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	100	130	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/4"	45	100	130	VS0147002...	...ARN	...PRN
3/8"	45	90	130	VS0147003...	...ARN	...PRN
1/2"	45	60	80	VS0147005...	...ARN	...PRN
3/4"	35	40	50	VS0147007...	...ARN	...PRN
1"	35	25	30	VS0147010...	...ARN	...PRN
1 1/4"	20	15	20	VS0147012...	...ARN	...PRN
1 1/2"	20	12		VS0147015...	...ARN	
2"	20	6		VS0147020...	...ARN	

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked / En fonction du stock disponible

• STANDARD BORE / PASSAGE STANDARD

148 MALE/MALE - ALUMINIUM HANDLE
/ MÂLE/MÂLE - POIGNÉE ALUMINIUM

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	□	□	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/4"	45	100	130	VS0148002...	...ARN	...PRN
3/8"	45	90	130	VS0148003...	...ARN	...PRN
1/2"	45	60	80	VS0148005...	...ARN	...PRN
3/4"	35	40	50	VS0148007...	...ARN	...PRN
1"	35	25	30	VS0148010...	...ARN	...PRN
1 1/4" •	20	15	20	VS0148012...	...ARN	...PRN
1 1/2" •	20	12		VS0148015...	...ARN	
2" •	20	6		VS0148020...	...ARN	

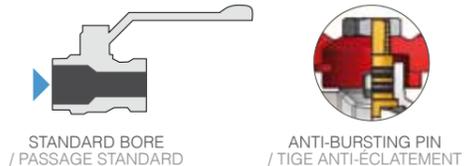
ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

• STANDARD BORE / PASSAGE STANDARD

* Stock availability to be checked / En fonction du stock disponible

140M MALE/FEMALE - ALUMINIUM HANDLE
/ MÂLE/FEMELLE - POIGNÉE ALUMINIUM

ISO 228



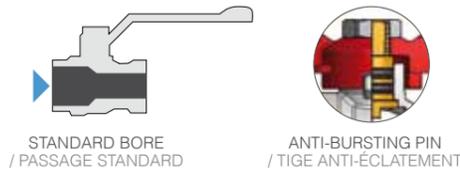
SIZE / MESURES	PN	□	□	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/2"	30	60	90	VS0140M05...	...ARN	...PRN
3/4"	25	40	60	VS0140M07...	...ARN	...PRN
1"	25	25	35	VS0140M10...	...ARN	...PRN
1 1/4"	20	15	-	VS0140M12...	...ARN	...PRN
1 1/2"	20	12		VS0140M15...	...ARN	
2"	20	6		VS0140M20...	...ARN	

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked / En fonction du stock disponible

140 FEMALE/FEMALE - ALUMINIUM HANDLE
/ FEMELLE/FEMELLE - POIGNÉE ALUMINIUM

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	□	□	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/2"	30	60	90	VS0140005...	...ARN	...PRN
3/4"	25	40	50	VS0140007...	...ARN	...PRN
1"	25	30	40	VS0140010...	...ARN	...PRN
1 1/4"	20	15	25	VS0140012...	...ARN	...PRN
1 1/2"	20	12		VS0140015...	...ARN	
2"	20	6		VS0140020...	...ARN	

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked / En fonction du stock disponible

140B FEMALE/NUT AND TAIL FOR MANIFOLDS
/ FEMELLE/RACCORD UNION MÂLE POUR COLLECTEURS

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	30	60 VS0140B05...	...PRN
3/4"	25	35 VS0140B07...	...PRN
1"	25	20 VS0140B10...	...PRN

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *	
BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN



* Stock availability to be checked / En fonction du stock disponible

Without nut and tailpiece (conical seat) / Sans écrou et douille (Siège conique)

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	PRICE	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
1"	25	35 VSZ140B10...	...PRN	11,239	...PBN	...PNN

146A FEMALE/NUT AND TAIL FOR MANIFOLDS
/ FEMELLE/RACCORD UNION MÂLE POUR COLLECTEURS

ISO 228



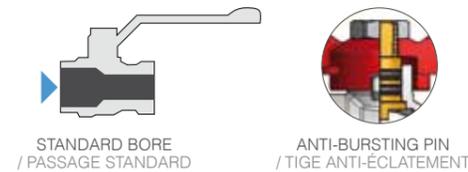
SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	45	50 VS0146A05...	...PRN
3/4"	35	30 VS0146A07...	...PRN
1"	35	18 VS0146A10...	...PRN

ON REQUEST *
/ SUR COMMANDE *

BUTTERFLY ALUMINIUM
/ PAPILLON ALUMINIUM



BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN



STANDARD BORE
/ PASSAGE STANDARD

ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



Conical tail seal with O-ring EPDM
/ Etanchéité sphéro-conique avec joint torique en EPDM

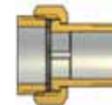
Without nut and tailpiece (conical seat) / Sans écrou et douille (Siège conique)

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1"	35	25 VSZ146A10...	...PRN

146C

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	45	50 VS0146C05...	...PRN
3/4"	35	30 VS0146C07...	...PRN
1"	35	18 VS0146C10...	...PRN

BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN



Flat seal / Joint plat

Without nut and tailpiece (flat seat) / Sans écrou et douille (Siège plat)

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1"	35	25 VSZ146C10...	...PRN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

146B FEMALE/NUT AND TAIL FOR MANIFOLDS
/ FEMELLE/RACCORD UNION MÂLE POUR COLLECTEURS

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	45	60 VS0146B05...	...PRN
3/4"	35	35 VS0146B07...	...PRN
1"	35	20 VS0146B10...	...PRN
1 1/4"	25	10 VS0146B12...	...PRN

ON REQUEST *
/ SUR COMMANDE *

BUTTERFLY ALUMINIUM
/ PAPILLON ALUMINIUM

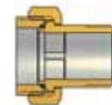


BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN



100%
FULL BORE
/ PASSAGE INTÉGRAL

ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



Conical tail seal with O-ring EPDM
/ Etanchéité sphéro-conique avec joint torique en EPDM

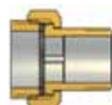
Without nut and tailpiece (conical seat) / Sans écrou et douille (Siège conique)

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1"	35	35 VSZ146B10...	...PRN

146D

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	45	60 VS0146D05...	...PRN
3/4"	35	35 VS0146D07...	...PRN
1"	35	20 VS0146D10...	...PRN
1 1/4"	25	10 VS0146D12...	...PRN

BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN



Flat seal / Joint plat

Without nut and tailpiece (flat seat) / Sans écrou et douille (Siège plat)

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1"	35	35 VSZ146D10...	...PRN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

297B FEMALE/NUT AND TAIL WITH TEMPERATURE PROBE CONNECTION
/ FEMELLE/RACCORD UNION MÂLE AVEC BRANCHEMENT SONDE TEMPÉRATURE



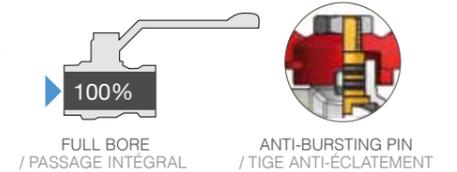
SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	30	40 VS0297B05...	...PRN
3/4"	30	30 VS0297B07...	...PRN
1"	30	16 VS0297B10...	...PRN

ON REQUEST *
/ SUR COMMANDE *

BUTTERFLY ALUMINIUM
/ PAPILLON ALUMINIUM



BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN



100%
FULL BORE
/ PASSAGE INTÉGRAL

ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT

ISO 228

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

297F FEMALE/FEMALE WITH TEMPERATURE PROBE CONNECTION
/ FEMELLE/FEMELLE AVEC BRANCHEMENT SONDE TEMPÉRATURE



SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	30	60 VS0297F05...	...PRN
3/4"	30	40 VS0297F07...	...PRN
1"	30	25 VS0297F10...	...PRN

ON REQUEST *
/ SUR COMMANDE *

BUTTERFLY ALUMINIUM
/ PAPILLON ALUMINIUM



BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN



100%
FULL BORE
/ PASSAGE INTÉGRAL

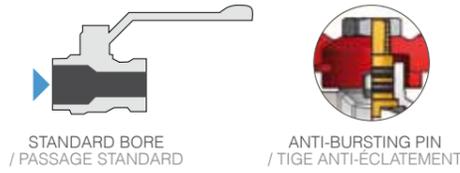
ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT

ISO 228

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

141A FEMALE / FEMELLE - 90°
/ FEMELLE / FEMELLE 90°

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	45	70 VS0141A05...	...PRN
3/4"	35	50 VS0141A07...	...PRN
1"	35	25 VS0141A10...	...PRN

ON REQUEST *
/ SUR COMMANDE *

BUTTERFLY ALUMINIUM
/ PAPILLON ALUMINIUM

BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

147A MALE / FEMELLE 90°
/ MÂLE / FEMELLE 90

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	45	70 VS0147A05...	...PRN
3/4"	35	50 VS0147A07...	...PRN
1"	35	25 VS0147A10...	...PRN

ON REQUEST *
/ SUR COMMANDE *

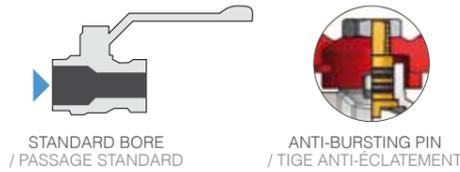
BUTTERFLY ALUMINIUM
/ PAPILLON ALUMINIUM

BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

148A MALE / MÂLE 90°
/ MÂLE / MÂLE 90°

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	45	70 VS0148A05...	...PRN
3/4"	35	50 VS0148A07...	...PRN
1"	35	25 VS0148A10...	...PRN

ON REQUEST *
/ SUR COMMANDE *

BUTTERFLY ALUMINIUM
/ PAPILLON ALUMINIUM

BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

147B FEMALE / MÂLE 90°
/ FEMELLE / MÂLE 90°

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE
1/2"	45	70 VS0147B05...	...PRN
3/4"	35	50 VS0147B07...	...PRN
1"	35	25 VS0147B10...	...PRN

ON REQUEST *
/ SUR COMMANDE *

BUTTERFLY ALUMINIUM
/ PAPILLON ALUMINIUM

BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN
...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

144 FEMALE/FEMALE WITH DRAIN OFF
/ FEMELLE/FEMELLE À PURGE

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	DN	DN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/2"	45	40	50	VS0144005...	...ARN	...PRN
3/4"	35	25	35	VS0144007...	...ARN	...PRN
1"	35	20	25	VS0144010...	...ARN	...PRN
1 1/4" •	20	12	-	VS0144012...	...ARN	...PRN
1 1/2" •	20	8	-	VS0144015...	...ARN	
2" •	20	5	-	VS0144020...	...ARN	

• STANDARD BORE/ PASSAGE STANDARD

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *

ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

149 MALE / MALE WITH DRAIN OFF
/ MÂLE / MÂLE À PURGE

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	DN	DN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/2"	45	40	50	VS0149005...	...ARN	...PRN
3/4"	35	30	40	VS0149007...	...ARN	...PRN
1"	35	20	25	VS0149010...	...ARN	...PRN

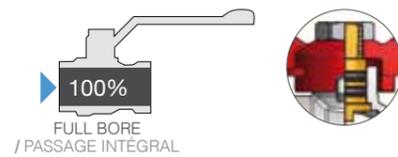
ON REQUEST * / SUR COMMANDE *

ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

144M MALE/FEMALE WITH DRAIN OFF
/ MÂLE/FEMELLE À PURGE

ISO 228



SIZE / MESURES	PN	DN	DN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/2"	45	40	50	VS0144M05...	...ARN	...PRN
3/4"	35	25	35	VS0144M07...	...ARN	...PRN
1"	35	20	25	VS0144M10...	...ARN	...PRN
1 1/4" •	20	12	-	VS0144M12...	...ARN	...PRN
1 1/2" •	20	8	-	VS0144M15...	...ARN	
2" •	20	5	-	VS0144M20...	...ARN	

• STANDARD BORE/ PASSAGE STANDARD

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *

ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

303 COMPRESSION ENDS FOR COPPER PIPE
/ À COMPRESSION POUR TUBE CUIVRE



SIZE / MESURES	PN	DN	DN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
15	16	50	70	VS0303015...	...ARN	...PRN
18	16	40	-	VS0303018...	...ARN	...PRN
22	16	30	40	VS0303022...	...ARN	...PRN
28	16	20	25	VS0303028...	...ARN	...PRN
35	16	12	-	VS0303035...	...ARN	...PRN

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *

ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

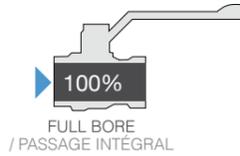
* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

141L FEMALE/FEMALE - WITH ASSEMBLED AXE EXTENSION - FOR HEAT INSULATION
/ FEMELLE/FEMELLE - AVEC ALLONGE MONTÉE - POUR CALORIFUGEAGE

ISO 228



ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



100%
FULL BORE
/ PASSAGE INTÉGRAL

IRON FLAT HANDLE
/ POIGNÉE PLATE EN FER



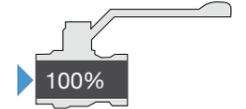
SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	BLUE / BLEU
3/8"	45	- VSL141003...	...FRN	...FBN
1/2"	45	40 VSL141005...	...FRN	...FBN
3/4"	35	30 VSL141007...	...FRN	...FBN
1"	35	25 VSL141010...	...FRN	...FBN
1 1/4"	25	- VSL141012...	...FRN	...FBN
1 1/2"	25	- VSL141015...	...FRN	...FBN
2"	25	- VSL141020...	...FRN	...FBN

148L MALE/MALE - WITH ASSEMBLED AXE EXTENSION - FOR HEAT INSULATION
/ MÂLE/MÂLE - AVEC ALLONGE MONTÉE - POUR CALORIFUGEAGE

ISO 228



ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



100%
FULL BORE
/ PASSAGE INTÉGRAL

IRON FLAT HANDLE
/ POIGNÉE PLATE EN FER



SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	BLUE / BLEU
3/8"	45	30 VSL148003...	FRN	FBN
1/2"	45	30 VSL148005...	FRN	FBN
3/4"	35	30 VSL148007...	FRN	FBN
1"	35	25 VSL148010...	FRN	FBN
1 1/4" •	20	20 VSL148012...	FRN	FBN
1 1/2" •	20	15 VSL148015...	FRN	FBN
2" •	20	10 VSL148020...	FRN	FBN

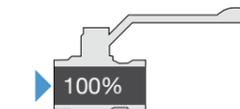
• STANDARD BORE/ PASSAGE STANDARD

147L MALE/FEMALE - WITH ASSEMBLED AXE EXTENSION - FOR HEAT INSULATION
/ MÂLE/FEMELLE - AVEC ALLONGE MONTÉE - POUR CALORIFUGEAGE

ISO 228



ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



100%
FULL BORE
/ PASSAGE INTÉGRAL

IRON FLAT HANDLE
/ POIGNÉE PLATE EN FER



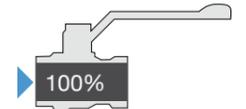
SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	BLUE / BLEU
3/8"	45	- VSL147003...	...FRN	...FBN
1/2"	45	- VSL147005...	...FRN	...FBN
3/4"	35	- VSL147007...	...FRN	...FBN
1"	35	25 VSL147010...	...FRN	...FBN
1 1/4" •	20	- VSL147012...	...FRN	...FBN
1 1/2" •	20	- VSL147015...	...FRN	...FBN
2" •	20	- VSL147020...	...FRN	...FBN

• STANDARD BORE/ PASSAGE STANDARD

303L COMPRESSION ENDS FOR COPPER PIPE - WITH ASSEMBLED AXE EXTENSION FOR HEAT INSULATION
/ COMPRESSION POUR TUBE CUIVRE - AVEC ALLONGE MONTÉE POUR CALORIFUGEAGE

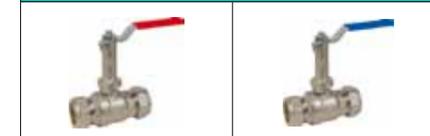


ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



100%
FULL BORE
/ PASSAGE INTÉGRAL

IRON FLAT HANDLE
/ POIGNÉE PLATE EN FER



SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	BLUE / BLEU
15	16	40 VSL303015...	FRN	FBN
18	16	30 VSL303018...	FRN	FBN
22	16	36 VSL303022...	FRN	FBN
28	16	24 VSL303028...	FRN	FBN
35	16	12 VSL303035...	FRN	FBN



Can also be ordered separately. See ball valve accessories page 45.
/ Peut être commandé séparément, voir accessoires des robinets à boisseau sphérique page 45.

315 FEMALE/COMPRESSION FOR MULTILAYER PIPE
/ FEMELLE/COMPRESSION POUR TUBE MULTICOUCHE

ISO 228



ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



SIZE / MESURES	PN	50	50	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/2"x16 (2,0)	10	50	50	VS0315516...	...PRN	...ARN
1/2"x 20 (2,0)	10	50	50	VS0315520...	...PRN	...ARN

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

316 MALE/COMPRESSION FOR MULTILAYER PIPE
/ MÂLE / COMPRESSION POUR TUBE MULTICOUCHE

ISO 228



ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



SIZE / MESURES	PN	50	50	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
1/2" x 16 (2,0)	10	50	50	VS0316516...	...PRN	...ARN
1/2" x 20 (2,0)	10	50	50	VS0316520...	...PRN	...ARN

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

317 COMPRESSION ENDS FOR MULTILAYER PIPE/
/ A COMPRESSION POUR TUBE MULTICOUCHE



ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



SIZE / MESURES	PN	50	40	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	RED / ROUGE
16 (2,0)	10	50	40	VS0317016...	...PRN	...ARN
20 (2,0)	10	40	30	VS0317020...	...PRN	...ARN

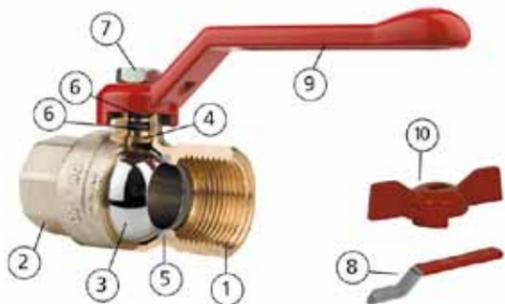
ON REQUEST * / SUR COMMANDE *					
ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM		IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER		BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM	
BLUE / BLEU	BLACK / NOIR	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN
...ABN	...ANN	...FRN	...FBN	...PBN	...PNN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

The following ball valves can be used for plumbing systems and waterheating and sanitary installations with distribution of hot-cold water, lubricating oils and non-corrosive fluids in general.

/ Les robinets à boisseau sphérique suivants peuvent être utilisés dans les installations de plomberie et les installations hydro-thermo-sanitaires avec distribution d'eau chaude-froide, huiles lubrifiantes et fluides non corrosifs en général.



	DESCRIPTION	DESCRIPTION	MATERIAL / MATERIAUX
1	BODY	CORPS	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
2	COUPLING	MANCHON	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
3	BALL	SPHÈRE	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
4	SPINDLE	TIGÉ	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164
5	SEATS	SIÈGES	P.T.F.E.
6	O-RING	JOINT TORIQUE	NBR
7	NUT	ÉCROU	STEEL / ACIER 8 UNI EN 20898/2
8	FLAT HANDLE	POIGNÉE PLATE	IRON / FER (FE P12)
9	HANDLE	POIGNÉE	ALUMINIUM / ALUMINIUM EN AB-46100 UNI EN 1676
10	BUTTERFLY HANDLE	MANETTE PAPILLON	ALUMINIUM / ALUMINIUM EN AB-46100 UNI EN 1676

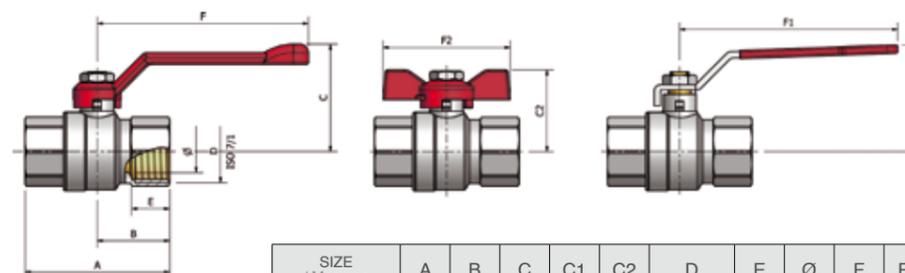
BRASS CW617N - COMPLIES WITH DIN 50930-6 / LAITON CW617N - CONFORME DIN 50930-6.

All ball valves series 139 - 140 - 141 - 142 - 144 - 146 - 147 - 148 - 149 - 297B - 297F - 305 feature a double O-ring on the spindle for greater and safer seal. Furthermore, because the spindle is mounted from inside it is blow out proof and provides greater guarantees against accidental escape or tampering from outside. For correct operation, the ball valves must only be used as on/off valves and not as regulator valves; they must therefore be kept either fully open or fully closed. This operation is performed by turning the handle by 90° clockwise or anticlockwise, without operating it quickly so as to avoid water hammering. Once correctly fitted, the valve does not require any particular maintenance, but must be periodically operated to ensure smooth operation and prevent blockages.

/ Tous les vannes à boisseau sphérique série 139 - 140 - 141 - 142 - 144 - 146 - 147 - 148 - 149 - 297B - 297F - 305 ont un double joint torique sur la tige de manoeuvre pour offrir une étanchéité meilleure et plus sûre. De plus la tige, qui est montée de l'intérieur, est inéjectable et, le cas échéant, offre de meilleures garanties contre l'éjection accidentelle ou l'altération non autorisée de l'extérieur. Pour un fonctionnement correct, les robinets à boisseau sphérique ne doivent être utilisés que comme des éléments d'interception et non pas de régulation; ils doivent donc être maintenus soit complètement ouverts, soit complètement fermés. Pour ce faire, tourner la manette de 90° dans le sens horaire ou contre-horaire en évitant de manoeuvrer rapidement pour éviter le coup de bélier. Une fois installé correctement, le robinet ne demande pas d'entretien spécial; il faut cependant le manoeuvrer périodiquement afin d'assurer un mouvement fluide et d'éviter qu'il ne se bloque.

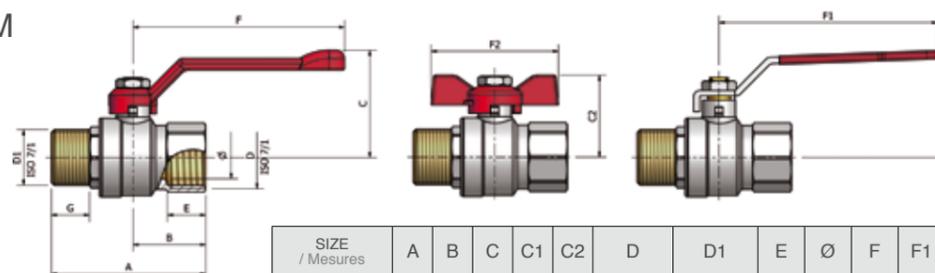
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

139



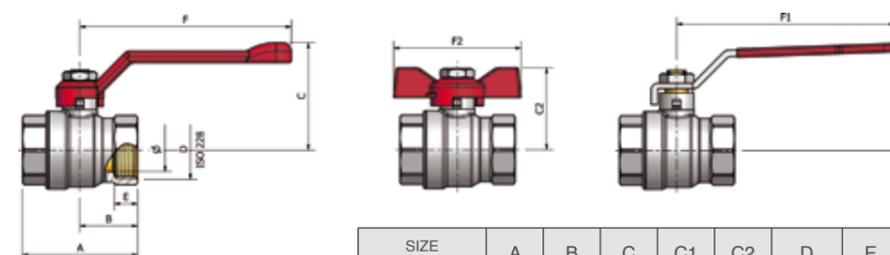
SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	E	Ø	F	F1	F2	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
3/8"	48	24	100	35	31	Rp 3/8	13	10	87	80	48	45	6
1/2"	59.5	30	48	42	35	Rp 1/2	16.5	15	87	80	48	45	16,3
3/4"	68.5	34	54	47	39	Rp 3/4	18	20	100	102	60	35	29,5
1"	81.5	41	58	51	43	Rp 1"	21.5	25	100	102	60	35	43
1 1/4"	99	49.5	67	65	52	Rp 1 1/4"	24	32	131.5	120	72	25	89
1 1/2"	109.5	55	72	73	/	Rp 1 1/2"	24	40	131.5	120	/	25	230
2"	131.5	66	88	81	/	Rp 2"	27.5	50	154	140	/	25	265

139M



SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	D1	E	Ø	F	F1	F2	G	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/2"	66	30	48	42	35	Rp 1/2	R 1/2	16.5	15	87	80	48	16.5	45	16,3
3/4"	73	34	54	47	39	Rp 3/4	R 3/4	18	20	100	102	60	18	35	29,5
1"	86	41	58	51	43	Rp 1"	R 1"	21.5	25	100	102	60	21	35	43
1 1/4"	106	49.5	67	65	52	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	24	32	131.5	120	72	23	25	89
1 1/2"	118	55	72	73	/	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	24	40	131.5	120	/	23	25	230
2"	141	66	88	81	/	Rp 2"	R 2"	27.5	50	154	140	/	27	25	265

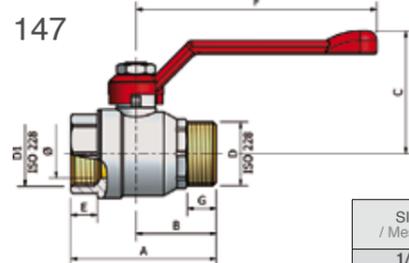
141



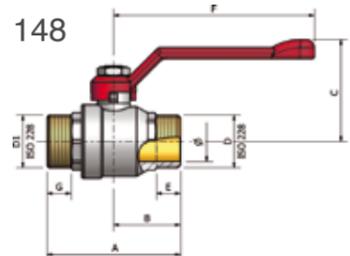
SIZE / Mesures *	A	B	C	C1	C2	D	E	Ø	F	F1	F2	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
3/8"	43	21.5	43	35	31	G 3/8	10.5	10	87	80	48	45	6
1/2"	48.5	24.5	48	42	35	G 1/2	11	15	87	80	48	45	16,3
3/4"	54	27	54	47	39	G 3/4	11	20	100	80	60	35	29,5
1"	64.5	32.5	58	51	43	G 1"	13	25	100	102	60	35	43
1 1/4"	80	40	67	65	52	G 1 1/4"	15	32	131.5	120	72	25	89
1 1/2"	91	46	72	73	/	G 1 1/2"	16	40	131.5	120	/	25	230
2"	108.5	54	88	81	/	G 2"	18	50	154	140	/	25	265
2 1/2" *	131	65.5	110	/	/	G 2 1/2"	23	63	270	/	/	10	395
3" *	150	75	120	/	/	G 3"	25	76	270	/	/	10	535
4" *	190	95	155	/	/	G 4"	30	100	320	/	/	10	900

* The sizes 2" 1/2 - 3" - 4" feature a spindle with packing gland and stuffing nut (see technical features ball valves 143 / 145).
/ Les dimensions 2" 1/2 - 3" - 4" sont équipées de tige avec bague de presse étoupe et écrou (cf. détails techniques robinets 143 - 145).

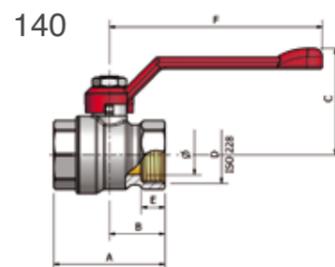
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



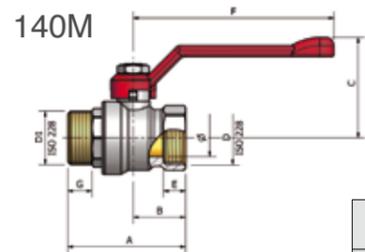
SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	D1	E	Ø	F	F1	F2	G	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/4"	47	25.5	43	35	31	G 1/4	G 1/4	10	8	87	80	48	10	45	5
3/8"	47	25.5	43	35	31	G 3/8	G 3/8	10	10	87	80	48	10	45	6
1/2"	51	27	48	42	35	G 1/2	G 1/2	10	15	87	80	48	10	45	16,3
3/4"	60	33	54	47	39	G 3/4	G 3/4	12	20	100	80	60	12	35	29,5
1"	69,5	37,5	58	51	43	G 1"	G 1"	14	25	100	102	60	14	35	43
1 1/4"	75	37	65	64	50	G 1 1/4"	G 1 1/4"	15	30	131.5	120	72	15	20	56
1 1/2"	85	42	67	69	/	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	37	131.5	120	/	16	20	86
2"	103	52	90	78	/	G 2"	G 2"	18	47	154	140	/	18	20	160



SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	D1	E	Ø	F	F1	F2	G	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/4"	53	25.5	43	35	31	G 1/4	G 1/4	10	8	87	80	48	10	45	5
3/8"	53	25.5	43	35	31	G 3/8	G 3/8	10	10	87	80	48	10	45	6
1/2"	57	27	48	42	35	G 1/2	G 1/2	10	15	87	80	48	10	45	16,3
3/4"	66	33	54	47	39	G 3/4	G 3/4	12	20	100	80	60	12	35	29,5
1"	76,5	37,5	58	51	43	G 1"	G 1"	14	25	100	102	60	14	35	43
1 1/4"	79,5	37	65	64	50	G 1 1/4"	G 1 1/4"	15	30	131.5	120	72	15	20	56
1 1/2"	90	42	67	69	/	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	37	131.5	120	/	16	20	86
2"	110	52	90	78	/	G 2"	G 2"	18	47	154	140	/	18	20	160

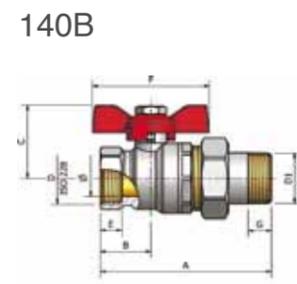


SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	E	Ø	F	F1	F2	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/2"	44.5	22	45	39	33	G 1/2	10.5	13.5	87	80	48	30	14,6
3/4"	52	26	50	43	37	G 3/4	11	18.5	87	80	60	25	23,5
1"	61	30.5	55	51	41	G 1"	13	23.5	100	102	60	25	35
1 1/4"	74.5	37	64	56	/	G 1 1/4"	15	30	100	102	/	20	56
1 1/2"	84	42	67	69	/	G 1 1/2"	16.5	37	131.5	120	/	20	86
2"	101	51	90	78	/	G 2"	18	47	154	140	/	20	160

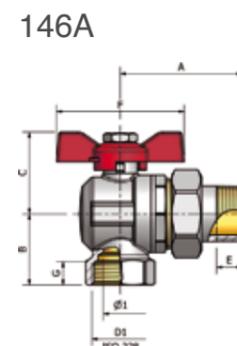


SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	D1	E	Ø	F	F1	F2	G	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/2"	50.5	22	45	39	33	G 1/2	G 1/2	10.5	13.5	87	80	48	10	30	14,6
3/4"	59	26	50	43	37	G 3/4	G 3/4	11	18.5	87	80	60	12	25	23,5
1"	69.5	30.5	55	51	41	G 1"	G 1"	13	23.5	100	102	60	14	25	35
1 1/4"	79.5	37	64	56	44	G 1 1/4"	G 1 1/4"	15	30	100	102	60	15	20	56
1 1/2"	90	42	67	69	/	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16.5	37	131.5	120	/	16	20	86
2"	109	51	90	78	/	G 2"	G 2"	18	47	154	140	/	18	20	160

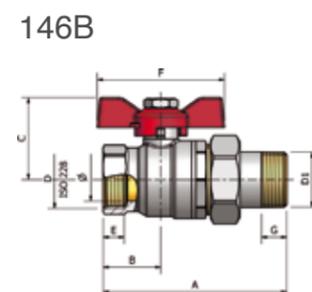
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



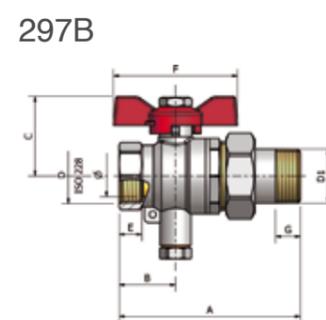
SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	F	G	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/2"	82	24,5	35	G 1/2"	R 1/2"	10,5	13,5	48	13	30	16,6
3/4"	88,5	27	39	G 3/4"	G 3/4"	11	18,5	60	12	25	23,5
1"	103	32,5	43	G 1"	G 1"	13	23,5	60	14	25	39



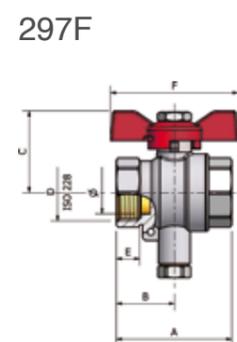
SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	Ø1	F	G	PN
1/2"	57	32	35	R 1/2"	RP 1/2"	13	15	15	48	16,5	45
3/4"	62	33,5	39	G 3/4"	G 3/4"	12	20	16	60	11	35
1"	80	41	43	G 1"	G 1"	14	25	19	60	13	35



SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	F	G	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/2"	82	24,5	35	G 1/2"	R 1/2"	11	15	48	13	45	16,3
3/4"	88,5	27	39	G 3/4"	G 3/4"	11	20	60	12	35	29,5
1"	103	32,5	43	G 1"	G 1"	13	25	60	14	35	43
1 1/4"	125	40	52	G 1 1/4"	G 1 1/4"	15	32	72	15	25	89



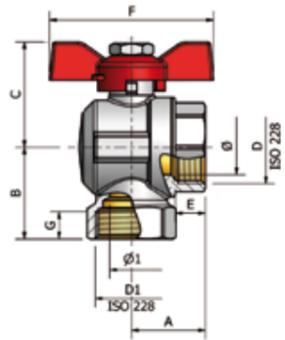
SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	F	G	PN
1/2"	82	24,5	35	G 1/2"	R 1/2"	11	15	48	13	30
3/4"	88	27	39	G 3/4"	G 3/4"	11	20	60	12	30
1"	103,5	32,5	43	G 1"	G 1"	13	25	60	14	30



SIZE / Mesures	A	B	C	D	E	Ø	F	PN
1/2"	48,5	24,5	35	G 1/2"	11	15	48	30
3/4"	54	27	39	G 3/4"	11	20	60	30
1"	64,5	32,5	43	G 1"	13	25	60	30

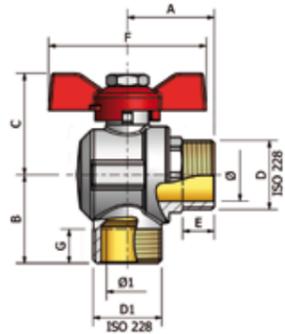
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

141A



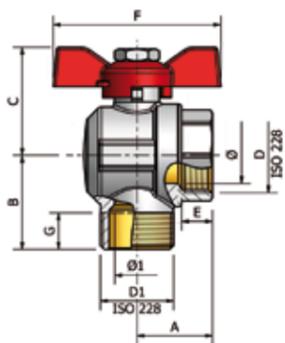
SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	Ø1	F	G	PN
1/2"	24	32	35	G 1/2	G 1/2	10	15	13	48	16,5	45
3/4"	27	33,5	39	G 3/4	G 3/4	12	20	16	60	11	35
1"	32	41	43	G 1"	G 1"	14	25	19	60	13	35

148A



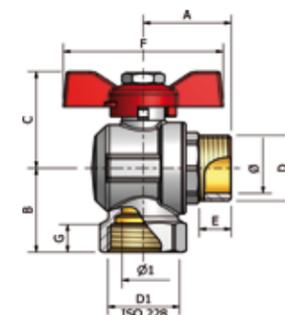
SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	Ø1	F	G	PN
1/2"	24	26,5	35	G 1/2	R 1/2	10	15	13	48	10	45
3/4"	27	33,5	39	G 3/4	G 3/4	12	20	16	60	13	35
1"	32	41	43	G 1"	G 1"	14	25	19	60	16	35

147A



SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	Ø1	F	G	PN
1/2"	30	26,5	35	G 1/2	R 1/2	10	15	13	48	10	45
3/4"	33	33,5	39	G 3/4	G 3/4	12	20	16	60	13	35
1"	39	39	43	G 1"	G 1"	14	25	19	60	16	35

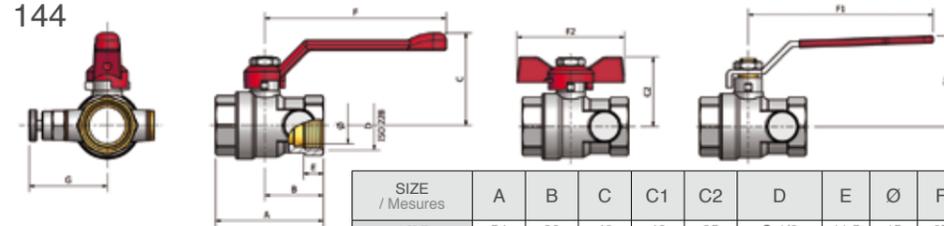
147B



SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	Ø1	F	G	PN
1/2"	30	26,5	35	G 1/2	R 1/2	10	15	13	48	10	45
3/4"	33	33,5	39	G 3/4	G 3/4	12	20	16	60	13	35
1"	39	39	43	G 1"	G 1"	14	25	19	60	16	35

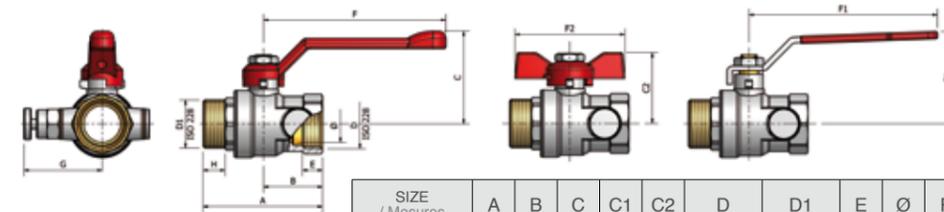
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

144



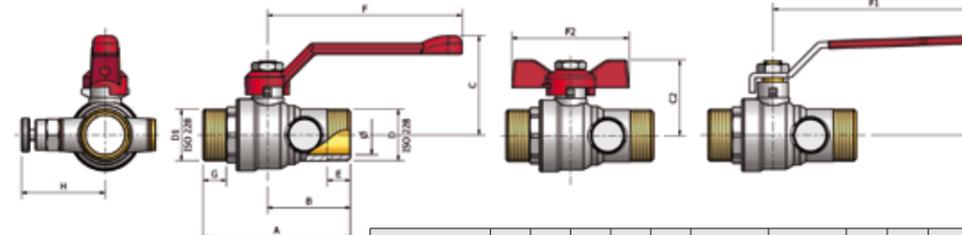
SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	E	Ø	F	F1	F2	G	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/2"	54	30	48	42	35	G 1/2	11,5	15	87	80	48	41	45	16,3
3/4"	59,5	32	54	47	39	G 3/4	11	20	100	102	60	44	35	29,5
1"	70,5	38,5	58	51	43	G 1"	13	25	100	102	60	47	35	43
1 1/4"	82	44	67	65	50	G 1 1/4"	15	30	131,5	120	72	58	20	56
1 1/2"	91,5	48	67	69	/	G 1 1/2"	16	37	131,5	120	/	77	20	86
2"	108	57	90	78	/	G 2"	18	47	154	140	/	65	20	160

144M



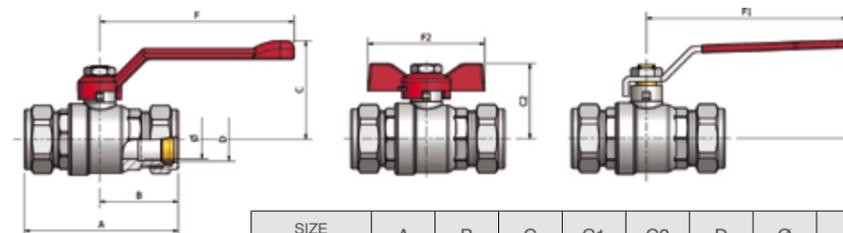
SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	D1	E	Ø	F	F1	F2	G	H	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/2"	60	30	48	42	35	G 1/2	G 1/2	11,5	15	87	80	48	41	10	45	16,3
3/4"	65	32	54	47	39	G 3/4	G 3/4	11	20	100	102	60	44	12	35	29,5
1"	77	38,5	58	51	43	G 1"	G 1"	13	25	100	102	60	47	14	35	43
1 1/4"	87	44	67	65	50	G 1 1/4"	G 1 1/4"	15	30	131,5	120	72	58	15	20	56
1 1/2"	97	48	67	69	/	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	37	131,5	120	/	77	16	20	86
2"	117	57	90	78	/	G 2"	G 2"	18	47	154	140	/	65	18	20	160

149



SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	D1	E	Ø	F	F1	F2	G	H	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
1/2"	67	37	48	42	35	G 1/2	G 1/2	10	15	87	80	48	10	41	45	16,3
3/4"	75,5	42,5	54	47	39	G 3/4	G 3/4	12	20	100	102	60	12	44	35	29,5
1"	88	49	58	51	43	G 1"	G 1"	14	25	100	102	60	14	47	35	43

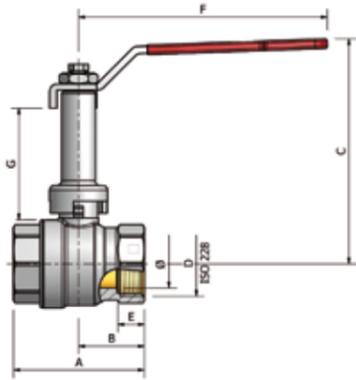
303



SIZE / Mesures	A	B	C	C1	C2	D	Ø	F	F1	F2	PN	Kv Coefficient / Coefficient Kv
15	69,5	34,5	48	42	35	15	14,5	87	80	48	16	16,3
18	72	36	48	42	35	18	15	87	80	48	16	16,3
22	81	40,5	54	47	39	22	20	100	102	60	16	29,5
28	96	48	58	51	43	28	25	100	102	60	16	43
35	100	50	65	64	/	35	30	131,5	120	/	16	56
REFERENCE IRELAND / RÉFÉRENCE IRLANDE												
1/2"	69,5	34,5	48	42	35	14,8	14,5	87	80	48	16	16,3
3/4"	81	40,5	54	47	39	21,2	20	100	100	60	16	29,5
1"	96	48	58	51	43	27,6	25	100	102	60	16	43

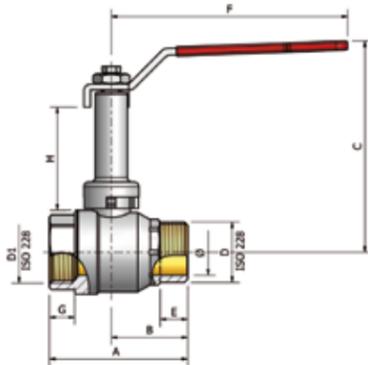
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

141L



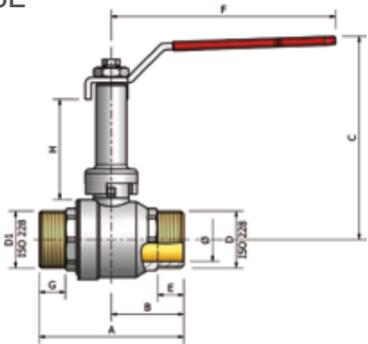
SIZE / Mesures	A	B	C	D	E	Ø	F	G		PN
3/8"	48	21,5	77	G 3/8	10,5	10	80	47		45
1/2"	48,5	24,5	84	G 1/2	11	15	80	47		45
3/4"	54	27	89	G 3/4	11	20	80	47		35
1"	64,5	32,5	93	G 1"	13	25	102	47		35
1 1/4"	80	40	125	G 1 1/4"	15	32	120	67		25
1 1/2"	91	46	133	G 1 1/2"	16	40	120	67		25
2"	108,5	54	141	G 2"	18	50	140	72		25

147L



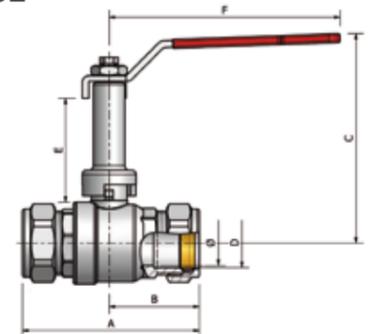
SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	F	G	H		PN
3/8"	47	25,5	77	G 3/8	G 3/8	10	12	80	10	47		45
1/2"	51	27	84	G 1/2	G 1/2	10	15	80	10	47		45
3/4"	60	33	89	G 3/4	G 3/4	12	20	80	12	47		35
1"	69,5	37,5	93	G 1"	G 1"	14	25	102	14	47		35
1 1/4"	75	37	124	G 1 1/4"	G 1 1/4"	15	30	120	15	67		20
1 1/2"	85	42	129	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	37	120	16	64		20
2"	103	52	138	G 2"	G 2"	18	47	140	18	68		20

148L



SIZE / Mesures	A	B	C	D	D1	E	Ø	F	G	H		PN
3/8"	53	25,5	77	G 3/8	G 3/8	10	12	80	10	47		45
1/2"	57	27	84	G 1/2	G 1/2	10	15	80	10	47		45
3/4"	66	33	89	G 3/4	G 3/4	12	20	80	12	47		35
1"	76,5	37,5	93	G 1"	G 1"	14	25	102	14	47		35
1 1/4"	79,5	37	124	G 1 1/4"	G 1 1/4"	15	30	120	15	67		20
1 1/2"	90	42	129	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	37	120	16	64		20
2"	110	52	138	G 2"	G 2"	18	47	140	18	68		20

303L



SIZE / Mesures	A	B	C	D	Ø	E	F		PN
15	69,5	34,5	84	15	14,5	47	80		16
22	81	40,5	89	22	20	47	102		16
28	96	48	93	28	25	47	102		16
35	100	50	124	35	30	47	120		16

TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EXTENSION FOR HEAT INSULATION
/ ALLONGE POUR CALORIFUGEAGE



SUMMARY / TABLEAU RÉCAPITULATIF

ART. NUMBER / ARTICLE	SUMMARY / TABLEAU RÉCAPITULATIF		
	A	B	C

139			
VS0139003...	x		
VS0139005...	x		
VS0139007...	x		
VS0139010...	x		
VS0139012...		x	
VS0139015...		x	
VS0139020...		x	

139M			
VS0139M05...	x		
VS0139M07...	x		
VS0139M10...	x		
VS0139M12...		x	
VS0139M15...		x	
VS0139M20...		x	

140			
VS0140005...	x		
VS0140007...	x		
VS0140010...	x		
VS0140012...	x		
VS0140015...		x	
VS0140020...		x	

140M			
VS0140M05...	x		
VS0140M07...	x		
VS0140M10...	x		
VS0140M12...	x		
VS0140M15...		x	
VS0140M20...		x	

140B			
VS0140B05...	x		
VS0140B07...	x		
VS0140B10...	x		

141			
VS0141003...	x		
VS0141005...	x		
VS0141007...	x		
VS0141010...	x		
VS0141012...		x	
VS0141015...		x	
VS0141020...		x	

141A			
VS0141A05...	x		
VS0141A07...	x		
VS0141A10...	x		

949 - 610

RIF. TAB.	ART. NUMBER / ARTICLE			
A	VA094900310N	10	150	
B	VA094901215N	10	80	
C	VA061002000N	10	60	

ART. NUMBER / ARTICLE	SUMMARY / TABLEAU RÉCAPITULATIF		
	A	B	C

143			
VS0143003...	x		
VS0143005...	x		
VS0143007...	x		
VS0143010...	x		
VS0143012...		x	
VS0143015...		x	
VS0143020...			x

143M			
VS0143M05...	x		
VS0143M07...	x		
VS0143M10...	x		
VS0143M12...		x	
VS0143M15...		x	
VS0143M20...			x

144			
VS0144005...	x		
VS0144007...	x		
VS0144010...	x		
VS0144012...		x	
VS0144015...		x	
VS0144020...		x	

144M			
VS0144M05...	x		
VS0144M07...	x		
VS0144M10...	x		
VS0144M12...		x	
VS0144M15...		x	
VS0144M20...		x	

145			
VS0145003...	x		
VS0145005...	x		
VS0145007...	x		
VS0145010...	x		
VS0145012...		x	
VS0145015...		x	
VS0145020...			x

146			
VS0146A05...	x		
VS0146A07...	x		
VS0146A10...	x		

146B			
VS0146B05...	x		
VS0146B07...	x		
VS0146B10...	x		
VS0146B12...		x	

ART. NUMBER / ARTICLE	SUMMARY / TABLEAU RÉCAPITULATIF		
	A	B	C

146C			
VS0146C05...	x		
VS0146C07...	x		
VS0146C10...	x		

146D			
VS0146D05...	x		
VS0146D07...	x		
VS0146D10...	x		
VS0146D12...		x	

147			
VS0147003...	x		
VS0147005...	x		
VS0147007...	x		
VS0147010...	x		
VS0147012...		x	
VS0147015...		x	
VS0147020...		x	

147A			
VS0147A05...	x		
VS0147A07...	x		
VS0147A10...	x		

147B			
VS0147B05...	x		
VS0147B07...	x		
VS0147B10...	x		

148			
VS0148003...	x		
VS0148005...	x		
VS0148007...	x		
VS0148010...	x		
VS0148012...		x	
VS0148015...		x	
VS0148020...		x	

148A			
VS0148A05...	x		
VS0148A07...	x		
VS0148A10...	x		

149			
VS0149005...	x		
VS0149007...	x		
VS0149010...	x		

303			
VS0303015...	x		
VS0303018...	x		
VS0303022...	x		
VS0303028...	x		
VS0303035...		x	

ACCESSORIES AND SPARE PARTS / ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

139/139M 141/141A-L 147/147A-B-L
 148/148A-L 140/140M/140B 146A-B
 297B-F 141/141A 144/144M
 149 303/303L 315
 316 317

RED ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM ROUGE



RIF.		ART. NUMBER / ARTICLE	
LA6	300	MNLEVAL00AROS	
LA7	250	MNLEVAL00BROS	
LA8	100	MNLEVAL00CROS	
LA9	80	MNLEVAL00DROS	

BLUE ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM BLEU



RIF.		ART. NUMBER / ARTICLE	
LA6	300	MNLEVAL00ABLU	
LA7	250	MNLEVAL00BBLU	
LA8	100	MNLEVAL00CBLU	
LA9	80	MNLEVAL00DBLU	

BLACK ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM NOIR



RIF.		ART. NUMBER / ARTICLE	
LA6	300	MNLEVAL00ANER	
LA7	250	MNLEVAL00BNER	
LA8	100	MNLEVAL00CNER	
LA9	80	MNLEVAL00DNER	

RED ALUMINIUM BUTTERFLY HANDLE / MANETTE PAPILLON EN ALUMINIUM ROUGE



RIF.		ART. NUMBER / ARTICLE	
FA3	800	MNFARAL00EROS	
FA4	500	MNFARAL00FROS	
FA5	250	MNFARAL00GROS	

BLUE ALUMINIUM BUTTERFLY HANDLE / MANETTE PAPILLON EN ALUMINIUM BLEU



RIF.		ART. NUMBER / ARTICLE	
FA3	800	MNFARAL00EBLU	
FA4	500	MNFARAL00FBLU	
FA5	250	MNFARAL00GBLU	

BLACK ALUMINIUM BUTTERFLY HANDLE / MANETTE PAPILLON EN ALUMINIUM NOIRE



RIF.		ART. NUMBER / ARTICLE	
FA3	800	MNFARAL00ENER	
FA4	500	MNFARAL00FNER	
FA5	250	MNFARAL00GNER	

RED PLASTIC COVERED FLAT IRON ZINC PLATED HANDLE / POIGNÉE EN FER ZINGUÉ, PLASTIFIÉE ROUGE



RIF.		ART. NUMBER / ARTICLE	
LP0	400	MNLEVPL000ROS	
LP1	200	MNLEVPL001ROS	
LP2	150	MNLEVPL002ROS	
LP3	100	MNLEVPL003ROS	

BLUE PLASTIC COVERED FLAT IRON ZINC PLATED HANDLE / POIGNÉE EN FER ZINGUÉ, PLASTIFIÉE BLEU



RIF.		ART. NUMBER / ARTICLE	
LP0	400	MNLEVPL000BLU	
LP1	200	MNLEVPL001BLU	
LP2	150	MNLEVPL002BLU	
LP3	100	MNLEVPL003BLU	

STEEL HANDLE FIXING NUT / ÉCROU DE FIXATION DE LA POIGNÉE EN ACIER



ART. NUMBER / ARTICLE		
DADINO09MA00C	4000	
DADINO012000C	2500	

SPARE HANDLE / POIGNÉE DÉTACHÉES

SUMMARY FOR COMBINATION EXPLOSION PROOF BALL-VALVES TYPE / TABLEAU RÉCAPITULATIF DE COMBINAISON VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

ART. NUMBER / ARTICLE	TYPE OF HANDLE / TYPE DE POIGNÉE		
	ALLUMINIUM / ALLUMINIUM	IRON / FER	BUTTERFLY / PAPILLON

139	LA6	LP0	FA3
VS0139003...	LA6	LP0	FA3
VS0139005...	LA6	LP0	FA3
VS0139007...	LA7	LP1	FA4
VS0139010...	LA7	LP1	FA4
VS0139012...	LA8	LP2	FA5
VS0139015...	LA8	LP2	-
VS0139020...	LA9	LP3	-

139M	LA6	LP0	FA3
VS0139M05...	LA6	LP0	FA3
VS0139M07...	LA7	LP1	FA4
VS0139M10...	LA7	LP1	FA4
VS0139M12...	LA8	LP2	FA5
VS0139M15...	LA8	LP2	-
VS0139M20...	LA9	LP3	-

140	LA6	LP0	FA3
VS0140005...	LA6	LP0	FA3
VS0140007...	LA6	LP0	FA4
VS0140010...	LA7	LP1	FA4
VS0140012...	LA7	LP1	FA4
VS0140015...	LA8	LP2	-
VS0140020...	LA9	LP3	-

140M	LA6	LP0	FA3
VS0140M05...	LA6	LP0	FA3
VS0140M07...	LA6	LP0	FA4
VS0140M10...	LA7	LP1	FA4
VS0140M12...	LA7	LP1	FA4
VS0140M15...	LA8	LP2	-
VS0140M20...	LA9	LP3	-

140B	-	-	FA3
VS0140B05...	-	-	FA3
VS0140B07...	-	-	FA4
VS0140B10...	-	-	FA4

141	LA6	LP0	FA3
VS0141003...	LA6	LP0	FA3
VS0141005...	LA6	LP0	FA3
VS0141007...	LA7	LP0	FA4
VS0141010...	LA7	LP1	FA4
VS0141012...	LA8	LP2	FA5
VS0141015...	LA8	LP2	-
VS0141020...	LA9	LP3	-

141A	-	-	FA3
VS0141A05...	-	-	FA3
VS0141A07...	-	-	FA4
VS0141A10...	-	-	FA4

ART. NUMBER / ARTICLE	TYPE OF HANDLE / TYPE DE POIGNÉE		
	ALLUMINIUM / ALLUMINIUM	IRON / FER	BUTTERFLY / PAPILLON

144	LA6	LP0	FA3
VS0144005...	LA6	LP0	FA3
VS0144007...	LA7	LP1	FA4
VS0144010...	LA7	LP1	FA4
VS0144012...	LA8	LP2	FA5
VS0144015...	LA8	LP2	-
VS0144020...	LA9	LP3	-

144M	LA6	LP0	FA3
VS0144M05...	LA6	LP0	FA3
VS0144M07...	LA7	LP1	FA4
VS0144M10...	LA7	LP1	FA4
VS0144M12...	LA8	LP2	FA5
VS0144M15...	LA8	LP2	-
VS0144M20...	LA9	LP3	-

146A	-	-	FA3
VS0146A05...	-	-	FA3
VS0146A07...	-	-	FA4
VS0146A10...	-	-	FA4

146B	-	-	FA3
VS0146B05...	-	-	FA3
VS0146B07...	-	-	FA4
VS0146B10...	-	-	FA4
VS0146B12...	-	-	FA5

146C	-	-	FA3
VS0146C05...	-	-	FA3
VS0146C07...	-	-	FA4
VS0146C10...	-	-	FA4

146D	-	-	FA3
VS0146D05...	-	-	FA3
VS0146D07...	-	-	FA4
VS0146D10...	-	-	FA4
VS0146D12...	-	-	FA5

147	LA6	LP0	FA3
VS0147002...	LA6	LP0	FA3
VS0147003...	LA6	LP0	FA3
VS0147005...	LA6	LP0	FA3
VS0147007...	LA7	LP0	FA4
VS0147010...	LA7	LP1	FA4
VS0147012...	LA8	LP2	FA5
VS0147015...	LA8	LP2	-
VS0147020...	LA9	LP3	-

147A	-	-	FA3
VS0147A05...	-	-	FA3
VS0147A07...	-	-	FA4
VS0147A10...	-	-	FA4

147B	-	-	FA3
VS0147B05...	-	-	FA3
VS0147B07...	-	-	FA4
VS0147B10...	-	-	FA4

ART. NUMBER / ARTICLE	TYPE OF HANDLE / TYPE DE POIGNÉE		
	ALLUMINIUM / ALLUMINIUM	IRON / FER	BUTTERFLY / PAPILLON

148	LA6	LP0	FA3
VS0148002...	LA6	LP0	FA3
VS0148003...	LA6	LP0	FA3
VS0148005...	LA6	LP0	FA3
VS0148007...	LA7	LP0	FA4
VS0148010...	LA7	LP1	FA4
VS0148012...	LA8	LP2	FA5
VS0148015...	LA8	LP2	-
VS0148020...	LA9	LP3	-

148A	-	-	FA3
VS0148A05...	-	-	FA3
VS0148A07...	-	-	FA4
VS0148A10...	-	-	FA4

149	LA6	LP0	FA3
VS0149005...	LA6	LP0	FA3
VS0149007...	LA7	LP1	FA4
VS0149010...	LA7	LP1	FA4

297B	-	-	FA3
VS0297B05...	-	-	FA3
VS0297B07...	-	-	FA4
VS0297B10...	-	-	FA4

297F	-	-	FA3
VS0297F05...	-	-	FA3
VS0297F07...	-	-	FA4
VS0297F10...	-	-	FA4

303	LA6	LP0	FA3
VS0303015...	LA6	LP0	FA3
VS0303018...	LA6	LP0	FA3
VS0303022...	LA7	LP1	FA4
VS0303028...	LA7	LP1	FA4
VS0303035...	LA8	LP2	FA5

315	LA6	LP0	FA3
VS0315516...	LA6	LP0	FA3
VS0315520...	LA6	LP0	FA3

316	LA6	LP0	FA3
VS0316516...	LA6	LP0	FA3
VS0316520...	LA6	LP0	FA3

317	LA6	LP0	FA3
VS0317016...	LA6	LP0	FA3
VS0317020...	LA6	LP0	FA3

ACCESSORIES AND SPARE PARTS / ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

145 / 143 / 143M

RED ALUMINIUM HANDLE
/ POIGNÉE ALUMINIUM ROUGE



RIF.	ART. NUMBER / ARTICLE	
LA0	250 MNLEVAL000ROS	
LA1	200 MNLEVAL001ROS	
LA2	150 MNLEVAL002ROS	
LA3	100 MNLEVAL003ROS	
LA4	50 MNLEVAL004ROS	

BLUE ALUMINIUM HANDLE
/ POIGNÉE ALUMINIUM BLEU



RIF.	ART. NUMBER / ARTICLE	
LA0	250 MNLEVAL000BLU	
LA1	200 MNLEVAL001BLU	
LA2	150 MNLEVAL002BLU	
LA3	100 MNLEVAL003BLU	
LA4	50 MNLEVAL004BLU	

BLACK ALUMINIUM HANDLE
/ POIGNÉE ALUMINIUM NOIR



RIF.	ART. NUMBER / ARTICLE	
LA0	250 MNLEVAL000NER	
LA1	200 MNLEVAL001NER	
LA2	150 MNLEVAL002NER	
LA3	100 MNLEVAL003NER	
LA4	50 MNLEVAL004NER	

STEEL HANDLE FIXING SCREW
/ VIS DE FIXATION DE LA POIGNÉE EN ACIER



RIF.	ART. NUMBER / ARTICLE	
3/8" - 1"	8000 VIFLANG4MA0	
1 1/4" - 1 1/2"	4000 VIFLANG5MA0	
2"	2500 VIFLANG6MA0	

SEALABLE CAP
/ BOUCHON SCELLABLE



RIF.	ART. NUMBER / ARTICLE	
3/8" - 1/2"	300 CP0611000100N	
3/4" - 1"	300 CP0611000200N	
1 1/4" - 1 1/2"	250 CP0611000300N	
2"	100 CP0611000400N	

SUMMARY FOR COMBINATION
EXPLOSION PROOF
BALL-VALVES TYPE
/ TABLEAU RÉCAPITULATIF
DE COMBINAISON VANNES
À BOISSEAU SPHÉRIQUE

ART. NUMBER / ARTICLE	HANDLE / POIGNÉE	
	ALLUMINIUM / ALUMINIUM	BUTTERFLY/PAPILLON

145		
VS0145003...	LA0	FA0
VS0145005...	LA1	FA0
VS0145007...	LA2	FA1
VS0145010...	LA2	FA1
VS0145012...	LA3	-
VS0145015...	LA3	-
VS0145020...	LA4	-

RED ALUMINIUM BUTTERFLY HANDLE
/ PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



RIF.	ART. NUMBER / ARTICLE	
FA0	700 MNFARALPICROS	
FA1	400 MNFARALGRAROS	

BLUE ALUMINIUM BUTTERFLY HANDLE
/ PAPILLON ALUMINIUM BLEU



RIF.	ART. NUMBER / ARTICLE	
FA0	700 MNFARALPICBLU	
FA1	400 MNFARALGRABLU	

BLACK ALUMINIUM BUTTERFLY HANDLE
/ PAPILLON ALUMINIUM NOIR



RIF.	ART. NUMBER / ARTICLE	
FA0	500 MNFARALPICNER	
FA1	400 MNFARALGRANER	

KIT ANTIMANOMISSIONE

(MONTAGGIO VEDI PAG. 60)



608

RIF.	ART. NUMBER / ARTICLE	
1/2" - 3/4" - 1"	AC0608000010	

143		
VS0143001...	LA0	FA0
VS0143002...	LA0	FA0
VS0143003...	LA0	FA0
VS0143005...	LA1	FA0
VS0143007...	LA1	FA1
VS0143010...	LA2	FA1
VS0143012...	LA3	-
VS0143015...	LA3	-
VS0143020...	LA4	-

143M		
VS0143M05...	LA1	FA0
VS0143M07...	LA1	FA1
VS0143M10...	LA2	FA1
VS0143M12...	LA3	-
VS0143M15...	LA3	-
VS0143M20...	LA4	-

BALL VALVES FOR GAS

/ VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE POUR GAZ

335 FEMALE/FEMALE
/ FEMELLE/FEMELLE

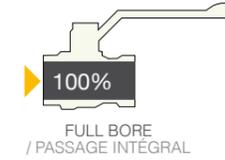
ISO 7/1



SIZE / MESURES DN	MOP	80	50	ART. NUMBER / ARTICLE	ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE ALUMINIUM	IRON FLAT HANDLE / POIGNÉE PLATE EN FER	BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM
10	5	80	80	VS0335003...	...AGN	...FGN	...PGN
15	5	50	50	VS0335005...	...AGN	...FGN	...PGN
20	5	30	30	VS0335007...	...AGN	...FGN	...PGN
25	5	24	24	VS0335010...	...AGN	...FGN	...PGN
32	5	12	12	VS0335012...	...AGN	...FGN	...PGN
40	5	8		VS0335015...	...AGN	...FGN	
50	5	5		VS0335020...	...AGN	...FGN	

339 FEMALE/FEMALE FOR GAS METER
/ FEMELLE/FEMELLE POUR COMPTEUR GAZ

ISO 7/1



SIZE / MESURES	MOP	40	25	ART. NUMBER / ARTICLE
3/4"	5	40		VS0339007PGN
1"	5	25		VS0339010PGN

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

YELLOW ALUMINIUM BUTTERFLY HANDLE
/ MANETTE PAPILLON EN ALUMINIUM JAUNE



RIF.	800	500	250	ART. NUMBER / ARTICLE
FA3	800			MNFARAL00EGIA
FA4		500		MNFARAL00FGIA
FA5			250	MNFARAL00GGIA

339M FEMALE/MALE FOR GAS METER
/ FEMELLE/MÂLE POUR COMPTEUR GAZ

ISO 7/1



SIZE / MESURES	MOP	40	25	ART. NUMBER / ARTICLE
3/4"	5	40		VS0339M07PGN
1"	5	25		VS0339M10PGN

YELLOW ALUMINIUM HANDLE
/ POIGNÉE ALUMINIUM JAUNE



RIF.	300	250	100	80	ART. NUMBER / ARTICLE
LA6	300				MNLEVAL00AGIA
LA7		250			MNLEVAL00BGIA
LA8			100		MNLEVAL00CGIA
LA9				80	MNLEVAL00DGIA

YELLOW PLASTIC COVERED
FLAT IRON ZINC PLATED HANDLE
/ POIGNÉE EN FER GALVANISÉ,
PLASTIFIÉE JAUNE



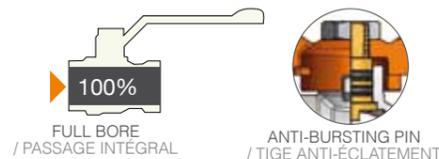
RIF.	400	200	150	100	ART. NUMBER / ARTICLE
LP0	400				MNLEVPL000GIA
LP1		200			MNLEVPL001GIA
LP2			150		MNLEVPL002GIA
LA3				100	MNLEVPL003GIA

BALL VALVES FOR SOLAR SYSTEM

/ VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

FEMALE/FEMALE
/ FEMELLE/FEMELLE

ISO 7/1



133

SIZE / MESURES	50	70	ART. NUMBER / ARTICLE	ALUMINIUM HANDLE / POIGNEE ALUMINIUM	BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM
1/2"	50	70	VS0133005...	...AAN	...PAN
3/4"	30	50	VS0133007...	...AAN	...PAN
1"	25	30	VS0133010...	...AAN	...PAN

MALE/FEMALE
/ MÂLE/FEMELLE

ISO 7/1



133M

SIZE / MESURES	50	70	ART. NUMBER / ARTICLE	ALUMINIUM HANDLE / POIGNEE ALUMINIUM	BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON ALUMINIUM
1/2"	50	70	VS0133M05...	...AAN	...PAN
3/4"	30	50	VS0133M07...	...AAN	...PAN
1"	25	30	VS0133M10...	...AAN	...PAN

FEMALE/MALE FOR AIR VENT VALVE SOLAR SYSTEM PANELS
/ FEMELLE/MÂLE POUR PURGEUR D'AIR INSTALLATIONS PANNEAUX SOLAIRES

ISO 228



134

SIZE / MESURES	130	ART. NUMBER / ARTICLE
3/8"	130	VS0134003PAN

Use: water and glycol (max. 50%) max. pressure 10 bar - temperature -30°C + 200°C.
/ Emploi: eau et glycol (max 50%) pression maxi 10 bar - température -30°C + 200°C.

MINI BALL VALVES

/ MINI VANNE

NICKEL PLATED/ NICHELÉ

MALE/FEMALE
/ MÂLE/FEMELLE

306



SIZE / MESURES	PN	50	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
1/4" x 1/4"	10	-	VS0306002...	...ARN	...ABN	...ANN
3/8" x 3/8"	10	-	VS0306003...	...ARN	...ABN	...ANN
1/2" x 1/2"	10	150	VS0306005...	...ARN	...ABN	...ANN

FEMALE/FEMALE
/ FEMELLE/FEMELLE

307



SIZE / MESURES	PN	50	ART. NUMBER / ARTICLE	RED / ROUGE	BLUE / BLEU	BLACK / NOIR
1/4" x 1/4"	10	-	VS0307002...	...ARN	...ABN	...ANN
3/8" x 3/8"	10	-	VS0307003...	...ARN	...ABN	...ANN
1/2" x 1/2"	10	140	VS0307005...	...ARN	...ABN	...ANN

CHROME/ CHROMÉE

MALE/FEMALE
/ MÂLE/FEMELLE

311



SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
3/8" x 3/8"	VS0311003ACC
1/2" x 1/2"	VS0311005ACC
3/4" x 3/4"	VS0311007ACC

FEMALE/FEMALE
/ FEMELLE/FEMELLE

312



SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
3/8" x 3/8"	VS0312003ACC
1/2" x 1/2"	VS0312005ACC
3/4" x 3/4"	VS0312007ACC

SPECIAL APPLICATIONS

/ APPLICATIONS SPÉCIALES

BIB COCK (BALL TYPE) - WITH HOSE UNION - ALUMINIUM HANDLE
/ ROBINET D'ARROSAGE À BOISSEAU SPHERIQUE - AVEC RACCORD AU NEZ - MANETTE ALUMINIUM

ISO 228



ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



500

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE	ALUMINIUM HANDLE RED / POIGNÉE EN ALUMINIUM ROUGE	IRON HANDLE RED / POIGNÉE EN FER ROUGE	BUTTERFLY ALUMINIUM RED / PAPILLON EN ALUMINIUM ROUGE
3/8" x 3/4"	16	RG0500003...	...00N	...FRN	...PRN
1/2" x 3/4"	16	RG0500005...	...00N	...FRN	...PRN
3/4" x 3/4"	16	RG0500007...	...00N	...FRN	...PRN
3/4" x 1"	16	RG0500010...	...00N	...FRN	...PRN
1" x 1 1/4"	16	RG0500012...	...00N	...FRN	...PRN

ON REQUEST * / SUR COMMANDE *

ALUMINIUM HANDLE / POIGNÉE EN ALUMINIUM	BUTTERFLY ALUMINIUM / PAPILLON EN ALUMINIUM
BLUE / BLEU	BLUE / BLEU
...ABN	...PBN

* Stock availability to be checked
/ En fonction du stock disponible

MALE/SWIVEL NUT
/ MÂLE/ÉCROU PRISONNIER

ISO 228



ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



305

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 1/2"	10	VS0305005PRO

DRAIN VALVE FOR BOILERS-WITH HOSE UNION
/ ROBINET DE VIDANGE CHAUDIÈRE AVEC PORTE-CAOUTCHOUC

ISO 228



ANTI-BURSTING PIN
/ TIGE ANTI-ÉCLATEMENT



313

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	10	VS0313005ARN
3/4" x 3/4"	10	VS0313007ARN

PUMP VALVE - COMPRESSION END
/ À COMPRESSION POUR CIRULATEUR D'EAU



300

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
22	10	30 VS0300022000
28	10	25 VS0300028000

FEMALE/FEMALE GATE VALVE
LIGHT PATTERN
/ VANNE À PASSAGE DIRECT
FEMELLE/FEMELLE
SÉRIE LÉGÈRE



231

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1"	16	- VA0231010000
1"1/4	16	- VA0231012000
1"1/2	16	10 VA0231015000

FEMALE PUMP VALVE
/ FEMELLE POUR CIRULATEUR D'EAU



304

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
3/4"	10	30 VS0304007000
1"	10	30 VS0304010000
1 1/4"	10	25 VS0304012000

FEMALE/FEMALE GATE VALVE
HEAVY PATTERN
/ VANNE À PASSAGE DIRECT
FEMELLE/FEMELLE
SÉRIE LOURDE



232

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/4"	20	- VA0232002000
3/8"	20	- VA0232003000
1/2"	20	- VA0232005000
3/4"	20	- VA0232007000
1"	20	20 VA0232010000
1"1/4	20	14 VA0232012000
1"1/2	20	10 VA0232015000
2"	20	6 VA0232020000
2"1/2	20	2 VA0232025000
3"	20	2 VA0232030000
4"	20	- VA0232040000

BUILT-IN BALL VALVE -FEMALE-FULL BORE
WITH CHROME PLATED CAP
/ ROBINET À BOSSEAU SPHÉRIQUE-À ENCASTRER-FEMELLE
PASSAGE INTÉGRAL - AVEC CAPUCHON CHROMÉE

SPINDLE EXTENSION / REHAUSSE



ART. NUMBER / ARTICLE
VA06000PROLO



600

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2"	25	25 VA060000500N
3/4"	25	20 VA060000700N

BUILT-IN BALL VALVE -FEMALE-WITH CHROME PLATED HANDLE
/ ROBINET À BOSSEAU SPHÉRIQUE-À ENCASTRER-FEMELLE
AVEC MANETTE CHROMÉE

SPINDLE EXTENSION / REHAUSSE



ART. NUMBER / ARTICLE
VA06000PROLO



605

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2"	25	20 VA060500500N
3/4"	25	15 VA060500700N

BALL VALVES AND FITTINGS FOR WATER METER

/ VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE ET RACCORDS POUR COMPTEUR D'EAU

FEMALE/SWIVEL NUT BRASS HANDLE
/ FEMELLE/ÉCROU PRISONNIER
MANETTE LAITON



ISO 228

700

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	30	50 AC0700005070
3/4" x 3/4"	30	40 AC0700007070
3/4" x 1"	30	30 AC0700007100
1" x 3/4"	30	30 AC0700010070
1" x 1"	30	25 AC0700010100

FEMALE/SWIVEL NUT WITH DRAIN OFF BRASS HANDLE
/ FEMELLE/ÉCROU PRISONNIER
À PURGE - MANETTE LAITON



ISO 228

702

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	30	36 AC0702005070
3/4" x 3/4"	30	30 AC0702007070

MALE/SWIVEL NUT BRASS HANDLE
/ MÂLE/ÉCROU PRISONNIER
MANETTE LAITON



ISO 228

701

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	30	50 AC0701005070
3/4" x 3/4"	30	40 AC0701007070
3/4" x 1"	30	35 AC0701007100
1" x 3/4"	30	35 AC0701010070
1" x 1"	30	30 AC0701010100
1 1/2" x 1 1/2"	30	- AC0701015150 •
2" x 2"	30	- AC0701020200 •

• Iron handle / Poignée en fer

MALE/SWIVEL NUT - WATER METER OUTLET
WITH NON RETURN VALVE
/ MÂLE/ÉCROU PRISONNIER
APRÈS COMPTEUR -
AVEC CLAPET ANTI-RETOUR
MALE/SWIVEL



ISO 228

701

SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	50 ACU701005070
3/4" x 3/4"	40 ACU701007070

Direction of water flow
/ Direction de l'eau

FEMALE/SWIVEL NUT WATER METER OUTLET
WITH NON RETURN VALVE
/ FEMELLE/ÉCROU PRISONNIER
APRÈS COMPTEUR
AVEC CLAPET
ANTI-RETOUR



ISO 228

700

SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	50 ACE700005070
3/4" x 3/4"	40 ACE700007070
1" x 3/4"	30 ACE700010070

Direction of water flow
/ Direction de l'eau

MALE/SWIVEL NUT WATER METER INLET
WITH NON RETURN VALVE
/ MÂLE/ÉCROU PRISONNIER
AVANT COMPTEUR
AVEC CLAPET
ANTI-RETOUR



ISO 228

701

SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	50 ACE701005070
3/4" x 3/4"	40 ACE701007070
1" x 3/4"	36 ACE701010070

Direction of water flow
/ Direction de l'eau

MALE/SWIVEL NUT - WITH DRAIN OFF BRASS HANDLE
/ MÂLE/ÉCROU PRISONNIER À PURGE
MANETTE LAITON



ISO 228

703

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	30	35 AC0703005070
3/4" x 3/4"	30	30 AC0703007070
1" x 3/4"	30	24 AC0703010070
1" x 1"	30	24 AC0703010100

FEMALE/SWIVEL NUT
WITH DRAIN OFF BRASS HANDLE
/ FEMELLE/ÉCROU PRISONNIER 90°
MANETTE LAITON



ISO 228

704

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
3/4" x 3/4"	30	40 AC0704007070

MALE/SWIVEL NUT - 90°
WATER METER OUTLET
- WITH NON RETURN VALVE
/ MÂLE/ÉCROU PRISONNIER 90°
APRÈS COMPTEUR
AVEC CLAPET
ANTI-RETOUR



ISO 228

705

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	40	40 ACU705005070
3/4" x 3/4"	40	40 ACU705007070

MALE/SWIVEL NUT - 90° BRASS HANDLE
/ MÂLE/ÉCROU PRISONNIER 90°
APRÈS COMPTEUR
AVEC CLAPET ANTI-RETOUR



ISO 228

705

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" x 3/4"	30	40 AC0705005070
3/4" x 3/4"	30	40 AC0705007070
1" x 1"	30	36 AC0705010100

POLYETHYLENE PIPE/SWIVEL NUT
ANGLE PATTERN - BRASS HANDLE
/ POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE/ÉCROU PRISONNIER
ÉQUERRE - MANETTE LAITON



ISO 228

708

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
25 x 3/4"	30	24 AC0708025070
32 x 3/4"	30	20 AC0708032070
32 x 1"	30	20 AC0708032100

POLYETHYLENE PIPE/SWIVEL NUT - BRASS HANDLE
/ POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE/ÉCROU PRISONNIER
MANETTE LAITON



ISO 228

710

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
25 x 3/4"	30	30 AC0710025070
25 x 1"	30	24 AC0710025100
32 x 3/4"	30	24 AC0710032070
32 x 1"	30	20 AC0710032100
40 x 1 1/2"	30	18 AC0710040150 •
50 x 2"	30	7 AC0710050200 •

• Iron handle / Poignée en fer

FOR POLYETHYLENE PIPE/SWIVEL NUT - WITH DRAIN OFF -
BRASS HANDLE
/ POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE/ÉCROU PRISONNIER
À PURGE - MANETTE LAITON



ISO 228

711

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
25 x 3/4"	30	20 AC0711025070
32 x 3/4"	30	20 AC0711032070

POLYETHYLENE PIPE/SWIVEL NUT - WATER METER INLET -
WITH NON RETURN VALVE
/ POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE/ÉCROU PRISONNIER
AVANT COMPTEUR - AVEC CLAPET ANTI-RETOUR



ISO 228

710

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
25 x 3/4"	30	30 ACE710025070
32 x 3/4"	24	24 ACE710032070

MALE/SWIVEL NUT - BRASS HANDLE
/ MÂLE/ÉCROU PRISONNIER - MANETTE LAITON



ISO 228

721

SIZE / MESURES	PN	ART. NUMBER / ARTICLE
3/4" x 3/4"	30	40 AC0721007070

KIT ANTIMANOMISSIONE

NEW!



BODY / CORPS
SCREW / VIS
LOCK / SERRURE
PROTECTION CAP / CAPUCHON DE PROTECTION
KEYS / CLÉS (x 2)



608

SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" - 3/4" - 1	AC0608000010

EXTENSION FITTING FOR WATER METER
/ RACCORD EXTENSIBILE POUR COMPTEUR D'EAU

ISO 228



706

SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
3/4" x 3/4"	90 EX0706007070
1" x 1"	60 EX0706010100

FIXED FITTING FOR WATER METER
/ RACCORD FIXE POUR COMPTEUR D'EAU

ISO 228



709

SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
3/4"x3/4"	120 EX0709007070
1"x1"	80 EX0709010100

ACCESSORIES AND SPARE PARTS
/ ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

BRASS BUTTERFLY HANDLE FOR WATER METERS
/ PAPILLON EN LAITON POUR VANNE COMPTEURS D'EAU



SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2"-3/4"-1"	- MNFAROTA/C000

BRASS HANDLE FIXING SCREW
/ VIS DE FIXATION DU PAPILLON LAITON

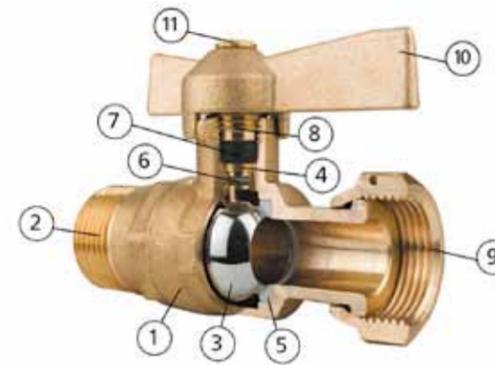


SIZE / MESURES	ART. NUMBER / ARTICLE
1/2" - 1"	500 VITEOT4MA0

TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

The ball valves can be used for plumbing systems and waterheating and sanitary installations with hot-cold water distribution at water meter inlet and outlet.

/ Les robinets à boisseau sphérique peuvent être utilisés dans les installations de plomberie et les installations hydro-thermosanitaires avec distribution d'eau chaude-froide à l'entrée et à la sortie de compteurs d'eau.



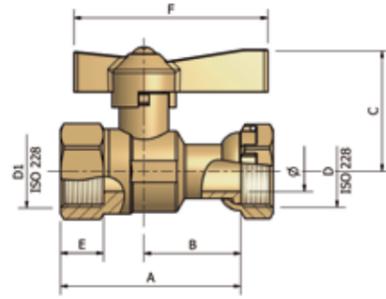
	DESCRIPTION	DESCRIPTION	MATERIAL / MATERIAUX
1	BODY	CORPS	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
2	COUPLING	MANCHON	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
3	BALL	SPHÈRE	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
4	SPINDLE	TIGE	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164
5	SEATS	SIÈGES	P.T.F.E.
6	O-RING	JOINT TORIQUE	NBR
7	PACKING GLAND	BAGUE DE PRESSE ÉTOUPE	P.T.F.E.
8	STUFFING NUT	ÉCROU DE PRESSE ÉTOUPE	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164
9	LOOSE NUT	ÉCROU PRISONNIER	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12164
10	HANDLE	MANETTE	BRASS / LAITON CuZn39Pb1Al-B
11	SCREW	VIS	BRASS / LAITON CW507L

All the ball valves series 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 708 - 709 - 710 - 711 721 feature an O-ring on the spindle and the seal is guaranteed by use of a P. T. F. E. packing gland. These valves are also distinguished by the fact that they have a swivel nut that can be lead sealed and in some cases can also directly contain check valves (KIWA, WRAS, DVGW, ACS approved, crucial for safeguarding against pollution hazards caused by return flows into the system), thus eliminating the use of other fittings or external check valves, making for easier installation and reducing overall dimensions. For correct operation, the ball valves must only be used as on/off valves and not as regulator valves: they must therefore be kept either fully open or fully closed. This operation is performed by turning the handle by 90° clockwise or anticlockwise, without operating it quickly so as to avoid water hammering. Once correctly fitted, the valve does not require any particular maintenance, but must be periodically operated to ensure smooth operation and prevent blockages.

/ Tous les robinets à boisseau sphérique série 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 708 - 709 - 710 - 711 ont un joint torique sur la tige de manoeuvre et l'étanchéité est assurée par la présence d'un presse-étoupe en P. T. F. E. Ces vannes présentent également un écrou prisonnier plombable et peuvent, dans certains cas, accueillir à l'intérieur des clapets antiretour (approuvés KIWA, WRAS, DVGW, ACS, essentiels pour assurer la protection contre les dangers de contamination causés par les retours dans l'installation), ce qui évite d'avoir à utiliser d'autres raccords ou des clapets de retenue extérieur et permet de simplifier l'installation et d'en réduire les dimensions. Pour un fonctionnement correct, les robinets à boisseau sphérique ne doivent être utilisés que comme des éléments d'interception et non pas de régulation; ils doivent donc être maintenus soit complètement ouverts, soit complètement fermés. Pour ce faire, tourner la manette de 90° dans le sens horaire ou contre-horaire en évitant de manoeuvrer rapidement pour éviter le coup de bélier. Une fois installé correctement, le robinet ne demande pas d'entretien spécial ; il faut cependant le manoeuvrer périodiquement afin d'assurer un mouvement fluide et d'éviter qu'il ne se bloque.

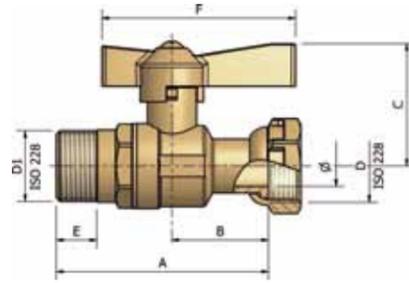
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

700



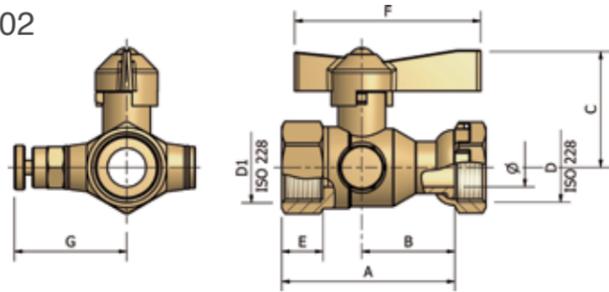
SIZE / MESURES	A	B	C	D	D1	E	F	Ø
1/2" x 3/4"	60	35	46	G 3/4"	G 1/2"	11,5	72	15
3/4" x 3/4"	66	35	46	G 3/4"	G 3/4"	16	72	15
3/4" x 1"	72,5	45	49,5	G 1"	G 3/4"	16	72	20
1" x 3/4"	66	35	46	G 3/4"	G 1"	13	72	15
1" x 1"	67	35	49,5	G 1"	G 1"	17	72	20

701



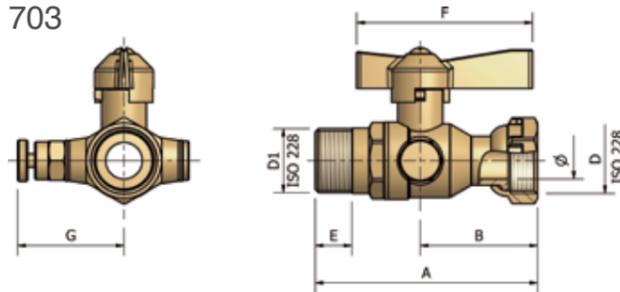
SIZE / MESURES	A	B	C	D	D1	E	F	Ø
1/2" x 3/4"	65,5	35	46	G 3/4"	G 1/2"	11,5	72	15
3/4" x 3/4"	78	35	46	G 3/4"	G 3/4"	16	72	15
3/4" x 1"	84	45	49,5	G 1"	G 3/4"	16	72	20
1" x 3/4"	80	35	46	G 3/4"	G 1"	13	72	15
1" x 1"	84	45	49,5	G 1"	G 1"	17	72	20
1 1/2" x 1 1/2"	112,5	60	/	G 1 1/2"	G 1 1/2"	20	/	32
2" x 2"	127	70	/	G 2"	G 2"	20	/	40

702



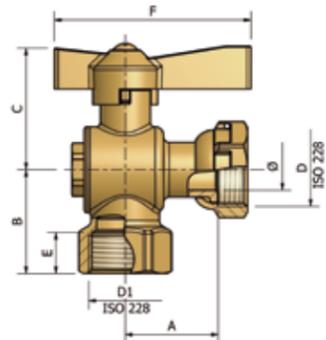
SIZE / MESURES	A	B	C	D	D1	E	F	G	Ø
1/2" x 3/4"	60	35	46	G 3/4"	G 1/2"	11,5	72	44	15
3/4" x 3/4"	66	35	46	G 3/4"	G 3/4"	16	72	44	15

703



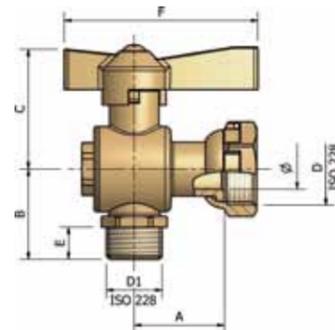
SIZE / MESURES	A	B	C	D	D1	E	F	G	Ø
1/2" x 3/4"	65,5	35	46	G 3/4"	G 1/2"	10	72	44	15
3/4" x 3/4"	78	35	46	G 3/4"	G 3/4"	15	72	44	15
1" x 3/4"	78	35	46	G 3/4"	G 3/4"	15	72	44	15
1" x 1"	83,5	45	49,5	G 1"	G 1"	15	72	48	20

704



SIZE / MESURES	A	B	C	D	D1	Ø	E	F
3/4" x 3/4"	34	38	45	G 3/4"	G 3/4"	15	15	72

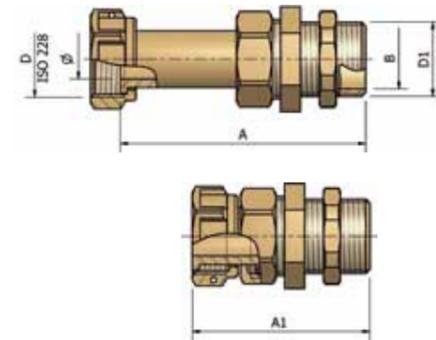
705



SIZE / MESURES	A	B	C	D	D1	Ø	E	F
1/2" x 3/4"	34	35,5	45	G 3/4"	G 1/2"	15	12	72
3/4" x 3/4"	34	38	45	G 3/4"	G 3/4"	15	14,5	72
1" x 1"	34	38	45	G 1"	G 1"	20	14,5	72

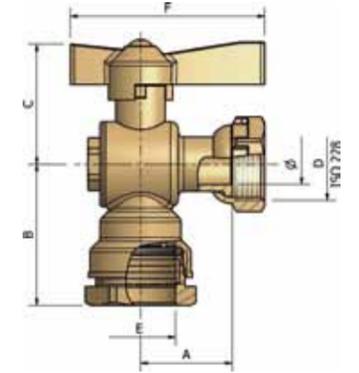
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

706



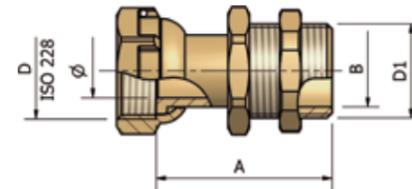
SIZE / MESURES	A	A1	B	Ø	D	D1
3/4" x 3/4"	87	62,5	20,1	14	G 3/4"	G 3/4"
1" x 1"	92	70	25,1	20	G 1"	G 1"

708



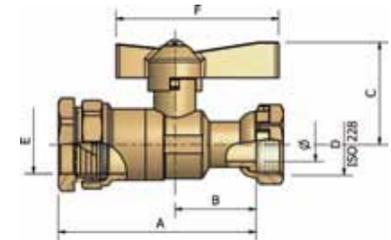
SIZE / MESURES	A	B	C	D	E	F	Ø
25 x 3/4"	34	51	46	G 3/4"	25	72	15
32 x 3/4"	34	80	46	G 3/4"	32	72	15
32 x 1"	34	61	46	G 1"	32	72	20

709



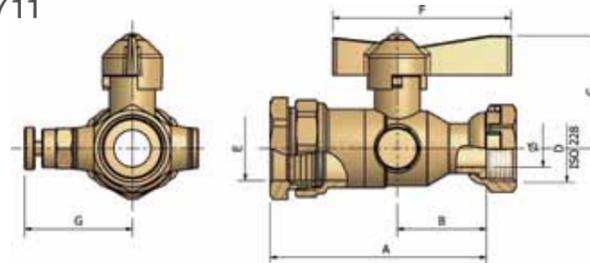
SIZE / MESURES	A	B	Ø	D	D1
3/4"	49	20	15	G 3/4"	G 3/4"
1"	52	25	19	G 1"	G 1"

710



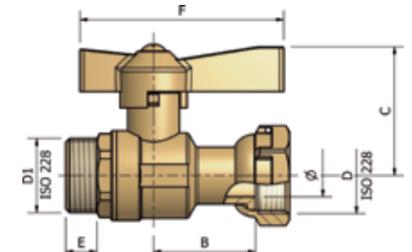
SIZE / MESURES	A	B	C	D	E	F	Ø
25 x 3/4"	86	35	46	G 3/4"	25	72	15
25 x 1"	93,5	45	50	G 1"	25	72	20
32 x 3/4"	87	35	46	G 3/4"	32	72	15
32 x 1"	99	45	50	G 1"	32	72	20
40 x 1 1/2"	128	60	53	G 1 1/2"	40	/	32
50 x 2"	150	70	59	G 2"	50	/	40

711



SIZE / MESURES	A	B	C	D	E	F	G	Ø
25 x 3/4"	86	35	46	G 3/4"	25	72	44	15
32 x 3/4"	87	35	46	G 3/4"	32	72	44	15

721



SIZE / MESURES	A	B	C	D	D1	E	F	Ø
3/4" x 3/4"	66	35	46	G 3/4"	G 3/4"	11	72	15

RADIATOR VALVES

/ ROBINETTERIE DE RADIATEUR

THERMOSTATIC RADIATOR VALVES
AND LOCKSHIELDS
/ ROBINETS TERMOSTATIQUE
DE RADIATEURS

PAGE 66

THERMOSTATIC HEAD
/ TÊTE THERMOSTATIQUE

PAGE 80

SINGLE/TWO-PIPE
VALVES FOR RADIATORS
/ ROBINET MONOTUBE-BITUBE
POUR RADIATEUR

PAGE 94

ADAPTORS
/ ADAPTATEURS

PAGE 98

MANUAL VALVES
AND LOCKSHIELDS
/ ROBINETTERIE DE
RADIATEUR MANUELLE

PAGE 82

RUS

H



THERMOSTATIC RADIATOR VALVES WITH PRESETTING FLOW AND LOCKSHIELDS*

/ ROBINETS THERMOSTATISABLE AVEC PRE-RÉGLAGE DU DÉBIT ET TÉ DE RÉGLAGE RADIATEURS

The new Ravani thermostatic valves are dimensionally conformed to the F series of UNI EN 215:2007. With the regulating hand wheel, they also allow the operating in manual way.

Ravani radiator valve is equipped with a presetting device which allows a simple and precise calibration of the hydraulic characteristics of pressure drop. It is also possible to replace the sealing O-ring without draining the system.

These new features have allowed us to improve the performance flu dynamic of the valve during the operating of the valve with the thermostatic actuator.

Technical features:

Maximum pressure: 10 Bar

Maximum temperature: 120°C

Maximum Δp : 1 Bar

/ Le nouveaux robinets thermostatisables Ravani, sont conformes à la série F de la norme UNI EN 215:2007. Dans la version avec volant de réglage elle fonctionnent en mode manuel.

Le robinet radiateur Ravani est équipé d'un dispositif de pré réglage qui permet un étalonnage simple et précis des caractéristiques hydrauliques de pertes de charge, il est également possible de remplacer le joint torique sans vidanger l'installation.

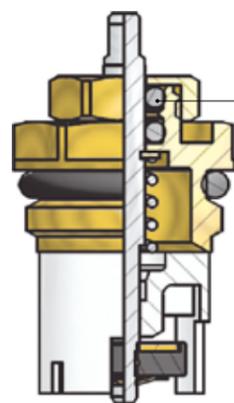
Ces nouvelles fonctionnalités nous ont permis d'améliorer la performance dynamique du robinet avec la tête thermostatique.

Spécifications:

Pression maximale: 10 bar

Température maximale: 120 ° C

Δp Max: 1 Bar



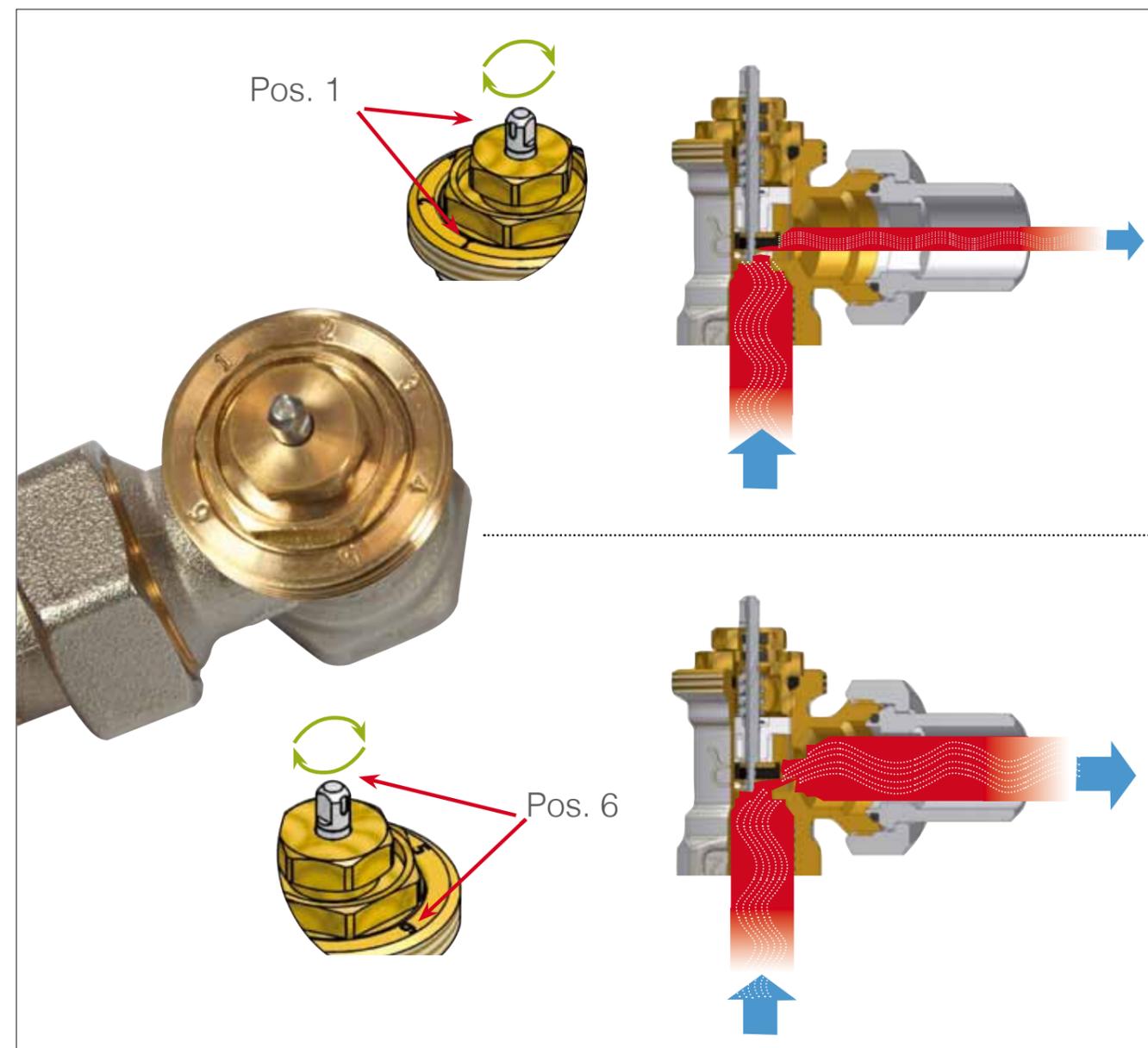
In case of leakage
It's possible to replace the O-ring
/ En cas de fuite
vous pouvez remplacer le joint torique.

FLOW SETTING

The new system for regulating the flow, allows, without the aid of special tools, to balance the circuit with the adjustment of a lockshield, simply aligning the reference notch on the rod with the desired location that is marked on the body of the valve.

/ RÉGLAGE DU DÉBIT

Le nouveau système de réglage du débit, permet, sans l'aide d'outils spéciaux, d'équilibrer le circuit avec la précision d'un té de réglage, en alignant l'encoche sur la tige sur le repère de débit indiqué sur le corps de la vanne.



For a correct operating of the thermostatic valves, is recommended to keep the values of Δp less than 0,25 Bar, in order to avoid excessive noise of the system.

/ Pour un fonctionnement correct des soupapes thermostatiques il est recommandé de maintenir les valeurs de Δp inférieure à 0,25 bar, afin d'éviter de generer un bruit sur le système.

* It's present a presetting in the valves with iron connection.
/ A pré régulation est présente dans les robinets avec attaque en fer.

IRON PIPE / TUBE EN FER

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 73



WITH HANDWHEEL / AVEC VOLANT

WITH PROTECTION CAP / AVEC BOUCHON DE PROTECTION

105

ANGLE VALVE / ROBINET ÉQUERRE

WITH / AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	☐
THJ10500300N	3/8"	35
THJ10500500N	1/2"	35

STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	☐
TH010500300N	3/8"	35
TH010500500N	1/2"	35

WITH / AVEC **P.T.F.E.**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	☐
THT10500300N	3/8"	35
THT10500500N	1/2"	35

105

ANGLE VALVE / ROBINET ÉQUERRE

WITH / AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	☐
THJ105003T0N	3/8"	35
THJ105005T0N	1/2"	35

STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	☐
TH0105003T0N	3/8"	35
TH0105005T0N	1/2"	35

WITH / AVEC **P.T.F.E.**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	☐
THT105003T0N	3/8"	35
THT105005T0N	1/2"	35

IRON PIPE / TUBE EN FER

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 73



111

ANGLE LOCKSHIELD / COUDE DE RÉGLAGE

WITH / AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ11100300N	3/8"	1,9	60
VTJ11100500N	1/2"	2,1	60

STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT011100300N	3/8"	1,9	60
VT011100500N	1/2"	2,1	60

WITH / AVEC **P.T.F.E.**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT11100300N	3/8"	1,9	60
VTT11100500N	1/2"	2,1	60

VERSION WITH REDUCED DIMENSIONS / VERSION AVEC DES DIMENSIONS RÉDUITES

SERIE X

117

ANGLE LOCKSHIELD / COUDE DE RÉGLAGE

WITH / AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ11700300N	3/8"	1,9	80
VTJ11700500N	1/2"	2,3	80

STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT011700300N	3/8"	1,9	80
VT011700500N	1/2"	2,3	80

WITH / AVEC **P.T.F.E.**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT11700300N	3/8"	1,9	80
VTT11700500N	1/2"	2,3	80

IRON PIPE
/ TUBE EN FER

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 73



WITH FLOW PRESETTING
/ AVEC PRÉREGLAGE DU DÉBIT

WITH HANDWHEEL
/ AVEC VOLANT

WITH PROTECTION CAP
/ AVEC BOUCHON DE PROTECTION

106

STRAIGHT VALVE
/ ROBINET DROIT



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
THJ10600300N	3/8"	35
THJ10600500N	1/2"	35



STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
TH010600300N	3/8"	35
TH010600500N	1/2"	35



WITH / AVEC P.T.F.E.

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
THT10600300N	3/8"	35
THT10600500N	1/2"	35

106

STRAIGHT VALVE
/ ROBINET DROIT



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
THJ106003TON	3/8"	35
THJ106005TON	1/2"	35



STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
TH0106003TON	3/8"	35
TH0106005TON	1/2"	35



WITH / AVEC P.T.F.E.

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
THT106003TON	3/8"	35
THT106005TON	1/2"	35

IRON PIPE
/ TUBE EN FER

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 73



110

STRAIGHT LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE DROIT



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTJ11000300N	3/8"	1,6	60
VTJ11000500N	1/2"	1,8	60



STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VT011000300N	3/8"	1,6	60
VT011000500N	1/2"	1,8	60



WITH / AVEC P.T.F.E.

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTT11000300N	3/8"	1,6	60
VTT11000500N	1/2"	1,8	60

VERSION WITH REDUCED DIMENSIONS
/ VERSION AVEC DES DIMENSIONS RÉDUITES

SERIE X

118

STRAIGHT LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE DROIT



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTJ11800300N	3/8"	1,1	80
VTJ11800500N	1/2"	1,4	80



STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VT011800300N	3/8"	1,1	80
VT011800500N	1/2"	1,4	80



WITH / AVEC P.T.F.E.

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTT11800300N	3/8"	1,1	80
VTT11800500N	1/2"	1,4	80

IRON PIPE
/ TUBE EN FER

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 73



WITH HANDWHEEL
/ AVEC VOLANT

WITH PROTECTION CAP
/ AVEC BOUCHON DE PROTECTION

107

REVERSIBLE RADIATOR VALVE
/ ROBINET ÉQUERRE



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	30
THJ10700500N	1/2"	30

107

REVERSIBLE RADIATOR VALVE
/ ROBINET ÉQUERRE



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	30
THJ107005T0N	1/2"	30

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	30
TH010700500N	1/2"	30

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	30
TH0107005T0N	1/2"	30

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	30
THT10700500N	1/2"	30

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	30
THT107005T0N	1/2"	30

ADAPTERS FOR COPPER PIPE
/ ADAPTATEURS POUR TUBE CUIVRE

109 + 182



109

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	10	500
RB010900514N	1/2" - 14	10	500
RB010900515N	1/2" - 15	10	500

182



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	5000
OG0182001400	14	5000
OG0182001500	15	5000

ANGLE VALVE
/ ROBINET ÉQUERRE



STRAIGHT VALVE
/ ROBINET DROIT

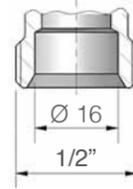


REVERSIBLE RADIATOR VALVE
/ ROBINET ÉQUERRE



MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER / TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 98



WITH HANDWHEEL / AVEC VOLANT

WITH PROTECTION CAP / AVEC BOUCHON DE PROTECTION

105R

ANGLE VALVE / ROBINET ÉQUERRE



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
THJ105R0300N	3/8"	1,9	40
THJ105R0500N	1/2"	2,2	40

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
TH0105R0300N	3/8"	1,9	40
TH0105R0500N	1/2"	2,2	40

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
THT105R0300N	3/8"	1,9	40
THT105R0500N	1/2"	2,2	40

105R

ANGLE VALVE / ROBINET ÉQUERRE



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
THJ105R03T0N	3/8"	1,9	40
THJ105R05T0N	1/2"	2,2	40

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
TH0105R03T0N	3/8"	1,9	40
TH0105R05T0N	1/2"	2,2	40

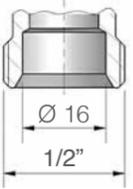
WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
THT105R03T0N	3/8"	1,9	40
THT105R05T0N	1/2"	2,2	40

MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER / TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 98



111R

ANGLE LOCKSHIELD / COUDE DE RÉGLAGE



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
VTJ111R0300N	3/8"	1,9	80
VTJ111R0500N	1/2"	2,1	80

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
VT0111R0300N	3/8"	1,9	80
VT0111R0500N	1/2"	2,1	80

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
VTT111R0300N	3/8"	1,9	80
VTT111R0500N	1/2"	2,1	80

VERSION WITH REDUCED DIMENSIONS / VERSION AVEC DES DIMENSIONS RÉDUITES

SERIE X

117R

ANGLE LOCKSHIELD / COUDE DE RÉGLAGE



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
VTJ117R0300N	3/8"	1,9	80
VTJ117R0500N	1/2"	2,3	80

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
VT0117R0300N	3/8"	1,9	80
VT0117R0500N	1/2"	2,3	80

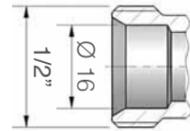
WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊠
VTT117R0300N	3/8"	1,9	80
VTT117R0500N	1/2"	2,3	80

MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER
/ TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 98



WITH HANDWHEEL / AVEC VOLANT

WITH PROTECTION CAP / AVEC BOUCHON DE PROTECTION

106R

STRAIGHT VALVE / ROBINET DROIT



WITH / AVEC O-RING

106R

STRAIGHT VALVE / ROBINET DROIT



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	⊞
THJ106R0300N	3/8"	35
THJ106R0500N	1/2"	35

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	⊞
THJ106R03T0N	3/8"	35
THJ106R05T0N	1/2"	35

STANDARD



STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	⊞
TH0106R0300N	3/8"	35
TH0106R0500N	1/2"	35

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	⊞
TH0106R03T0N	3/8"	35
TH0106R05T0N	1/2"	35

WITH / AVEC P.T.F.E.



WITH / AVEC P.T.F.E.

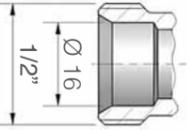


ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	⊞
THT106R0300N	3/8"	35
THT106R0500N	1/2"	35

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	⊞
THT106R03T0N	3/8"	35
THT106R05T0N	1/2"	35

MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER
/ TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 98



110R

STRAIGHT LOCKSHIELD / COUDE DE RÉGLAGE DROIT



WITH / AVEC O-RING

VERSION WITH REDUCED DIMENSIONS / VERSION AVEC DES DIMENSIONS RÉDUITES

SERIE X

118R

STRAIGHT LOCKSHIELD / COUDE DE RÉGLAGE DROIT



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊞
VTJ110R0300N	3/8"	1,6	80
VTJ110R0500N	1/2"	1,8	80

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊞
VTJ118R0300N	3/8"	1,1	80
VTJ118R0500N	1/2"	1,4	80

STANDARD



STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊞
VT0110R0300N	3/8"	1,6	80
VT0110R0500N	1/2"	1,8	80

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊞
VT0118R0300N	3/8"	1,1	80
VT0118R0500N	1/2"	1,4	80

WITH / AVEC P.T.F.E.



WITH / AVEC P.T.F.E.



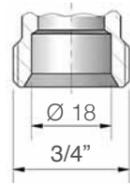
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊞
VTT110R0300N	3/8"	1,6	80
VTT110R0500N	1/2"	1,8	80

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	⊞
VTT118R0300N	3/8"	1,1	80
VTT118R0500N	1/2"	1,4	80

MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER / TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

Eurokono

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 99



WITH HANDWHEEL / AVEC VOLANT

WITH PROTECTION CAP / AVEC BOUCHON DE PROTECTION

105E

ANGLE VALVE / ROBINET ÉQUERRE



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	35
THJ105E0500N	1/2"	35

105E

ANGLE VALVE / ROBINET ÉQUERRE



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	35
THJ105E05T0N	1/2"	35

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	35
TH0105E0500N	1/2"	35

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	35
TH0105E05T0N	1/2"	35

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	35
THT105E0500N	1/2"	35

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	35
THT105E05T0N	1/2"	35

MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER / TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

Eurokono

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 99



111E

ANGLE LOCKSHIELD / COUDE DE RÉGLAGE



WITH / AVEC O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	80
VTJ111E0500N	1/2"	2,1	80

STANDARD



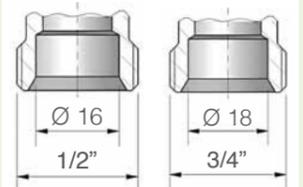
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	80
VT0111E0500N	1/2"	2,1	80

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	80
VTT111E0500N	1/2"	2,1	80

ADAPTERS / ADAPTATEURS



875
PRESS FOR MULTILAYER PIPE / À SERTIR POUR TUBE MULTICOUCHE



178 (1/2")
180 (3/4")
ADAPTER FOR COPPER PIPE / ADAPTATEUR POUR TUBE CUIVRE



225 (1/2")
221 (3/4")
ADAPTER FOR PE-X AND MULTILAYER PIPE / ADAPTATEUR POUR TUBE PE-X ET MULTICOUCHE

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 98/99

THERMOSTATIC HEAD WITH A LIQUID SENSO

/ TÊTE THERMOSTATIQUE BULBE LIQUIDE

The thermostatic head automatically adjusts the environment temperature in each single room, increasing so the environmental comfort in addition to an actual energy saving. The sensor of the thermostatic head is a temperature proportional regulator that transmits quickly any changes in temperature to the valve shutter, thereby regulating the fluid flow in the heating body.

/ La tête thermostatique ajuste automatiquement la température dans chaque pièce, augmentant ainsi le confort de l'environnement en plus des économies d'énergie réelles. L'élément de détection de la tête thermostatique est un régulateur proportionnel qui face a una variation de température va changer la position de l'obturateur du robinet réglant ainsi le débit du fluide dans le radiateur.

NEW!



108L

ART. NUMBER / ARTICLE	66
TH0108L00000	66

Technical features:

Liquid thermostat	
Check pin maximum opening	
Setting range:	from 8°C to 28°C
Hysteresis:	0.70K
Maximum temperature:	120°C
Maximum working pressure:	10 Bar
The intermediate position (20°)	coincides with the position 3
Maximum differential pressure:	1 Bar
The minimal position (8°C)	coincides with the position *

Spécifications:

Thermostat liquide
Goupille de verrouillage entièrement ouverte
Plage de réglage: de 8 ° C à 28 ° C
Hystérésis: 0.70K
Température maximale: 120 ° C
Pression de service maximale: 10 bar
La position intermédiaire (20 °) correspond à la position 3
Pression différentielle maximale: 1 Bar
La position minimum (8 ° C) correspond à la position *

The setting out of the required environment temperature is made by turning the handgrip up to place the indicator at the selected value.

/ Le réglage de la température ambient souhaitée est réalisé en tournant le bouton afin de placer le marqueur à la valeur choisie

0	*	1	2	3	4	5
Closed / Fermé	8°C Antifreezer / Antigel	14° C	17° C	20° C	24° C	28° C

ACCESSORIES AND SPARES PARTS / ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

NICKEL-PLATED TAIL FOR RADIATOR VALVES AND LOCKSHIELDS
/ DOUILLE NICKELÉE POUR ROBINETS, COUDES ET TÉS DE RÉGLAGE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	66
CDPING03/800N	3/8"	700
CDPING01/200N	1/2"	400
CDP17103/400N	3/4"	-
CDP171010000N	1"	-
CDP171011400N	1 1/4"	-

NICKEL-PLATED TAIL WITH P.T.F.E. RADIATOR SEAL.
/ DOUILLE NICKELÉE AVEC P.T.F.E D'ÉTANCHÉITÉ AU RADIATEUR.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	66
CDPING03/8TFN	3/8"	700
CDPING01/2TFN	1/2"	400

WHITE HANDWHEEL 3 PIECES FOR 105 - 106 - 107 SERIES
/ VOLANT BLANC 3 PIECES POUR SÉRIE 105 - 106 - 107



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VO0105003/PZ	3/8" - 1/2"

PIPE COVERING PLASTIC WASHER ART. 099
/ RONDELLE EN PLASTIQUE COUVRE-TUBE ART. 099



098

ART. NUMBER / ARTICLE
VA0ROS000980

AIR VENT VALVE ART.113
/ PURGEUR DE RADIATEUR À VOLANT ART. 113



113

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
SP011300200N	1/4"
SP011300300N	3/8"
SP011300500N	1/2"

NICKEL-PLATED NUT FOR TAIL
/ ECROU NICKELÉ POUR DOUILLE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	66
DA017505/800N	3/8"	600
DA017503/400N	1/2"	500
DA0175010000N	3/4"	300
DA0175011400N	1"	150
DA0175011200N	1 1/4"	150

NICKEL-PLATED SELF-SEALING TAIL PIECE.
/ DOUILLE - ECROU NICKELÉS AVEC JOINT TORIQUE D'ÉTANCHÉITÉ AU RADIATEUR.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	66
DC017000300N	3/8"	300
DC017000500N	1/2"	250

WHITE HANDWHEEL FOR 105 - 106 - 107 SERIES
/ VOLANT BLANC POUR SÉRIE 105 - 106 - 107



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VO01050	3/8" - 1/2"

PIPE COVERING PLASTIC WASHER ART. 099
/ RONDELLE EN PLASTIQUE COUVRE-TUBE ART. 099



099

ART. NUMBER / ARTICLE
VA0ROS000990

MANUAL VALVES AND LOCKSHIELDS FOR RADIATOR

/ ROBINETTERIE DE RADIATEUR MANUELLE

IRON PIPE
/ TUBE FER



115

ANGLE VALVE
/ ROBINET ÉQUERRE



WITH
/ AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ11500300N	3/8"	1,9	40
VTJ11500500N	1/2"	2,3	40



STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT011500300N	3/8"	1,9	40
VT011500500N	1/2"	2,3	40



WITH
/ AVEC **P.T.F.E.**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT11500300N	3/8"	1,9	40
VTT11500500N	1/2"	2,3	40

117

ANGLE LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE



WITH
/ AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ11700300N	3/8"	1,9	80
VTJ11700500N	1/2"	2,3	80



STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT011700300N	3/8"	1,9	80
VT011700500N	1/2"	2,3	80



WITH
/ AVEC **P.T.F.E.**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT11700300N	3/8"	1,9	80
VTT11700500N	1/2"	2,3	80

IRON PIPE
/ TUBE FER



116

STRAIGHT VALVE
/ ROBINET DROIT



WITH
/ AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ11600300N	3/8"	1,1	40
VTJ11600500N	1/2"	1,4	40



STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT011600300N	3/8"	1,1	40
VT011600500N	1/2"	1,4	40



WITH
/ AVEC **P.T.F.E.**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT11600300N	3/8"	1,1	40
VTT11600500N	1/2"	1,4	40

118

STRAIGHT LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE DROIT



WITH
/ AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ11800300N	3/8"	1,1	80
VTJ11800500N	1/2"	1,4	80



STANDARD

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT011800300N	3/8"	1,1	80
VT011800500N	1/2"	1,4	80

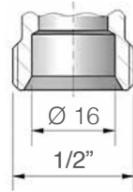


WITH
/ AVEC **P.T.F.E.**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT11800300N	3/8"	1,1	80
VTT11800500N	1/2"	1,4	80

MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER
/ TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 98



115R

ANGLE VALVE
/ ROBINET ÉQUERRE



WITH / AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ115R0300N	3/8"	1,9	40
VTJ115R0500N	1/2"	2,3	40

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT0115R0300N	3/8"	1,9	40
VT0115R0500N	1/2"	2,3	40

WITH / AVEC **P.T.F.E.**



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT115R0300N	3/8"	1,9	40
VTT115R0500N	1/2"	2,3	40

117R

ANGLE LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE



WITH / AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ117R0300N	3/8"	1,9	80
VTJ117R0500N	1/2"	2,3	80

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT0117R0300N	3/8"	1,9	80
VT0117R0500N	1/2"	2,3	80

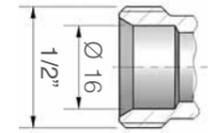
WITH / AVEC **P.T.F.E.**



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT117R0300N	3/8"	1,9	80
VTT117R0500N	1/2"	2,3	80

MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER
/ TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 98



116R

STRAIGHT VALVE
/ ROBINET DROIT



WITH / AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ116R0300N	3/8"	1,1	40
VTJ116R0500N	1/2"	1,4	40

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT0116R0300N	3/8"	1,1	40
VT0116R0500N	1/2"	1,4	40

WITH / AVEC **P.T.F.E.**



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT116R0300N	3/8"	1,1	40
VTT116R0500N	1/2"	1,4	40

118R

STRAIGHT LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE DROIT



WITH / AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ118R0300N	3/8"	1,1	80
VTJ118R0500N	1/2"	1,4	80

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT0118R0300N	3/8"	1,1	80
VT0118R0500N	1/2"	1,4	80

WITH / AVEC **P.T.F.E.**

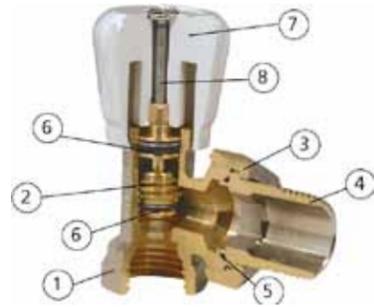


ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT118R0300N	3/8"	1,1	80
VTT118R0500N	1/2"	1,4	80

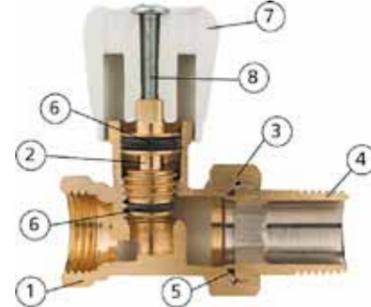
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



115 / 115R



116 / 116R

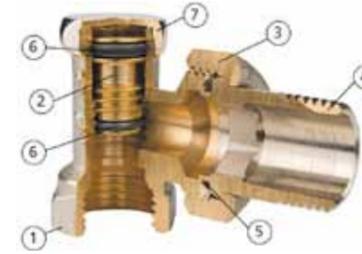


	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIAL / MATERIAUX
1	BODY	CORPS	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
2	SHUTTER	OBTURATEUR	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164
3	NUT	ÉCROU	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
4	TEIL PIECE	DOUILLE	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
5	O-RING	JOINT TOURIQUE	EPDM
6	O-RING	JOINT TOURIQUE	EPDM / PEROXIDE
7	HANDWHELL	VOLANT	ABS WHITE / ABS BLANC
8	SCREW	VIS	STEELE / ACIER

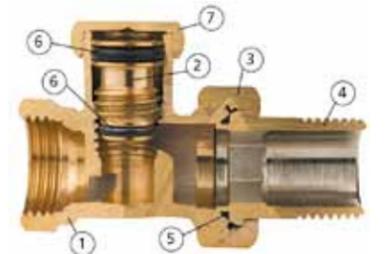
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



117 / 117R

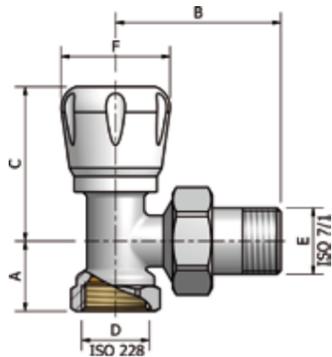


118 / 118R



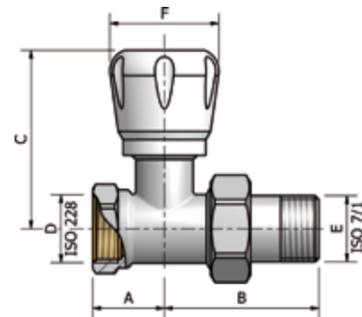
	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIAL / MATERIAUX
1	BODY	CORPS	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
2	SHUTTER	OBTURATEUR	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164
3	NUT	ÉCROU	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
4	TEIL PIECE	DOUILLE	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
5	O-RING	JOINT TOURIQUE	EPDM
6	O-RING	JOINT TOURIQUE	EPDM / PEROXIDE
7	CAP	CAPUCHON	BRASS / LAITON CW614 UNI EN 12164

115



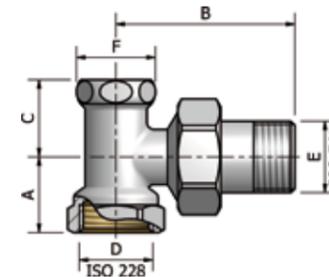
	A	B	C	D	E	F	Kvs
3/8"	20	48	50	G 3/8"	R 3/8"	34	1,9
1/2"	22	51	50	G 1/2"	R 1/2"	34	2,3

116



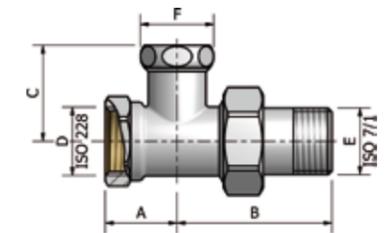
	A	B	C	D	E	F	Kvs
3/8"	22	45	57	G 3/8"	R 3/8"	34	1,1
1/2"	22,5	48	57	G 1/2"	R 1/2"	34	1,4

117



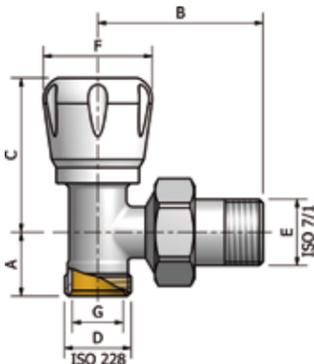
	A	B	C	D	E	F	Kvs
3/8"	20	48	22	G 3/8"	R 3/8"	23	1,9
1/2"	22	51	22	G 1/2"	R 1/2"	23	2,3

118



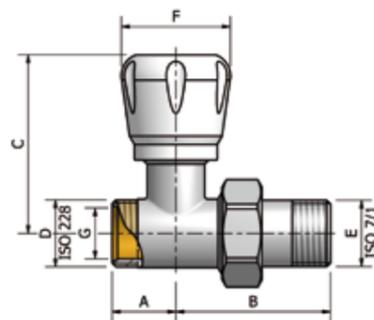
	A	B	C	D	E	F	Kvs
3/8"	22	45	30	G 3/8"	R 3/8"	23	1,1
1/2"	22,5	48	30	G 1/2"	R 1/2"	23	1,4

115R



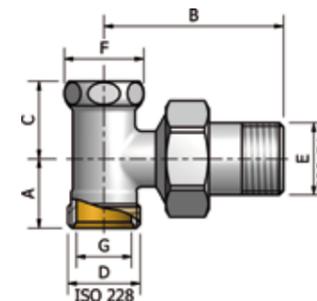
	A	B	C	D	E	F	G	Kvs
3/8"	20	48	50	G 1/2"	R 3/8"	34	16	1,9
1/2"	20	51	50	G 1/2"	R 1/2"	34	16	2,3

116R



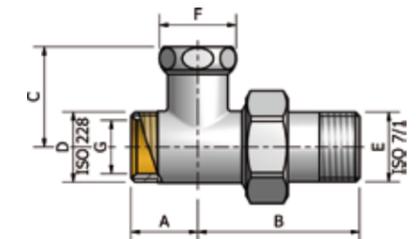
	A	B	C	D	E	F	G	Kvs
3/8"	20	45	57	G 1/2"	R 3/8"	34	16	1,9
1/2"	20	48	57	G 1/2"	R 1/2"	34	16	1,9

117R



	A	B	C	D	E	F	G	Kvs
3/8"	20	48	22	G 1/2"	R 3/8"	23	16	1,9
1/2"	20	51	22	G 1/2"	R 1/2"	23	16	2,3

118R



	A	B	C	D	E	F	G	Kvs
3/8"	20	45	30	G 1/2"	R 3/8"	21	16	1,1
1/2"	20	48	30	G 1/2"	R 1/2"	21	16	1,4

IRON PIPE
/ TUBE FER



SERIE PLUS

119

ANGLE VALVE
/ ROBINET ÉQUERRE



WITH
/ AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTJ11900300N	3/8"	2,3	40
VTJ11900500N	1/2"	2,6	30

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VT011900300N	3/8"	2,3	40
VT011900500N	1/2"	2,6	30
VT011900700N	3/4"	4,2	20
VT011901000N	1"	12	
VT011901200N	1 1/4"	8	

WITH
/ AVEC **P.T.F.E.**



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTT11900300N	3/8"	2,3	40
VTT11900500N	1/2"	2,6	30

121

ANGLE LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE



WITH
/ AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTJ12100300N	3/8"	1,9	80
VTJ12100500N	1/2"	2,1	60

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VT012100300N	3/8"	1,9	80
VT012100500N	1/2"	2,1	60
VT012100700N	3/4"	3,5	40
VT012101000N	1"	16	
VT012101200N	1 1/4"	12	

WITH
/ AVEC **P.T.F.E.**



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTT12100300N	3/8"	1,9	80
VTT12100500N	1/2"	2,1	60

IRON PIPE
/ TUBE FER



SERIE PLUS

120

STRAIGHT VALVE
/ ROBINET DROIT



WITH
/ AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTJ12000300N	3/8"	1,5	40
VTJ12000500N	1/2"	2,0	30

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VT012000300N	3/8"	1,5	40
VT012000500N	1/2"	2	30
VT012000700N	3/4"	3,4	20
VT012001000N	1"	12	
VT012001200N	1 1/4"	8	

WITH
/ AVEC **P.T.F.E.**



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTT12000300N	3/8"	1,5	40
VTT12000500N	1/2"	2,0	30

122

STRAIGHT LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE
DROIT



WITH
/ AVEC **O-RING**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTJ12200300N	3/8"	1,6	80
VTJ12200500N	1/2"	1,8	60

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VT012200300N	3/8"	1,6	80
VT012200500N	1/2"	1,8	60
VT012200700N	3/4"	3	40
VT012201000N	1"	16	
VT012201200N	1 1/4"	12	

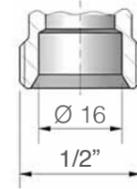
WITH
/ AVEC **P.T.F.E.**



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
VTT12200300N	3/8"	1,6	80
VTT12200500N	1/2"	1,8	60

MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER
/ TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

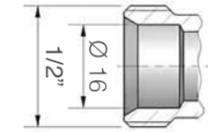
ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 98



SERIE PLUS

MULTILAYER PIPE - PE-X - COPPER
/ TUBE MULTICOUCHE - PE-X - CUIVRE

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 98



SERIE PLUS

119R

ANGLE VALVE
/ ROBINET ÉQUERRE



CON O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ119R0300N	3/8"	2,3	30
VTJ119R0500N	1/2"	2,6	30

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT0119R0300N	3/8"	2,3	30
VT0119R0500N	1/2"	2,6	30

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT119R0300N	3/8"	2,3	30
VTT119R0500N	1/2"	2,6	30

121R

ANGLE LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE



CON O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ121R0300N	3/8"	1,9	90
VTJ121R0500N	1/2"	2,1	60

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT0121R0300N	3/8"	1,9	90
VT0121R0500N	1/2"	2,1	60

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT121R0300N	3/8"	1,9	90
VTT121R0500N	1/2"	2,1	60

120R

STRAIGHT VALVE
/ ROBINET DROIT



CON O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ120R0300N	3/8"	1,5	40
VTJ120R0500N	1/2"	2	30

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT0120R0300N	3/8"	1,5	40
VT0120R0500N	1/2"	2	30

WITH / AVEC P.T.F.E.



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT120R0300N	3/8"	1,5	40
VTT120R0500N	1/2"	2	30

122R

STRAIGHT LOCKSHIELD
/ COUDE DE RÉGLAGE DROIT



CON O-RING

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTJ122R0300N	3/8"	1,6	80
VTJ122R0500N	1/2"	1,8	60

STANDARD



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VT0122R0300N	3/8"	1,6	80
VT0122R0500N	1/2"	1,8	60

WITH / AVEC P.T.F.E.

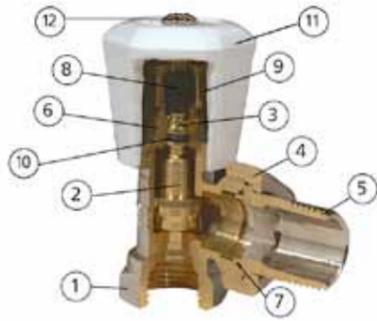


ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
VTT122R0300N	3/8"	1,6	80
VTT122R0500N	1/2"	1,8	60

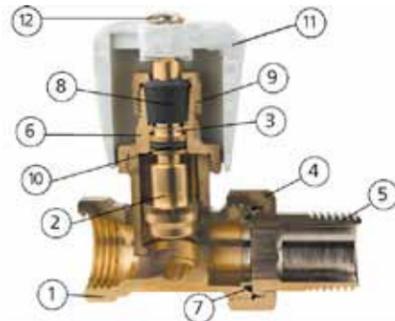
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SERIE PLUS

119 / 119R

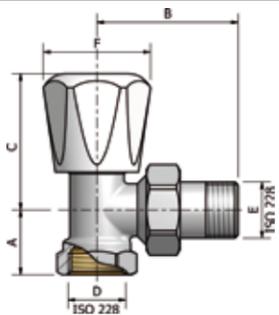


120 / 120R



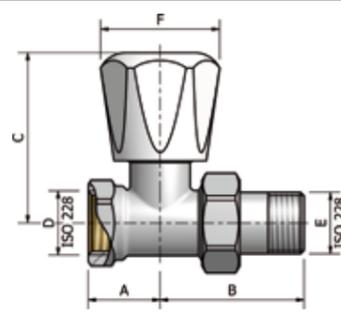
	DESCRIPTION	DESCRIPTION	MATERIALE
1	BODY	CORPS	BRASS / LAITON CW617 UNI EN 12165
2	SHUTTER	OBTURATEUR	BRASS / LAITON CW614 UNI EN 12164
3	SPINDLE	TIGE DE MANOUVRE	BRASS / LAITON CW614 UNI EN 12164
4	NUT	ÉCROU	BRASS / LAITON CW617 UNI EN 12165
5	TEIL PIECE	DOUILLE	BRASS / LAITON CW617 UNI EN 12165
6	CAP	CAPUCHON	BRASS / LAITON CW617 UNI EN 12165
7	O-RING	JOINT TOURIQUE	EPDM
8	PACKING GLAND	PRESSE ÉTOUPE	P.T.F.E.
9	STUFFING NUT	ÉCROU DE PRESSE ETOUPE	BRASS / LAITON CW614 UNI EN 12164
10	O-RING	JOINT TOURIQUE	EPDM / PEROXIDE
11	HANDWHEEL	VOLANT	ABS WHITE / ABS BLANC
12	SCREW	VIS	BRASS / LAITON CW507L

119



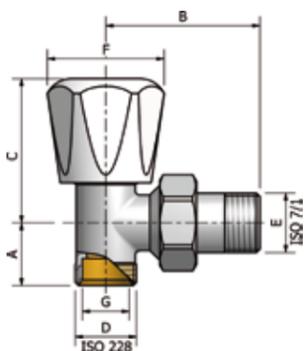
	A	B	C	D	E	F	Kvs
3/8"	20	48	51	G 3/8"	R 3/8"	39,5	2,3
1/2"	22	57	51	G 1/2"	R 1/2"	39,5	2,6
3/4"	26	57	58	G 3/4"	G 3/4"	39,5	4,2
1"	33,5	72	69	G 1"	G 1"	58	/
1 1/4"	38	83	69	G 1 1/4"	G 1 1/4"	58	/

120



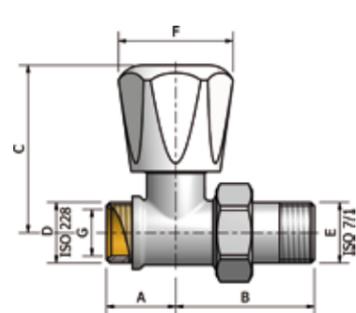
	A	B	C	D	E	F	Kvs
3/8"	22,5	45	59	G 3/8"	R 3/8"	39,5	1,5
1/2"	24	48,5	59	G 1/2"	R 1/2"	39,5	2
3/4"	30,5	54,5	69	G 3/4"	G 3/4"	39,5	3,4
1"	41	67	85	G 1"	G 1"	58	4,2
1 1/4"	43	78,5	85	G 1 1/4"	G 1 1/4"	58	4,2

119R



	A	B	C	D	E	F	G	Kvs
3/8"	22	48	51	G 1/2"	R 3/8"	39,5	16	2,3
1/2"	22	52	51	G 1/2"	R 1/2"	39,5	16	2,6

120R

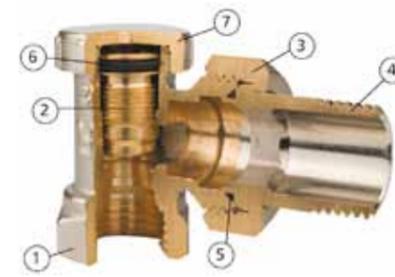


	A	B	C	D	E	F	G	Kvs
3/8"	22,3	45	59	G 1/2"	R 3/8"	39,5	16	1,5
1/2"	24	48,5	59	G 1/2"	R 1/2"	39,5	16	2

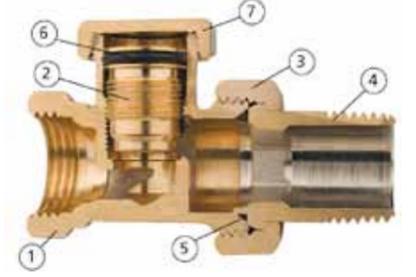
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SERIE PLUS

121 / 121R

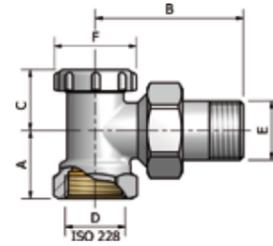


122 / 122R



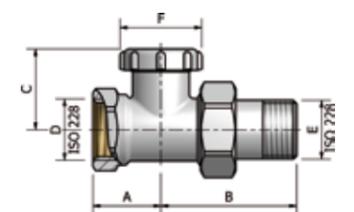
	DESCRIPTION	DESCRIPTION	MATERIALE
1	BODY	CORPS	BRASS / LAITON CW617 UNI EN 12165
2	SHUTTER	OBTURATEUR	BRASS / LAITON CW614 UNI EN 12164
3	NUT	ÉCROU	BRASS / LAITON CW617 UNI EN 12165
4	TEIL PIECE	DOUILLE	BRASS / LAITON CW617 UNI EN 12165
5	O-RING	JOINT TOURIQUE	EPDM
6	O-RING	JOINT TOURIQUE	EPDM / PEROXIDE
7	CAP	CAPUCHON	BRASS / LAITON CW617 UNI EN 12165

121



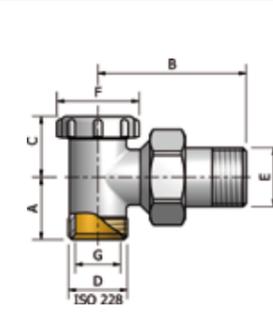
DN	A	B	C	D	E	F	Kvs
3/8"	20	48	20	G 3/8"	R 3/8"	27,6	1,9
1/2"	24	52	20	G 1/2"	R 1/2"	27,6	2,1
3/4"	26	57	25	G 3/4"	G 3/4"	32	3,5
1"	33,5	72	51,5	G 1"	G 1"	44	/
1 1/4"	38	83	51,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"	44	/

122



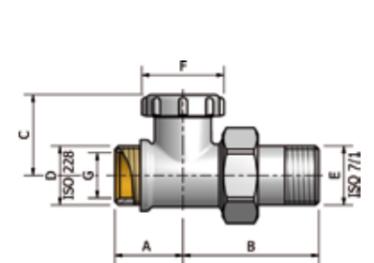
DN	A	B	C	D	E	F	Kvs
3/8"	22,5	45	28	G 3/8"	R 3/8"	27,6	1,6
1/2"	24	48,5	28	G 1/2"	R 1/2"	27,6	1,8
3/4"	30,5	54,5	37	G 3/4"	G 3/4"	32	3
1"	41	67	69	G 1"	G 1"	44	4,2
1 1/4"	43	78,5	69	G 1 1/4"	G 1 1/4"	44	4,2

121R



DN	A	B	C	D	E	F	G	Kvs
3/8"	22	48	20	G 1/2"	R 3/8"	27,6	16	1,9
1/2"	22	52	20	G 1/2"	R 1/2"	27,6	16	2,1

122R

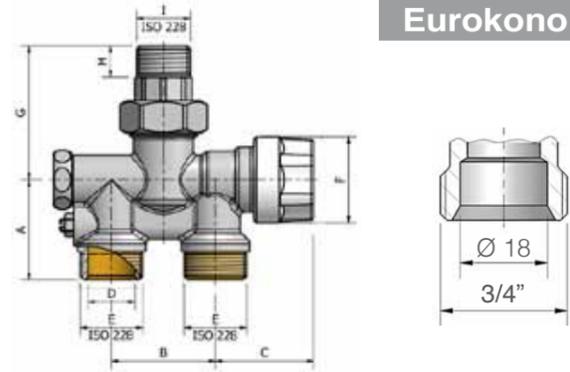


DN	A	B	C	D	E	F	G	Kvs
3/8"	22,5	45	28	G 1/2"	R 3/8"	27,6	16	1,6
1/2"	24	48,5	28	G 1/2"	R 1/2"	27,6	16	1,8

SINGLE/TWO-PIPE VALVES FOR RADIATORS

/ ROBINETS MONOTUBE-BITUBE POUR RADIATEUR

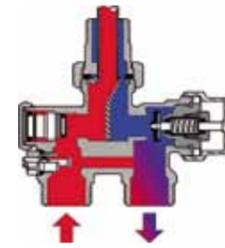
200 REVERSABLE THERMOSTATIC SINGLE/TWO-PIPE VALVE / ROBINET MONOTUBE/BITUBE RÉVERSIBLE THERMOSTATISABLE



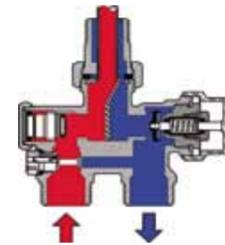
Eurokono

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
MT0200E0500N	1/2"	1,14	24

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1/2"	38,5	40	38	18	G 3/4"	33	51,5	12	G 1/2"



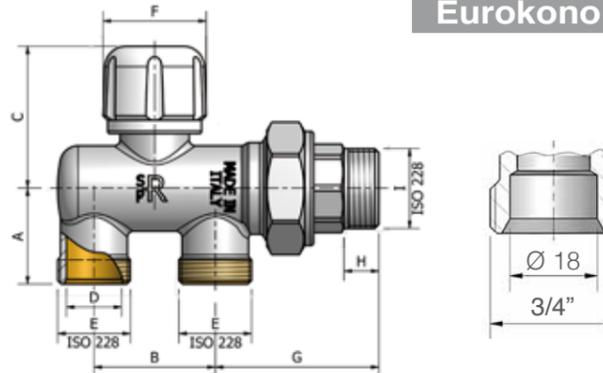
SINGLE-PIPE SYSTEM WITH BYPASS
/ SYSTÈME MONOTUBE AVEC BY-PASS



TWO-PIPE SYSTEM WITHOUT BYPASS
/ SYSTÈME BITUBE SANS BY-PASS

Use: Max pressure 10 Bar at 100°C / Max differential pressure 4 Bar
/ Emploi: pression maxi. 10 bar à 100°C / Pression différentielle maxi. 4 ba

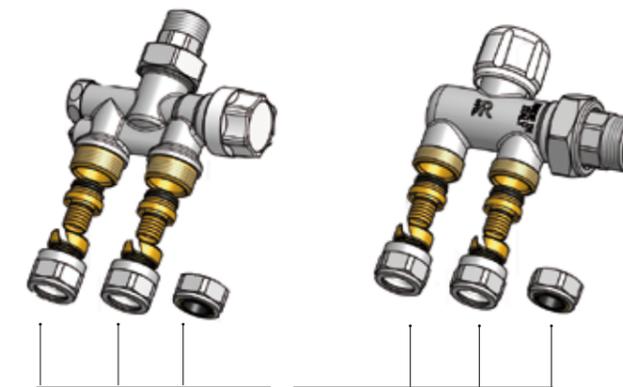
201 SINGLE-PIPE MANUAL VALVE / ROBINET MANUEL MONOTUBE



Eurokono

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	📦
MT0201E0500N	1/2"	1,4	24
MT0201E0700N	3/4"	1,4	24

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1/2"	31,5	40	46,5	18	G 3/4"	33,5	54	11,5	G 1/2"
3/4"	31,5	40	46,5	18	G 3/4"	33,5	54	11,5	G 3/4"



ADAPTERS / ADAPTATEURS 99

3/4 Eurokono

ACCESSORIES AND SPARES PARTS ART. 201 / ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES ART. 201

WHITE HANDWHEEL
/ VOLANT BLANC



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
VO02010	1/2" - 3/4"	180

DOUBLE PIPE COVERING PLASTIC WASHER
/ RONDELLE EN PLASTIQUE
CUVRE-TUBE DOUBLE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
VA0ROS0D0990		

PROBE BEARING TAIL FOR ART. 201
/ DOUILLE PORTE-SONDE POUR ART. 201



202

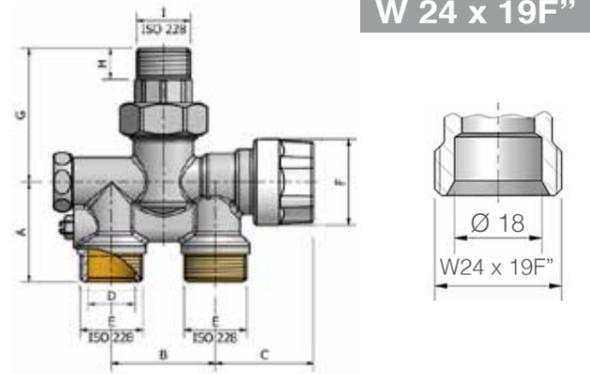
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
CD020201/200N	1/2"	250
CD020203/400N	3/4"	200

INTERNAL PROBE Ø 12 IN PVC FOR FLOW SEPARATION
/ SONDE INTERNE Ø 12 EN PVC POUR SÉPARATION DE FLUX



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
VASONDA12300	30 cm	
VASONDA12500	50 cm	
VASONDA1210L	100 cm	

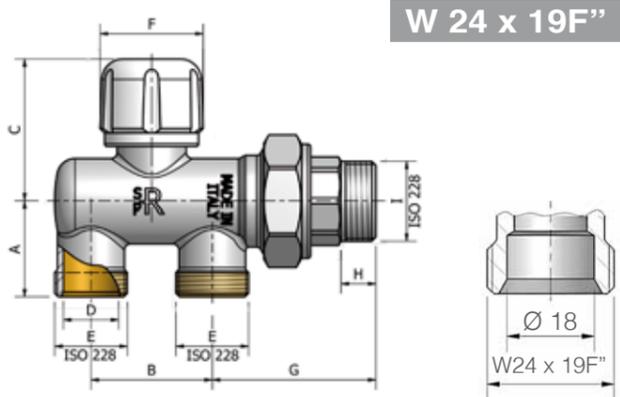
200 REVERSABLE THERMOSTATIC SINGLE/TWO-PIPE VALVE
/ ROBINET MONOTUBE/BITUBE RÉVERSIBLE THERMOSTATISABLE



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1/2"	38,5	40	38	18	W24 x 19F"	33	51,5	12	G 1/2"

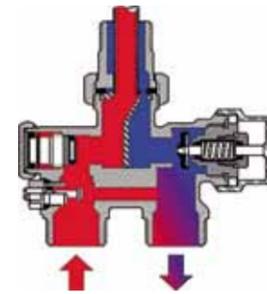
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
MT020000500N	1/2"	1,14	24

201 SINGLE-PIPE MANUAL VALVE
/ ROBINET MANUEL MONOTUBE

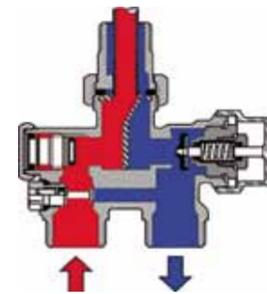


	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1/2"	31,5	40	46,5	18	W24 x 19F"	33,5	54	11,5	G 1/2"
3/4"	31,5	40	46,5	18	W24 x 19F"	33,5	54	11,5	G 3/4"

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	Kvs	☐
MT020100500N	1/2"	1,4	24
MT020100700N	3/4"	1,4	24

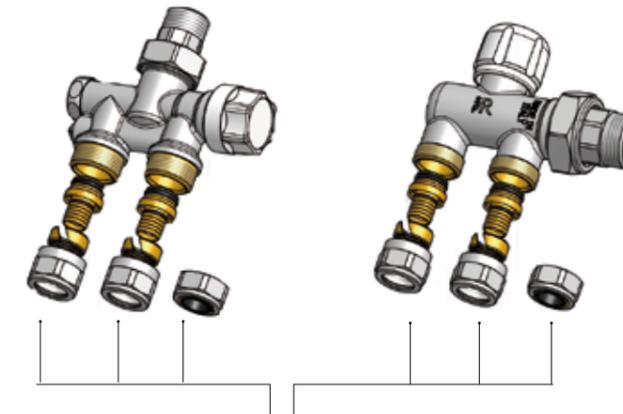


SINGLE-PIPE SYSTEM
WITH BYPASS
/ SYSTÈME MONOTUBE
AVEC BY-PASS



TWO-PIPE SYSTEM
WITHOUT BYPASS
/ SYSTÈME BITUBE
SANS BY-PASS

Use: Max pressure 10 Bar at 100°C / Max differential pressure 4 Bar
/ Emploi: pression maxi. 10 bar à 100°C / Pression différentielle maxi. 4 ba



ADAPTERS
/ ADAPTATEURS PAGE 299

W 24 x 19F"

ART. 178
PAG. 98



STRAIGHT THERMOSTATIC VALVE
FOR EXTERNAL PIPE Ø 15
/ ROBINET THERMOSTATISABLE DROIT
POUR TUBE EXTÉRIEUR Ø 15



106R (1/2" x 1/2")

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
TH0106R0505N	1/2" x 1/2"

RADIATOR CONNECTION ELBOW FOR 106R 1/2 x 1/2
/ COUDE BRANCHEMENT RADIATEUR POUR 106R 1/2 x 1/2



938

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
EX093800505N	1/2"

ACCESSORIES AND SPARES PARTS ART. 200
/ ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES ART. 200

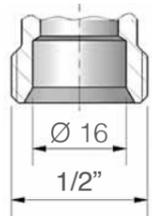
PROBE BEARING TAIL
/ DOUILLE PORTE-SONDE P



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
CD020001/200N	1/2"

ADAPTERS FOR COPPER, PE-X AND MULTILAYER PIPE
/ ADAPTATEURS POUR TUBE CUIVRE, PE-X ET MULTICOUCHE

1/2"



178
ADAPTER FOR COPPER PIPE
/ ADAPTATEUR POUR
TUBE CUIVRE



225C
ADAPTER FOR PE-X
AND MULTILAYER PIPE
/ ADAPTATEUR POUR TUBE PE-X
ET MULTICOUCHE



875
PRESS FOR MULTILAYER PIPE
/ À SERTIR POUR
TUBE MULTICOUCHE

FOR COPPER PIPE
/ POUR TUBE CUIVRE



178

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
DC017800010N	10 x 1/2"	400
DC017800012N	12 x 1/2"	400
DC017800014N	14 x 1/2"	400
DC017800015N	15 x 1/2"	400
DC017800016N	16 x 1/2"	400

FOR MULTILAYER PIPE
/ POUR TUBE MULTICOUCHE



225C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
DC0225C1410N	14 x 2,0 x 1/2"	120
DC0225C1612N	16 x 2,0 x 1/2"	120
DC0225C0556N	16 x 2,25 x 1/2"	120

FOR MULTILAYER PRESS PIPE
/ POUR TUBE MULTICOUCHE À SERTIR



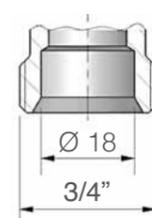
875 (1/2")

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
MU087500516N	16 x 2,0 x 1/2"	100
MU087500520N	20 x 2,0 x 1/2"	100

ADAPTERS FOR COPPER, PE-X AND MULTILAYER PIPE
/ ADAPTATEURS POUR TUBE CUIVRE, PE-X ET MULTICOUCHE

Eurokono

3/4"



180
ADAPTER FOR COPPER PIPE
/ ADAPTATEUR POUR
TUBE CUIVRE



221
ADAPTER FOR PE-X
AND MULTILAYER PIPE
/ ADAPTATEUR POUR TUBE PE-X
ET MULTICOUCHE



875
PRESS FOR MULTILAYER PIPE
/ À SERTIR POUR
TUBE MULTICOUCHE

FOR COPPER PIPE
/ POUR TUBE CUIVRE



180

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
DC018000100N	10 x 3/4"	150
DC018000120N	12 x 3/4"	150
DC018000140N	14 x 3/4"	150
DC018000150N	15 x 3/4"	150
DC018000160N	16 x 3/4"	150
DC018000180N	18 x 3/4"	150

FOR PE-X PIPE
/ POUR TUBE PE-X



221

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
DC022101612N	16 x 2,0 x 3/4"	100
DC022101713N	17 x 2,0 x 3/4"	100

FOR MULTILAYER PIPE
/ POUR TUBE MULTICOUCHE



221C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
DC0221C1410N	14 x 2,0 x 3/4"	100
DC0221C0556N	16 x 2,25 x 3/4"	100
DC0221C1612N	16 x 2,0 x 3/4"	100
DC0221C2015N	20 x 2,5 x 3/4"	100
DC0221C2016N	20 x 2,0 x 3/4"	100

FOR MULTILAYER PRESS PIPE
/ POUR TUBE MULTICOUCHE À SERTIR



875 (3/4")

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
MU087500716N	16 x 2,0 x 3/4"	100
MU087500720N	20 x 2,0 x 3/4"	100

HAHNBLOCK

/ HAHNBLOCK FOR RADIATORS
/ HAHNBLOCK POUR RADIATEURS



RUS

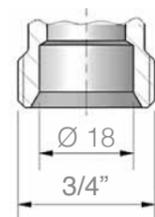


UKR



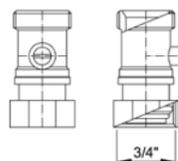
HAHNBLOCK FOR RADIATORS

/ HAHNBLOCK POUR RADIATEURS

BRASS
/ LAITON
UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6STRAIGHT BALLVALVE FOR H-BLOCK - TAPERED
/ ROBINET POUR ENSEMBLE EN H-JOINT CONIQUE

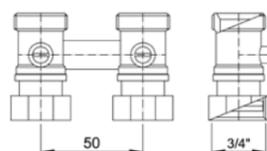
192

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT0192C070N	3/4" Euro x 3/4"	1	100

DOUBLE STRAIGHT BALLVALVE - FLAT
/ ROBINET EN H DROIT - JOINT PLAT

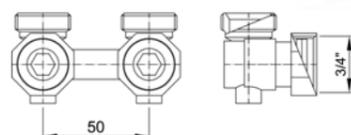
190

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT019000707N	3/4" Euro x 3/4"	1	60

DOUBLE ANGLE BALLVALVE - FLAT
/ ROBINET EN H COUDÉ - JOINT PLAT

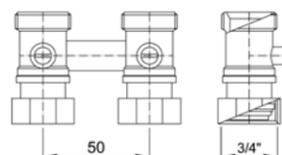
191

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT019100707N	3/4" Euro x 3/4"	1	60

DOUBLE STRAIGHT BALLVALVE - TAPERED
/ ROBINET EN H DROIT - JOINT CONIQUE

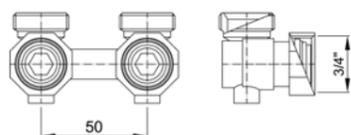
190C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT0190C0707N	3/4" Euro x 3/4"	1	60

DOUBLE ANGLE BALLVALVE TAPERED
/ ROBINET EN H COUDÉ - JOINT CONIQUE

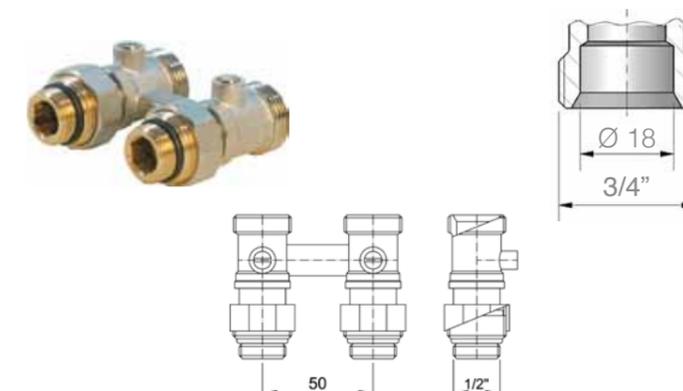
191C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT0191C0707N	3/4" Euro x 3/4"	1	60

DOUBLE STRAIGHT BALLVALVE WITH 2 CONNECTORS
/ ROBINET EN H DROIT, AVEC UNIONS

190C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT0190C0705N	3/4" Euro x 1/2" Tapered / Joint conique	1	50
MT019000705N	3/4" Euro x 1/2" Flat / Flachd. / Joint plat	1	50

DOUBLE ANGLE BALLVALVE WITH 2 CONNECTORS
/ ROBINET EN H COUDÉ, AVEC 2 UNIONS

191C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT0191C0705N	3/4" Euro x 1/2" Tapered / Joint conique	1	50
MT019100705N	3/4" Euro x 1/2" Flat / Joint plat	1	50

CONNECTOR FOR DOUBLE BALLVALVE
WITH O-RING SEAL, TAPERED
/ MAMELON POUR ROBINET EN H,
JOINT CONIQUE ET JOINT TORIQUE

194C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT0194C0507N	3/4" Euro x 1/2"	2	250

ADAPTOR FOR H-BLOCK, FLAT
/ ADAPTEUR AVEC JOINT TORIQUE,
JOINT PLAT

195

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT019500700L		2	500

CONNECTOR FOR DOUBLE BALLVALVE
WITH O-RING SEAL, FLAT
/ MAMELON POUR ROBINET EN H,
JOINT PLAT ET JOINT TORIQUE

194

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT019400507N	3/4" x 1/2"	2	250

SCREW FITTING WITH NUT 3/4"
NP SOFT SEALED EPDM
/ CROU 3/4" TRAITÉ GALVANIQUE
AVEC EPDM

196

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MT019600715N	15 x 1- 3/4" Perfect For copper and stainless steel pipe / Pour tube cuivre et acier	2	200
MT019600718N	18 x 1 - 3/4" Only for copper pipe / Seulement pour tube en cuivre	2	200

COMPONENTS FOR THERMAL POWER PLANT

/ COMPOSANTS POUR CENTRAL THERMIQUES



PRESSURE REDUCING VALVES
/ REDUCTEURS DE PRESSION

PAGE 106

STRAINERS
/ FILTRES

PAGE 111

PRESSURE REDUCING VALVES
/ REDUCTEURS DE PRESSION

PAGE 106

DIAPHRAM SAFETY RELIEF VALVES
/ SOUPAPES DE SECURITE A MEMBRANE

PAGE 114

THERMOSTATIC MIXER FOR DOMESTIC HOT WATER
/ MELANGEUR THERMOSTATIQUE SANITAIRE

PAGE 116

DIAPHRAM SAFETY
RELIEF VALVES
/ SOUPAPES DE SECURITE
A MEMBRANE

PAGE 112

STRAINERS AND PRESSURE REDUCING VALVES

/ FILTRES ET REDUCTEURS DE PRESSION

UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6

REDUCING VALVES DIAPHRAGM SAFETY
/ REDUCTEURS DE PRESSION

Self cleaning strainer with two manometers

- Stainless steel cartridge, inlet and outlet pressure gauge connections, drain valve, Female/Female threaded connections.
- Body in nickel-plated brass.
- Minimum and maximum working temperatures: - 20°C, 110°C in absence of steam
- Threads: ISO 228 (equivalent to DIN EN ISO 228 and BS EN ISO 228)

Filtration degree: **300 µm**

/ Filtre autonettoyant avec double manomètre

- Equipé de la cartouche filtre amovible, double manomètre, robinet purgeur d'évacuation des impuretés
- Corps en laiton nickelé
- Plage de température minimum et maximum: - 20 ° C, 110 ° C en l'absence de vapeur
- filetage ISO 228 (équivalent à la norme DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 22)

Degré de filtration: **300 µm**

595

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
PC059500500N	1/2"
PC059500700N	3/4"
PC059501000N	1"
PC059501200N	1 1/4"
PC059501500N	1 1/2"
PC059502000N	2"

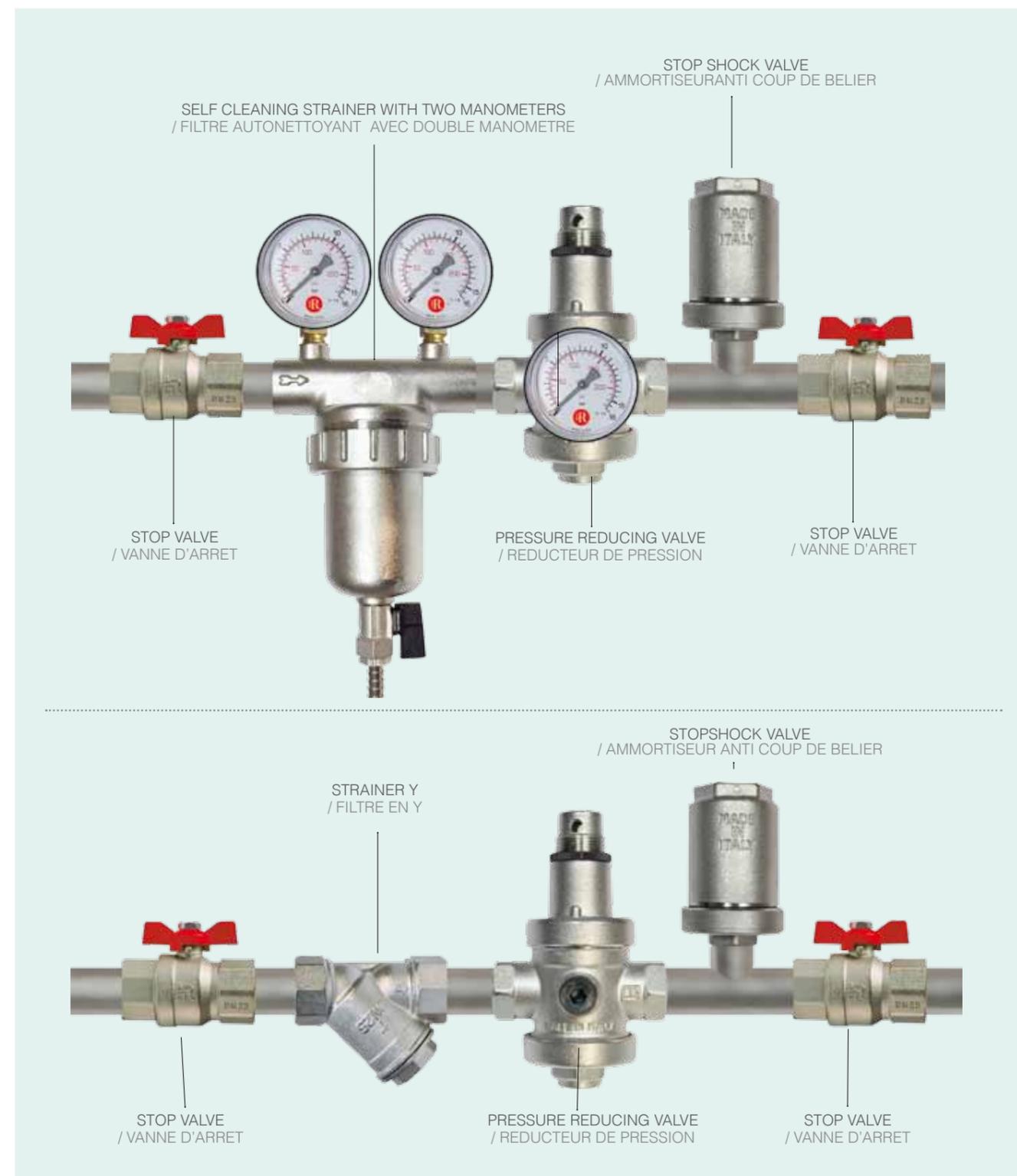
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
PC0595005FIL	1/2" - 3/4"
PC0595010FIL	1" - 1 1/4"
PC0595015FIL	1 1/2" - 2"

CARTRIDGE FOR SELF CLEANING STRAINER
/ CARTUCHE POUR FILTRE AUTONETTOYANTFiltration degree
/ Degré de filtration:
300 µm

Suitable for domestic water installations, heating and air-conditioning plants, compressed air systems. It can be installed in any position: vertical, horizontal, oblique.
Always install a filter upstream of the pressure reducer.

/ Convient pour les réseaux sanitaire, chauffage, climatisation et air comprimé. Installation en position: horizontale, verticale, oblique.
Toujours prévoir un filtre en amont du réducteur de pression.

CIRCUIT DIAGRAM / SCHÉMAS D'INSTALLATION



PRESSURE REDUCING VALVE PN 25

- WITH BRASS DIAPHRAGM FUNCTIONING
- **FEMALE/FEMALE** THREADED CONNECTIONS
- BODY IN NICKEL-PLATED BRASS
- MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES: 0°C, 80°C
- MAXIMUM INLET PRESSURE: 25 BAR
- ADJUSTABLE OUTLET PRESSURE: BETWEEN 0,5 AND 6 BAR PRE-CALIBRATION AT 3 BAR
- 1/4" SOCKETS FOR MANOMETER ON BOTH SIDES FOR THE INSPECTION OF THE OUTLET PRESSURE
- THREADS: ISO 228 (EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)

/ DETENDEUR PN 25

- FONCTIONNEMENT A PISTON
- FILETAGE **FEMELLE / FEMELLE**
- CORPS LAITON NICKELE
- TEMPERATURES MINIMALES ET MAXIMALES DE FONCTIONNEMENT: 0 ° C, 80 ° C
- PRESSION D'ENTREE MAXIMALE: 25 BAR
- PRESSION DE SORTIE REGLABLE ENTRE 0,5 ET 6 BARS
- L'ETALONNAGE EN USINE 3 BAR
- FIXATION MANOMETRE 1/4 " DES DEUX COTES POUR LE CONTROLE PRESSION DE SORTIE
- FILETAGE ISO 228 (EQUIVALENT A LA NORME DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)

596

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	
PC059600300N	3/8"	25	
PC059600500N	1/2"	25	
PC059600700N	3/4"	25	
PC059601000N	1"	25	
PC059601200N	1 1/4"	25	
PC059601500N	1 1/2"	25	
PC059602000N	2"	25	
PC059602500N	2 1/2"	25	
PC059603000N	3"	25	
PC059604000N	4"	25	



PRESSURE REDUCING VALVE PN 25 WITH GAUGE CONNECTIONS

- WITH BRASS DIAPHRAGM FUNCTIONING
- PRESSURE **GAUGE** CONNECTIONS
- BODY IN NICKEL-PLATED BRASS
- MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES: 0°C, 80°C
- MAXIMUM INLET PRESSURE: 25 BAR
- ADJUSTABLE OUTLET PRESSURE: BETWEEN 0,5 AND 6 BAR
- PRE-CALIBRATION AT 3 BAR
- 1/4" SOCKETS FOR MANOMETER ON BOTH SIDES FOR THE INSPECTION OF THE OUTLET PRESSURE
- THREADS: ISO 228 (EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)

/ DÉTENDEUR PN 25 A VEC UNIONS

- FONCTIONNEMENT A PISTON • RACCORD FILETÉ UNION
- CORPS LAITON NICKELÉ
- TEMPÉRATURES MINIMALES ET MAXIMALES DE FONCTIONNEMENT: 0 ° C, 80 ° C
- PRESSION D'ENTRÉE MAXIMALE: 25 BAR
- PRESSION DE SORTIE RÉGLABLE ENTRE 0,5 ET 6 BARS
- L'ÉTALONNAGE EN USINE 3 BAR
- LE MANOMÈTRE 1/4 "DES DEUX CÔTÉS POUR LE CONTROLE PRESSION DE SORTIE
- FILETAGE ISO 228 (ÉQUIVALENT À LA NORME DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)

597

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	
PC059700500N	1/2"	25	
PC059700700N	3/4"	25	
PC059701000N	1"	25	
PC059701200N	1 1/4"	25	
PC059701500N	1 1/2"	25	
PC059702000N	2"	25	



MINI PRESSURE REDUCING VALVE PN 15

- WITH BRASS DIAPHRAGM FUNCTIONING
- **FEMALE/FEMALE** THREADED CONNECTIONS
- BODY IN NICKEL-PLATED BRASS
- MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES: 0°C, 80°C
- MAXIMUM INLET PRESSURE: 15 BAR
- ADJUSTABLE OUTLET PRESSURE: BETWEEN 1 AND 4 BAR
- PRE-CALIBRATION AT 3 BAR
- 1/4" SOCKETS FOR MANOMETER FOR THE INSPECTION OF THE OUTLET PRESSURE
- THREADS: ISO 228 (EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)

/ REGULATEUR DE PRESSION MINI PN 15

- FONCTIONNEMENT A PISTON
- FILETAGE FEMELLE / FEMELLE
- CORPS LAITON NICKELE
- TEMPERATURES MINIMALES ET MAXIMALES DE FONCTIONNEMENT: 0 ° C, 80 ° C
- PRESSION D'ENTREE MAXIMALE: 15 BAR
- PRESSION DE SORTIE REGLABLE ENTRE 1 ET 4 BAR
- L'ETALONNAGE EN USINE 3 BAR
- LE MANOMETRE 1/4 "POUR CONTROLER LA PRESSION DE SORTIE
- FILETAGE ISO 228 (EQUIVALENT A LA NORME DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)

598

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	
PC059800300N	3/8"	15	
PC059800500N	1/2"	15	
PC059800700N	3/4"	15	



STOPSHOCK VALVE

- FOR THE PROTECTION OF THE PRESSURE REDUCING VALVES,
- IT IMPROVES THE OPERATION OF THE PLANT AND REDUCES THE NOISE OF THE WATER
- BODY IN NICKEL-PLATED BRASS
- 1/2" MALE THREADED CONNECTION
- MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES: 0°C, 100°C
- MAXIMUM INLET PRESSURE: 10 BAR

/ AMMORTISSEUR ANTI COUP DE BELIER

- ANTI COUP DE BELIER POUR INSTALLATIONS HYDRAULIQUES
- ABSORBE LE SURPRESSIONS GENEREES EN AVAL.
- PROTEGE LE REDUCTEUR DE PRESSION.
- AMELIORER LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME ET REDUIT LE BRUIT.
- CORPS LAITON NICKELE
- RACCORD 1/2" FILETE MALE
- TEMPERATURES MINIMALES ET MAXIMALES DE FONCTIONNEMENT: 0 ° C, 100 ° C
- PRESSION D'ENTREE MAXIMALE: 10 BAR

599

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	
PC059900500N	1/2"	10	



Y STRAINER

- FEMALE/FEMALE THREADS AND INSPECTION PLUG
- BODY IN YELLOW BRASS
- MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES:
— 20°C, 110°C IN ABSENCE OF STEAM
- THREADS: ISO 228 (EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)

/ FILTRE EN Y

- RACCORDS FILETÉS FEMELLE/FEMELLE ET BOUCHON D'INSPECTION
- CORPS EN LAITON
- TEMPÉRATURE MINIMALE ET MAXIMALE D'UTILISATION:
— 20 ° C, 110 ° C EN L'ABSENCE DE VAPEUR D'EAU
- FILETAGE ISO 228 (EQUIVALENT À DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)



**CARTRIDGE FOR Y STRAINER
/ CARTOUCHE FILTRE EN Y NICKELE**



From 1/4" to 2" - Filtration degre: **500 µm**
/ 1/4"à 2" - Degré de filtration: **500 µm**

653

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	🔒
VA0653002000	1/4"	20	5
VA0653003000	3/8"	20	5
VA0653005000	1/2"	20	5
VA0653007000	3/4"	20	5
VA0653010000	1"	20	5
VA0653012000	1 1/4"	20	5
VA0653015000	1 1/2"	20	2
VA0653020000	2"	20	2

From 1/4" to 2" - Filtration degre: **800 µm**
/ 1/4"à 2" - Degré de filtration: **800 µm**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	🔒
VA0653025000	2 1/2"	20	1
VA0653030000	3"	20	1
VA0653040000	4"	20	1

NICKEL-PLATED Y STRAINER

- FEMALE/FEMALE THREADS AND INSPECTION PLUG
- BODY IN NICKEL-PLATED BRASS
- MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES:
— 20°C, 110°C IN ABSENCE OF STEAM
- THREADS: ISO 228 (EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)

/ FILTRE Y NICKELE

- RACCORDS FILETÉS FEMELLE/FEMELLE ET BOUCHON D'INSPECTION
- CORPS LAITON NICKELE
- MINIMUM ET MAXIMUM TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT:
— 20 ° C, 110 ° C EN L'ABSENCE DE VAPEUR
- FILETAGE ISO 228 (EQUIVALENT A LA NORME DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)



**CARTRIDGE FOR Y STRAINER
/ CARTOUCHE FILTRE EN Y NICKELE**



653 Filtration degree / Degré de filtration: **500 µm**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar
VA065300200N	1/4"	20
VA065300300N	3/8"	20
VA065300500N	1/2"	20
VA065300700N	3/4"	20
VA065301000N	1"	20
VA065301200N	1 1/4"	20
VA065301500N	1 1/2"	20
VA065302000N	2"	20

654 Filtration degree / Degré de filtration: **300 µm**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar
VA065400200N	1/4"	20
VA065400300N	3/8"	20
VA065400500N	1/2"	20
VA065400700N	3/4"	20
VA065401000N	1"	20
VA065401200N	1 1/4"	20
VA065401500N	1 1/2"	20
VA065402000N	2"	20

655 Filtration degree / Degré de filtration: **50 µm**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar
VA065500200N	1/4"	20
VA065500300N	3/8"	20
VA065500500N	1/2"	20
VA065500700N	3/4"	20
VA065501000N	1"	20
VA065501200N	1 1/4"	20
VA065501500N	1 1/2"	20
VA065502000N	2"	20

653 Filtration degree / Degré de filtration: **500 µm**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒
VA0653002FIL	1/4"	5
VA0653003FIL	3/8"	5
VA0653005FIL	1/2"	5
VA0653007FIL	3/4"	5
VA0653010FIL	1"	5
VA0653012FIL	1 1/4"	5
VA0653015FIL	1 1/2"	2
VA0653020FIL	2"	2

654 Filtration degree / Degré de filtration: **300 µm**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒
VA0654002FIL	1/4"	5
VA0654003FIL	3/8"	5
VA0654005FIL	1/2"	5
VA0654007FIL	3/4"	5
VA0654010FIL	1"	5
VA0654012FIL	1 1/4"	5
VA0654015FIL	1 1/2"	2
VA0654020FIL	2"	2

655 Filtration degree / Degré de filtration: **50 µm**

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒
VA0655002FIL	1/4"	5
VA0655003FIL	3/8"	5
VA0655005FIL	1/2"	5
VA0655007FIL	3/4"	5
VA0655010FIL	1"	5
VA0655012FIL	1 1/4"	5
VA0655015FIL	1 1/2"	2
VA0655020FIL	2"	2

CHECK VALVE AND FOOT VALVE

/ CLAPET ANTI-RETOUR ET CLAPET DE PIED

- Suitable for domestic water services, heating and air-conditioning plants, compressed air systems.
- They can be installed in any position: vertical, horizontal, oblique.

- / • Adapté à une utilisation dans les installations sanitaires, chauffage, la climatisation et air comprimé.
- Peut être installé en position: verticale, horizontale, oblique.

CHECK VALVE WITH **PLATE IN NYLON**

- BODY IN BRASS UNI EN 12165 CW617N
- PLATE IN POLYMER
- WASHER IN NBR
- SPRING IN STAINLESS STEEL
- MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES:
- 20°C, 100°C
- THREADS: ISO228
(EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)

/ CLAPET ANTI-RETOUR **BATTANT NYLON**

- CORPS EN LAITON EN 12165 CW617N
- NYLON DE PLAQUE
- JOINT NBR
- RESSORT EN ACIER INOXYDABLE
- TEMPERATURES MINIMALES ET MAXIMALES DE FONCTIONNEMENT:
- 20 ° C A 100 ° C
- FILET ISO228
(EQUIVALANT A DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)



650

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	🔒
NR0650003000	3/8"	25	
NR0650005000	1/2"	25	
NR0650007000	3/4"	25	
NR0650010000	1"	25	
NR0650012000	1 1/4"	18	
NR0650015000	1 1/2"	18	
NR0650020000	2"	18	
NR0650025000	2 1/2"	12	
NR0650030000	3"	12	
NR0650040000	4"	12	

CHECK VALVE WITH PLATE **IN STAINLESS STEEL**

- BODY IN BRASS UNI EN 12165 CW617N
- PLATE IN STAINLESS STEEL AISI 304
- WASHER IN NBR
- SPRING IN STAINLESS STEEL
- MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES:
— 20°C, 100°C
- THREADS: ISO228
(EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)

/ CLAPET ANTI-RETOUR **BATTANT INOX**

- CORPS EN LAITON EN 12165 CW617N
- ACIER INOX AISI 304
- JOINT NBR
- RESSORT EN ACIER INOX
- MINIMUM ET MAXIMUM TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT:
- 20 ° C, 100 ° C
- FILET ISO228
(EQUIVALANT A DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)



651

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	🔒
NR0651003000	3/8"	25	
NR0651005000	1/2"	25	
NR0651007000	3/4"	25	
NR0651010000	1"	25	
NR0651012000	1 1/4"	18	
NR0651015000	1 1/2"	18	
NR0651020000	2"	18	
NR0651025000	2 1/2"	12	
NR0651030000	3"	12	
NR0651040000	4"	12	

STRAINER FOR CHECK VALVES

- FILTRATION DEGREE:
- 3/8" THROUGH 2": 1200 µm
- 2" 1/2 THROUGH 4": 2000 µm
- STRAINER IN STAINLESS STEEL
- THREADED END IN NYLON
- THREAD: ISO228
(EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)



/ FILTRE POUR CLAPET ANTI-RETOUR

- FILTRATION:
- 3/8 " A 2": 1200 µm
- 2 " A 4": 2000 µm
- FILTRE EN ACIER INOX
- PARTIE FILETEES EN NYLON
- DISCUSSIONS:
ISO228 (EQUIVALANT A DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)

652

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	🔒
VA0652003000	3/8"	25	
VA0652005000	1/2"	25	
VA0652007000	3/4"	25	
VA0652010000	1"	25	
VA0652012000	1 1/4"	18	
VA0652015000	1 1/2"	18	
VA0652020000	2"	18	
VA0652025000	2 1/2"	12	
VA0652030000	3"	12	
VA0652040000	4"	12	

SWING CHECK VALVE

- BODY IN BRASS UNI EN 12165 CW617N
- WASHER OF THE SIDE PLUG IN NYLON
- O-RING OF THE HEXAGONAL PLUG IN NBR
- PLATE IN BRASS
- MINIMUM AND MAXIMUM WORKING TEMPERATURES: 0°C, 90°C
- THREADS: ISO228
(EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)
- AVAILABLE:
3/8" THROUGH 2" WITH **NBR SEAL**
3/8" THROUGH 4" WITH **METAL SEAL**



/ VANNES CLAPET

- CORPS EN LAITON EN 12165 CW617N
- JOINT DU BOUCHON EXAGONAL EN NYLON
- O-RING BOUCHON EXAGONAL NBR
- BATTANT LAITON
- TEMPERATURES MINIMALES ET MAXIMALES DE FONCTIONNEMENT: 0 ° C A 90 ° C.
- FILETAGE ISO 228
(EQUIVALENT A LA NORME DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)
- DISPONIBLE:
3/8" A 2" **JOINT NBR**
3/8" A 4" **JOINT METALLIQUE**

657

NBR SEAL / JOINT NBR

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	🔒
NR0657003000	3/8"	12	
NR0657005000	1/2"	12	
NR0657007000	3/4"	12	
NR0657010000	1"	12	
NR0657012000	1 1/4"	10	
NR0657015000	1 1/2"	10	
NR0657020000	2"	10	

658

METAL SEAL / JOINT METALLIQUE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DRUCK bar / PRESSION bar	🔒
NR0658003000	3/8"	12	
NR0658005000	1/2"	12	
NR0658007000	3/4"	12	
NR0658010000	1"	12	
NR0658012000	1 1/4"	10	
NR0658015000	1 1/2"	10	
NR0658020000	2"	10	
NR0658025000	2 1/2"	8	
NR0658030000	3"	8	
NR0658040000	4"	8	

DIAPHRAM SAFETY RELIEF VALVES

/ SOUPAPES DE SÉCURITÉ À MEMBRANE

- Suitable for domestic water services, heating and air-conditioning plants, compressed air systems.
- They can be installed in any position: vertical, horizontal, oblique.

- /
- Adapté à une utilisation dans les installations sanitaires, chauffage, climatisation et air comprimé.
 - Peut être installé en position: verticale, horizontale, oblique.

Technical features

BODY IN YELLOW BRASS	
DIAPHRAGM: EPDM	
SPRING: STAINLESS STEEL	
NOMINAL PRESSURE:	10BAR
MAXIMUM WORKING TEMPERATURE:	110°C
OPENING OVERPRESSURE:	20%
CLOSING DIFFERENTIAL:	20%
AVAILABLE SETTINGS:	1,5, 1,8, 2,5, 3, 4, 6 BAR
THREADS:	ISO228
(EQUIVALENT TO DIN EN ISO 228 AND BS EN ISO 228)	

Caractéristique techniques

CORPS EN LAITON JAUNE	
MEMBRANE EPDM	
RESSORT EN ACIER INOXYDABLE	
PRESSION NOMINALE:	10 BAR
TEMPERATURE D'UTILISATION MAX:	110 ° C
SUPPRESSION D'OUVERTURE:	20%
ECART DE PRESSION DE CLOTURE:	20%
REGLAGES DISPONIBLES:	1.5 A 1.8, 2.5, 3, 4, 6 BAR
RACCORDS FILETES:	ISO228
(EQUIVALENT A DIN EN ISO 228 ET BS EN ISO 228)	

FEMALE/FEMALE
SAFETY VALVE WITH DIAPHRAGM
/ VANNE DE SECURITE A MEMBRANE
FEMELLE / FEMELLE



613

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CALIBRATION bar / CALIBRATION
CT0613005010	1/2"	1,5
CT0613005020	1/2"	1,8
CT0613005030	1/2"	2,5
CT0613005040	1/2"	3,0
CT0613005050	1/2"	4,0
CT0613005060	1/2"	6,0
CT0613007010	3/4"	1,5
CT0613007020	3/4"	1,8
CT0613007030	3/4"	2,5
CT0613007040	3/4"	3,0
CT0613007050	3/4"	4,0
CT0613007060	3/4"	6,0
CT0613010010	1"	1,5
CT0613010020	1"	1,8
CT0613010030	1"	2,5
CT0613010040	1"	3,0
CT0613010050	1"	4,0
CT0613010060	1"	6,0

MALE/FEMALE
SAFETY VALVE WITH DIAPHRAGM
/ VANNE DE SECURITE A MEMBRANE
MALE / FEMELLE



614

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CALIBRATION bar / CALIBRATION	
CT0614005010	1/2"	1,5	
CT0614005020	1/2"	1,8	
CT0614005030	1/2"	2,5	
CT0614005040	1/2"	3,0	
CT0614005050	1/2"	4,0	
CT0614005060	1/2"	6,0	

MALE/FEMALE
SAFETY VALVE WITH DIAPHRAGM
WITH 1/4" SOCKET FOR MANOMETER
/ VANNE DE SECURITE A MEMBRANE
MALE / FEMELLE
AVEC MANOMETRE 1/4 "



616

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CALIBRATION bar / CALIBRATION	
CT0616005010	1/2"	1,5	
CT0616005020	1/2"	1,8	
CT0616005030	1/2"	2,5	
CT0616005040	1/2"	3,0	
CT0616005050	1/2"	4,0	
CT0616005060	1/2"	6,0	

FEMALE/FEMALE
SAFETY VALVE WITH DIAPHRAGM
WITH 1/4" SOCKET FOR MANOMETER
/ VANNE DE SECURITE A MEMBRANE
FEMELLE / FEMELLE
AVEC MANOMETRE 1/4 "



615

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CALIBRATION bar / CALIBRATION	
CT0615005010	1/2"	1,5	
CT0615005020	1/2"	1,8	
CT0615005030	1/2"	2,5	
CT0615005040	1/2"	3,0	
CT0615005050	1/2"	4,0	
CT0615005060	1/2"	6,0	

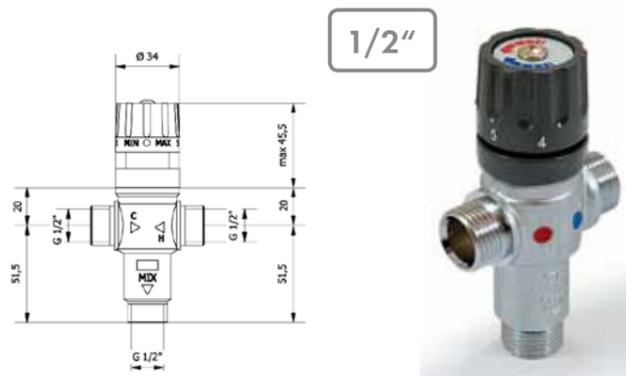
THERMOSTATIC MIXER
FOR DOMESTIC HOT WATER

/ MÉLANGEUR THERMOSTATIQUE SANITAIRE

BRASS
/ LAITON
UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6

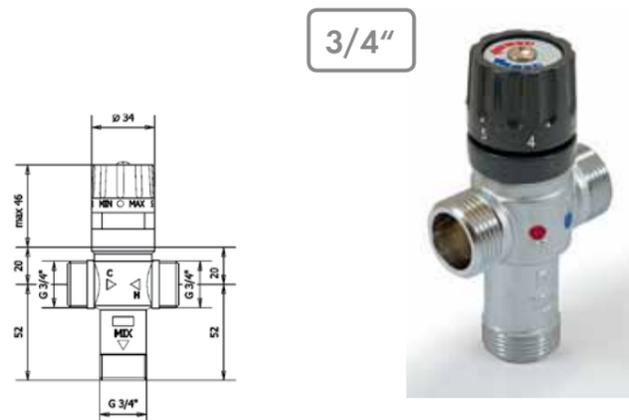
SERIES SANITARY

SERIES CHROME



1/2"

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	5
CT059000500N	1/2"	1	5



3/4"

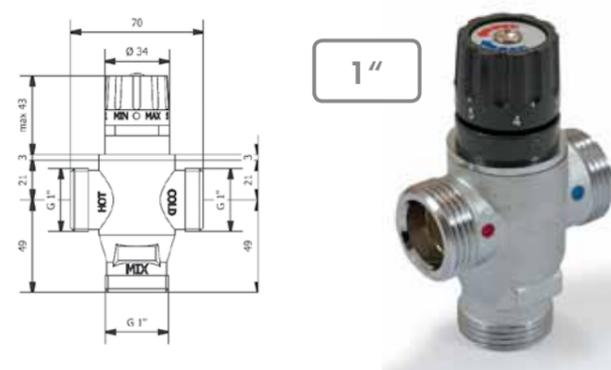
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	5
CT059000700N	3/4"	1	5

TECHNICAL FEATURES

Static maximum pressure:	1.000 Kpa (10 Bar)
Working pressure:	100 ÷ 500 Kpa (1 ÷ 5 Bar)
Maximum inlet temperature:	85°C
Regulation range:	30 ÷ 65°C
Setting exactness:	± 2°C
Maximum difference of pressures between the inlets:	0,5 bar

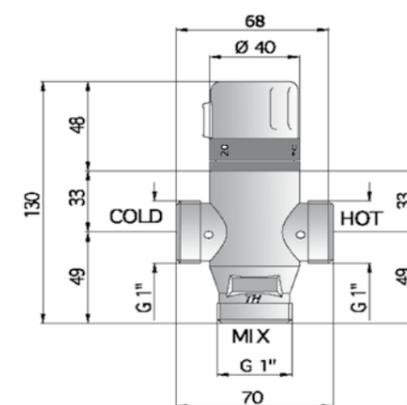
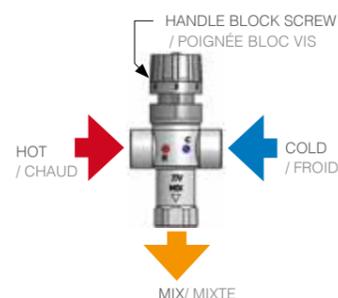
/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression statique maximale:	1000 kPa (10 bar)
Pression d'utilisation:	100 à 500 kPa (1 à 5 bar)
Température d'entrée maximale:	85 °C
Plage de réglage:	30 à 65 °C
Précision de régulation:	± 2 °C
Différence de pression maximum entre les entrées:	0,5 bar



1"

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	5	106,608
CT059001000N	1"	1	5	106,608



1/2"

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	5
CT059100500C	1/2"	1	5

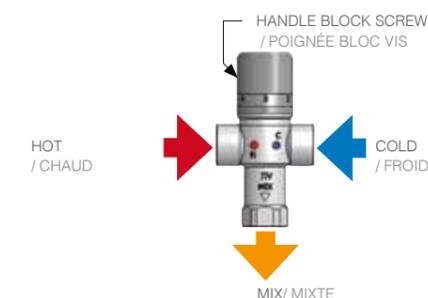


TECHNICAL FEATURES

- Inputs: 1" G male
- Outlet: 1" G male
- Maximum working pressure: 10 bar (for pressures over 5 bar mount a reducer)
- Recommended pressure: 50 kPa (0.5 bar)
- Maximum inlet temperature: 85 °C
- ΔT between hot and cold water to ensure the safety stop in case of hot water failure: 10°C
- Setting range: 20 ÷ 65 °C
- Scale knob: 20 ÷ 50 °C
- KV: 1,7 m³/h

/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Entrées: 1" mâle G
- Sortie: 1" mâle G
- Pression maximale: 10 bar (pour des pressions supérieures à 5 bar monter un réducteur de pression)
- Pression recommandée: 50 kPa (0,5 bar)
- Température d'entrée maximale: 85° C
- ΔT entre l'eau chaude et froide pour assurer le blocage en l'absence d'eau chaude: 10° C
- Plage de réglage: 20 à 65° C
- Poignée gradué: 20 ÷ 50° C
- KV: 1,7 m³ / h



VALVES AND TAPS

/ VALVES ET ROBINETS

TAPS
/ ROBINET

PAGE 127



WASHING MACHINE TAPS
/ ROBINET M.A.L.

PAGE 120

SPHERE TOILET TANK SHUT-OFF
/ ROBINET CHASSE WC

PAGE 126

APPLIQUE

PAGE 122



WASHING MACHINE TAP

/ ROBINET M.A.L.

INCLINED WASHING MACHINE TAP
/ ROBINET M.A.L. OBLIQUE

508

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD050800507C	1/2" M x 3/4" M chrome plated - chromé

INTERMEDIATE WASHING MACHINE TAP
/ ROBINET M.A.L. INTERCALAIRE

509

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD050900700C	3/4" M x 3/4" F x 3/4" M chrome plated - chromé

STRAIGHT WASHING MACHINE TAP,
TRIANGLE HANDLE
/ ROBINET M.A.L. DROIT
POIGNÉE TRIANGULAIRE

510

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD051000507C	1/2" M x 3/4" M chrome plated - chromé

INTERMEDIATE WASHING MACHINE TAP
/ ROBINET M.A.L. INTERCALAIRE

511

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD051100507C	1/2" M x 1/2" F x 3/4" M chrome plated - chromé

STRAIGHT STOP VALVE
WITH TRIANGLE HANDLE
/ ROBINET D'ARRÊT DROIT
AVEC POIGNÉE TRIANGULAIRE

515

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD051500505C	1/2" M x 1/2" M chrome plated - chromé

STRAIGHT STOP VALVE WITH 14 ZAMA HANDLE
/ ROBINET D'ARRÊT DROIT
AVEC POIGNÉE 14 ZAMA

516

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD051600505C	1/2" M x 1/2" M chrome plated - chromé

WASHING MACHINE TAP HEAVY -
HEAD 1/2 WITH TRIANGLE HANDLE
/ ROBINET M.A.L. LOURD - TÊTE 1/2
AVEC POIGNÉE TRIANGULAIRE

517

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD051700507C	1/2" M x 3/4" M chrome plated - chromé

WASHING MACHINE TAP
/ ROBINET M.A.L. APPLIQUE

518

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD051800705C	3/4" M x 1/2" M chrome plated without nut chromé sans écrou
RD051800700C	3/4" M chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre
RD051800712C	Ø 12 - 3/4" M chrome plated with nut bicone and olive chromé avec écrou et joint bicône
RD051800714C	Ø 14 - 3/4" M chrome plated with nut bicone and olive chromé avec écrou et joint bicône

WASHING MACHINE TAP WITH T-HANDLE
/ ROBINET M.A.L. TOURNANT SPHÉRIQUE
POIGNÉE EN T

519

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD051900507C	1/2" M x 3/4" M chrome plated - chromé

APPLIQUE

APPLIQUE



522

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP052200512L	Ø 12 - 1/2" M x 1/2" F yellow without nut jaune sans écrou
AP052200512C	Ø 12 - 1/2" M x 1/2" F chrome plated without nut chromé sans écrou
AP052200707L	3/4" M x 3/4" F yellow without nut jaune sans écrou
AP052200707C	3/4" M x 3/4" F chrome plated without nut chromé sans écrou
AP052200514L	Ø 14 - 1/2" M x 1/2" F yellow without nut jaune sans écrou
AP052200514C	Ø 14 - 1/2" M x 1/2" F chrome plated without nut chromé sans écrou

DRAIN VALVE
/ PURGEUR DE LUXE

520

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD052000200L	1/4" Yellow - jaune

APPLIQUE



521

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP052100503N	1/2" M x 3/8" M x 1/2" F chrome plated sandblasted nickel plated
AP052100503C	1/2" M x 3/8" M x 1/2" F chrome plated polished chromé brillant

APPLIQUE



523

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP052300512L	Ø 12 - 1/2" M x 1/2" F yellow with nut bicone and olive jaune avec écrou et joint bicône
AP052300512C	Ø 12 - 1/2" M x 1/2" F chrome plated with nut bicone and olive chromé avec écrou et joint bicône
AP052300514L	Ø 14 - 1/2" M x 1/2" F yellow with nut bicone and olive jaune avec écrou et joint bicône
AP052300514C	Ø 14 - 1/2" M x 1/2" F chrome plated with nut bicone and olive chromé avec écrou et joint bicône

APPLIQUE



524

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP052400512L	Ø 12 - 1/2" M x 1/2" F yellow with nut and flat seal jaune avec écrou et joint fibre
AP052400512C	Ø 12 - 1/2" M x 1/2" F chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre
AP052400514L	Ø 14 - 1/2" M x 1/2" F yellow with nut and flat seal jaune avec écrou et joint fibre
AP052400514C	Ø 14 - 1/2" M x 1/2" F chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre

SANITARY APPLIQUE
/ APPLIQUE SANITAIRE

525

ART. NUMBER / ARTICOLO / ARTICLE	SIZE / MISURA / MESURES
AP052500505C	1/2" M x 1/2" M chrome plated - chromé
AP052500507C	1/2" M x 3/4" M chrome plated - chromé

SANITARY APPLIQUE
/ APPLIQUE SANITAIRE

526

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP052600507C	1/2" M x 3/4" M chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre
AP052600505C	1/2" M x 1/2" M chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre

SANITARY APPLIQUE
/ APPLIQUE SANITAIRE

527

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP052700507C	1/2" M x 3/4" F chrome plated - chromé
AP052700505C	1/2" M x 1/2" F chrome plated - chromé

SANITARY APPLIQUE
/ APPLIQUE SANITAIRE

528

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP052800507C	1/2" M x 3/4" F chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre
AP052800505C	1/2" M x 1/2" F chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre

LIGHT APPLIQUE
/ APPLIQUE LÉGER

529

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP052900505C	1/2" M x 1/2" M chrome plated - chromé
AP052900507C	1/2" M x 3/4" M chrome plated - chromé

LIGHT APPLIQUE
/ APPLIQUE LÉGER

530

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP053000505C	1/2" M x 1/2" M chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre
AP053000507C	1/2" M x 3/4" M chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre

LIGHT APPLIQUE
/ APPLIQUE LÉGER

531

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP053100505C	1/2" M x 1/2" F chrome plated - chromé
AP053100507C	1/2" M x 3/4" F chrome plated - chromé

LIGHT APPLIQUE
/ APPLIQUE LÉGER

532

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP053200505C	1/2" M x 1/2" F chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre
AP053200507C	1/2" M x 3/4" F chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre

LIGHT APPLIQUE
/ APPLIQUE LÉGER



533

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP053300716C	Ø 16 - 1/2" M x 3/4" F chrome plated with nut bicone and olive chromé avec écrou et joint bicône

LIGHT APPLIQUE
/ APPLIQUE LÉGER



534

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP053400503C	1/2" M x 3/8" F chrome plated - chromé

LIGHT APPLIQUE
/ APPLIQUE LÉGER



535

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP053500503C	1/2" M x 3/8" F chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre

DOUBLE APPLIQUE
/ APPLIQUE DOUBLE



536

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP053600500C	1/2" M x 1/2" F x 1/2" F chrome plated - chromé

DOUBLE APPLIQUE
/ APPLIQUE DOUBLE



537

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
AP053700500C	1/2" M x 1/2" F x 1/2" F chrome plated with nut and flat seal chromé avec écrou et joint fibre

TOILET TANK SHUT-OFF VALVE 90°
/ ROBINET CHASSE WC 90°



538

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD053800303L	3/8" M x 3/8" F yellow - brossé
RD053800303N	3/8" M x 3/8" F nickel plated - nickelé
RD053800303C	3/8" M x 3/8" F chrome plated - chromé
RD053800305L	3/8" M x 1/2" F yellow - giallo - brossé
RD053800305N	3/8" M x 1/2" F nickel plated - nickelé
RD053800305C	3/8" M x 1/2" F chrome plated - chromé
RD053800505L	1/2" M x 1/2" F yellow - brossé
RD053800505N	1/2" M x 1/2" F nickel plated - nickelé
RD053800505C	1/2" M x 1/2" F chrome plated - chromé

TOILET TANK SHUT-OFF VALVE 90°
/ ROBINET CHASSE WC 90°



539

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD053900310L	Ø 10 - 3/8" M x 3/8" F yellow with nut bicone and olive jaune avec écrou et joint bicône
RD053900310N	Ø 10 - 3/8" M x 3/8" F nickel plated with nut bicone and olive nickelé avec écrou et joint bicône
RD053900310C	Ø 10 - 3/8" M x 3/8" F chrome plated with nut bicone and olive chromé avec écrou et joint bicône

TOILET TANK SHUT-OFF VALVE,
PACKING GLAND 90°
/ ROBINET CHASSE WC
PRESSE-ÉTOUPE, EQUERRE 90°



540

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD054000303L	3/8" M x 3/8" F yellow - brossé
RD054000303N	3/8" M x 3/8" F nickel plated - nickelé
RD054000303C	3/8" M x 3/8" F chrome plated - chromé
RD054000305L	3/8" M x 1/2" F yellow - brossé
RD054000305N	3/8" M x 1/2" F nickel plated - nickelé
RD054000305C	3/8" M x 1/2" F chrome plated - chromé
RD054000505L	1/2" M x 1/2" F yellow - brossé
RD054000505N	1/2" M x 1/2" F nickel plated - nickelé
RD054000505C	1/2" M x 1/2" F chrome plated - chromé

STRAIGHT TOILET TANK
SHUT-OFF VALVE
/ ROBINET CHASSE WC DROIT



541

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD054100303L	3/8" M x 3/8" F yellow - brossé
RD054100303N	3/8" M x 3/8" F nickel plated - nickelé
RD054100303C	3/8" M x 3/8" F chrome plated - chromé
RD054100305L	3/8" M x 1/2" F yellow - brossé
RD054100305N	3/8" M x 1/2" F nickel plated - nickelé
RD054100305C	3/8" M x 1/2" F chrome plated - chromé
RD054100505L	1/2" M x 1/2" F yellow - brossé
RD054100505N	1/2" M x 1/2" F nickel plated - nickelé
RD054100505C	1/2" M x 1/2" F chrome plated - chromé

STRAIGHT TOILET TANK SHUT-OFF
VALVE, PACKING GLAND
/ ROBINET CHASSE WC
PRESSE-ÉTOUPE, DROIT



542

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD054200303L	3/8" M x 3/8" F yellow - brossé
RD054200303N	3/8" M x 3/8" F nickel plated - nickelé
RD054200303C	3/8" M x 3/8" F chrome plated - chromé
RD054200305L	3/8" M x 1/2" F yellow - brossé
RD054200305N	3/8" M x 1/2" F nickel plated - nickelé
RD054200305C	3/8" M x 1/2" F chrome plated - chromé
RD054200505L	1/2" M x 1/2" F yellow - brossé
RD054200505N	1/2" M x 1/2" F nickel plated - nickelé
RD054200505C	1/2" M x 1/2" F chrome plated - chromé

SPHERE TOILET
TANK SHUT-OFF VALVE 90°
/ ROBINET CHASSE WC EQUERRE
TOURNANT SPHÉRIQUE 90°



543

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD054300310L	Ø 10 - 3/8" M x 3/8" F yellow with nut bicone and olive jaune avec écrou et joint bicône
RD054300310N	Ø 10 - 3/8" M x 3/8" F nickel plated with nut bicone and olive nickelé avec écrou et joint bicône
RD054300310C	Ø 10 - 3/8" M x 3/8" F chrome plated with nut bicone and olive chromé avec écrou et joint bicône

SPHERE TOILET TANK SHUT-OFF VALVE 90°
/ ROBINET CHASSE WC EQUERRE
TOURNANT SPHÉRIQUE 90°



544

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD054400303L	3/8" M x 3/8" F yellow - brossé
RD054400303N	3/8" M x 3/8" F nickel plated - nickelé
RD054400303C	3/8" M x 3/8" F chrome plated - chromé

SPHERE TOILET
TANK SHUT-OFF VALVE 90°
/ ROBINET CHASSE WC EQUERRE,
TOURNANT SPHÉRIQUE 90°



545

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD054500303L	3/8" M x 3/8" F yellow - brossé
RD054500303N	3/8" M x 3/8" F nickel plated - nickelé
RD054500303C	3/8" M x 3/8" F chrome plated - chromé

STRAIGHT SPHERE
TOILET TANK SHUT-OFF VALVE
/ ROBINET CHASSE WC DROIT
TOURNANT SPHÉRIQUE



546

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RD054600303L	3/8" M x 3/8" F yellow - brossé
RD054600303N	3/8" M x 3/8" F nickel plated - nickelé
RD054600303C	3/8" M x 3/8" F chrome plated - chromé

NEW!

NEW!

GARDEN TAP
/ ROBINET ARROSAGE



547

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RG0547005070	1/2" M x 3/4" M yellow sandblasted - brossé
RG054700507N	1/2" M x 3/4" M nickel plated - nickelé
RG054700507C	1/2" M x 3/4" M CP polished - chromé brillant
RG054700507L	1/2" M x 3/4" M yellow polished - jaune brillant
RG0547007100	3/4" M x 1" M yellow sandblasted - brossé
RG054700710N	3/4" M x 1" M nickel plated - nickelé
RG054700710C	3/4" M x 1" M CP polished - chromé brillant
RG054700710L	3/4" M x 1" M yellow polished - jaune brillant
RG0547005050	1/2" M x 1/2" M yellow sandblasted - brossé
RG054700505N	1/2" M x 1/2" M CP nickel plated - nickelé
RG054700505C	1/2" M x 1/2" M CP polished - chromé brillant
RG054700505L	1/2" M x 1/2" M yellow polished - jaune brillant

GARDEN TAP WITH JOINT
/ ROBINET ARROSAGE
AVEC RACCORD



548

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RG0548005070	1/2" M x 3/4" M yellow sandblasted - brossé
RG054800507N	1/2" M x 3/4" M nickel plated - nickelé
RG054800507C	1/2" M x 3/4" M CP polished - chromé brillant
RG054800507L	1/2" M x 3/4" M yellow polished - jaune brillant
RG0548007100	3/4" M x 1" M yellow sandblasted - brossé
RG054800710N	3/4" M x 1" M nickel plated - nickelé
RG054800710C	3/4" M x 1" M CP polished - chromé brillant
RG054800710L	3/4" M x 1" M yellow polished - jaune brillant
RG0548005050	1/2" M x 1/2" M yellow sandblasted - brossé
RG054800505N	1/2" M x 1/2" M nickel plated - nickelé
RG054800505C	1/2" M x 1/2" M CP polished - chromé brillant
RG054800505L	1/2" M x 1/2" M yellow polished - jaune brillant

PIPE

/TUBE

**OUR ACE
IN THE
HOLE**

PIPE

MULTILAYER PIPE - MULTILAYER PIPE IN PROTECTING COAT
/ TUBE MULTICOUCHE NU - TUBE GAINÉ OU ISOLÉ



DW-8501BO0049

GAS MULTILAYER PIPE
/ TUBE POUR LE GAS

PAGE 137

MULTILAYER PIPE IN PROTECTING COAT
/ TUBE MULTICOUCHE ISOLÉ

PAGE 134



MULTILAYER PIPE
/ TUBE MULTICOUCHE

PAGE 132

D

NL

RUS

NL

UKR

H

PL

CZ

F



MULTILAYER PIPE MULTILAYER PIPE IN PROTECTING COAT

/ TUBE MULTICOUCHE NU - TUBE GAINÉ OU ISOLÉ

NEW!

MULTILAYER PIPE IN COILS
/ TUBE MULTICOUCHE EN ROULEAUX



MULTILAYER PIPE IN BARS
/ TUBE MULTICOUCHE EN BARRES



5 m

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			5.00
TU0MU1420000	14 x 2	200 m.	2400 m.	
TU0MU1620000	16 x 2	100 m.	1800 m.	
TU0MU1620040	16 x 2	200 m.	3600 m.	
TU0MU1620050	16 x 2	250 m.	3000 m.	
TU0MU1620060	16 x 2	500 m.	3000 m.	
TU0MU1622500	16 x 2,25	100 m.	1800 m.	
TU0MU1820000	18 x 2	100 m.	1800 m.	
TU0MU2020000	20 x 2	100 m.	1800 m.	
TU0MU2020030	20 x 2	300 m.	2400 m.	
TU0MU2022500	20 x 2,5	100 m.	1800 m.	
TU0MU2630000	26 x 3	50 m.	900 m.	
TU0MU3230000	32 x 3	50 m.	600 m.	

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	BARS / BARRES		5.00
TU0MU1620B00	16 x 2	5 m.	300 m.	
TU0MU2020B00	20 x 2	5 m.	200 m.	
TU0MU2630B00	26 x 3	5 m.	110 m.	
TU0MU3230B00	32 x 3	5 m.	70 m.	
TU0MU4035B00	40 x 3,5	5 m.	35 m.	
TU0MU5040B00	50 x 4	5 m.	20 m.	
TU0MU6360B00	63 x 6	5 m.	5 m.	

SPECIAL LENGTHS / MESURES SPÉCIALES



2,5 m

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		RING / ROULEAUX	5.00
TU0MU1620010	16 x 2	10 m.	84	
TU0MU1620020	16 x 2	25 m.	60	
TU0MU1620030	16 x 2	50 m.	30	
TU0MU2020010	20 x 2	10 m.	72	
TU0MU2020020	20 x 2	25 m.	44	
TU0MU2630010	26 x 3	10 m.	28	
TU0MU2630020	26 x 3	25 m.	20	

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	BARS / BARRES		5.00
TU0MU1620B10	16 x 2	2,5 m.	10	
TU0MU2020B10	20 x 2	2,5 m.	10	
TU0MU2630B10	26 x 3	2,5 m.	10	

● Price per coil / Prix par rouleau

● Price per bar / Prix par barre

ON REQUEST · SUR COMMANDE

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

MULTILAYER PIPE IN PROTECTING COAT / TUBE ISOLÉ



GREEN · VERT

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			m
TU0MU142000V	14 x 2	50 m.	600 m.	
TU0MU162000V	16 x 2	50 m.	600 m.	
TU0MU162250V	16 x 2,25	50 m.	600 m.	
TU0MU182000V	18 x 2	50 m.	600 m.	
TU0MU202000V	20 x 2	50 m.	600 m.	
TU0MU202500V	20 x 2,5	50 m.	600 m.	
TU0MU263000V	26 x 3	50 m.	350 m.	

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

ON REQUEST / SUR COMMANDE

MULTILAYER PIPE IN PROTECTING COAT / TUBE ISOLÉ



BLEU · BLEU

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			m
TU0MU162000B	16 x 2	50 m.	600 m.	
TU0MU162001B	16 x 2	100 m.	600 m.	
TU0MU202000B	20 x 2	50 m.	600 m.	

MULTILAYER PIPE IN PROTECTING COAT / TUBE ISOLÉ



RED · ROUGE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			m
TU0MU162000R	16 x 2	50 m.	600 m.	
TU0MU162001R	16 x 2	100 m.	600 m.	
TU0MU202000R	20 x 2	50 m.	600 m.	

MULTILAYER PIPE IN PROTECTING COAT / TUBE ISOLÉ



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			m
TU0MU142000W	14 x 2	50 m.	600 m.	
TU0MU162000W	16 x 2	50 m.	500 m.	
TU0MU182000W	18 x 2	50 m.	450 m.	
TU0MU202000W	20 x 2	50 m.	450 m.	
TU0MU263000W	26 x 3	50 m.	400 m.	
TU0MU323000W	32 x 3	25 m.	250 m.	

PERT 5 LAYERS / PERT 5 COUCHE



PE-XA 5 LAYERS PIPE POLYETHYLENE RETICULATED TYPE A / PE-XA 5 COUCHE BARRIÈRE : POLYÉTHYLÈNE RETICULÉ (PER) DETYPE A

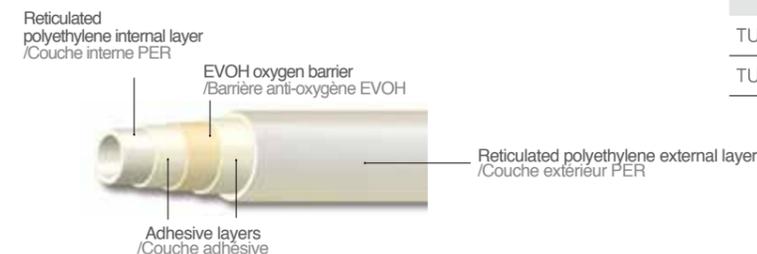
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		m
TU1MU1620000	16 x 2	200 m.	
TU1MU2020000	20 x 2	200 m.	

PE-XA 5 LAYERS EVOH BARRIER / PE-XA 5 COUCHE BARRIÈRE EVOH



PE-XA 5 LAYERS PIPE POLYETHYLENE RETICULATED TYPE A / PE-XA 5 COUCHE BARRIÈRE : POLYÉTHYLÈNE RETICULÉ (PER) DETYPE A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		m
TU0PE1720000	17 x 2	240 m.	
TU0PE1720010	17 x 2	600 m.	





MULTILAYER PIPE IN COILS WITH BLUE CORRUGATED SHEATH / TUBE MULTICOUCHE EN ROULEAUX, GAINÉ BLEU

BLAU • BLEU

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			5 m
TU0MU16200CB	16 x 2	100 m.	800 m.	
TU0MU20200CB	20 x 2	100 m.	800 m.	



MULTILAYER PIPE IN COILS WITH RED CORRUGATED SHEATH / TUBE MULTICOUCHE EN ROULEAUX, GAINÉ ROUGE

RED • ROUGE

ART. NUMBE / ARTICLE	SIZ / MESURES			5 m
TU0MU16200CR	16 x 2	100 m.	800 m.	
TU0MU20200CR	20 x 2	100 m.	800 m.	



MULTILAYER PIPE WELDED / TUBE MULTICOUCHE THERMO SOUDÉ

BLAU • BLEU

RED • ROUGE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			5 m
TU0MU162000D	16 x 2	50 m.	400 m.	
TU0MU202000D	20 x 2	50 m.	350 m.	

- The two pipes can easily be separated with a common cutter.
- Les deux tubes peuvent être séparés à l'aide d'un cutter.

INSULATION / ISOLATION
6 mm



CORRUGATED PIPE BLACK / GAINE NOIRE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		RING / ROULEAUX	RING / ROULEAUX
TU0GU162000N	16 x 2	10 m.	60	
TU0GU202000N	20 x 2	10 m.	40	

• Price per coil / Prix par rouleau

GAS SYSTEM

FOR TECHNICAL SEE PAGE/ POUR TECHNIQUE PAG....



GAS MULTILAYER PIPE IN COILS / TUBE POUR LE GAZ EN ROULEAUX

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			5 m
TUGMU1620000	16 x 2	50 m.	800 m.	
TUGMU2020000	20 x 2	50 m.	800 m.	
TUGMU2630000	26 x 3	50 m.	900 m.	
TUGMU3230000	32 x 3	50 m.	600 m.	



GAS MULTILAYER PIPE IN BARS / TUBE POUR LE GAZ EN BARRES

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		5 m
TUGMU1620B00	16 x 2	5 m.	300 m.
TUGMU2020B00	20 x 2	5 m.	200 m.
TUGMU2630B00	26 x 3	5 m.	110 m.



INSULATED MULTILAYER GAS PIPE UNDER TRACK WITH POLYETHYLENE SHEATH / TUBE GAZ MULTICOUCHE ISOLÉ À ENTERRER GAINÉ POLYÉTHYLÈNE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			5 m
TUGMU162000G	16 x 2	50 m.		
TUGMU202000G	20 x 2	50 m.		



GAS MULTILAYER PIPE IN COILS WITH YELLOW CORRUGATED SHEATH / TUBE POUR LE GAZ EN ROULEAUX, GAINÉ JAUNE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES			5 m
TUGMU16200CG	16 x 2	50 m.	600 m.	
TUGMU20200CG	20 x 2	50 m.	600 m.	
TUGMU26300CG	26 x 3	50 m.	450 m.	



CORRUGATED PIPE YELLOW / GAINE ONDULÉ JAUNE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		5 m
TU0GU162000G	internal diameter/ø interne 25 mm (for pipe / pour tube Ø 16)	25 m.	
TU0GU202000G	internal diameter/ø interne 30 mm (for pipe / pour tube Ø 20)	25 m.	
TU0GU263000G	internal diameter/ø interne 35 mm (for pipe / pour tube Ø 26)	25 m.	
TU0GU323000G	internal diameter/ø interne 40 mm (for pipe / pour tube Ø 32)	25 m.	

The RAVANI multilayer pipe is a product of the latest generation produced with advanced technology in the treatment of polyethylene polymers and unites the advantages of a plastic pipe and those of a metal pipe. The RAVANI multilayer pipe is flexible and robust, resistant to high pressure and high temperatures.

/ Le tube multicouche RAVANI est un produit de dernière génération réalisé avec des technologies de pointe dans le traitement des polymères de polyéthylène et combine les avantages d'un tube en matière plastique et ceux d'un tube métallique.

Le tube multicouche RAVANI est flexible et robuste, résistant aux hautes pressions et aux hautes températures.



1 2 - 4 3 5

PRODUCTION PROCEDURE

The RAVANI multilayer pipe is produced using a state of the art technological production process.

1. The internal layer in polyethylene is extruded (A);
2. A first adhesive layer (Primer) is applied to the external surface (B);
3. During the subsequent phase, an aluminium sheet is wound around the pipe, butt-welded and calibrated (C);
4. A second adhesive layer is applied to the external surface of the aluminium layer (B);
5. A new external polyethylene layer is applied (D);

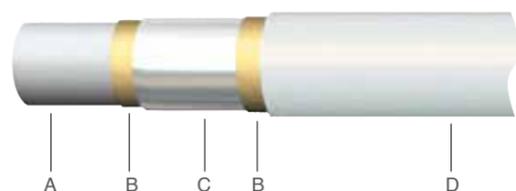
The entire production cycle occurs at constant and controlled temperatures, is totally automated and includes five subsequent and independent control points. Before the storage phase the product is again controlled by specialised technicians to guarantee the total qualitative level of the product.

/ PROCÉDURE DE PRODUCTION

/ Le tube multicouche RAVANI est produit en utilisant les processus de fabrication de dernière génération.

1. La couche interne de polyéthylène est extrudée (A);
2. Une première couche adhésive (Primer) est appliquée sur la surface extérieure (B);
3. Une feuille d'aluminium est enroulée autour du tube, soudée bout à bout et calibrée (C);
4. Une seconde couche adhésive est appliquée à la surface externe de la couche d'aluminium (B);
5. Une nouvelle couche de polyéthylène externe est appliquée (D);

Le cycle de production se produit à température constante et contrôlée; il est totalement automatisé et comprend cinq points de contrôle successifs et indépendants. Avant le stockage le produit est à nouveau contrôlé par des techniciens spécialisés afin de garantir une qualité absolue.



MATERIAL

- A PE-RT internal pipe (polyethylene, raised temperature resistant) Reticulated at origin according to DIN 16833
- B Adhesive layer
- C Aluminium
- B Adhesive layer
- D PE-RT external layer (polyethylene, raised temperature resistant). Anti UV treatment.

/ MATÉRIAUX UTILISÉS

- A Tuyau interne PE-RT (polyéthylène, résistant à température élevée) réticulé au moment de la polymérisation selon la norme DIN 16833
- B Couche adhésive
- C Aluminium
- B Couche adhésive
- D Couche externe PE-RT (polyéthylène, résis tant à la haute température). Traitement anti-UV.

THE MAIN FEATURES OF THE RAVANI MULTILAYER PIPE

Low thermal expansion
Thermal expansions, high for plastic pipes, are minimal for the multilayer pipe due to the two layers of adhesive which keep the PE-RT/AL/PE-RT pipes perfectly joined.

Easy installation
To install the multilayer pipe with the entire series of RAVANI press and screw fittings, only a few operations are necessary and welding, threading or gluing are not required. Simply it is cut, calibrated and the pipe is placed into the fitting.

Easy to bend and keeps its shape
It can be bent by hand with extreme ease without hardening, it accepts very reduced curve radii maintaining the section constant and remains in the desired position without "memory effect".

Homologated for drinking water
In line with what is prescribed by the Decree of the Ministry of Health dated 6th April 2004 no. 174 (Regulation concerning the materials and objects which can be used in fixed systems of collection, treatment, feeding and distribution of water for human consumption). Naturally the same conformity is given for the other European countries according to the directives of the DVGW W534, conforming to the KTW requests for use with drinking water W270 and the European norm EN ISO 21003-2:2011.

Total impermeability to oxygen
The internal layer of aluminium, carried out by butt-welding for the entire length of the pipe, prevents total passage of oxygen, steam and other gaseous molecules. Such impermeability protects from possible transmissions of odours, sedimentation, pollution and corrosion which could cause, over time, damage to the components of the plant.

Resistance to ageing
The tests performed by the DVGW, highest European certification body for multi-layer piping, certify the RAVANI multi-layer pipe has passed the ageing tests equal to 50 years of continuous use of both hot and cold water: the combination between plastic and aluminium makes the system lasting and reliable.

Resistance to corrosion
The internal layer is unassailable from elements commonly present in water by way of the very smooth surfaces which do not offer the water any point of attrition avoiding incrustations which could lead to corrosion.

AREAS OF USE: A SINGLE PIPE, MULTIPLE APPLICATIONS

- HEATING WITH RADIATORS
- SANITARY USE
- UNDERFLOOR HEATING
- COMPRESSED AIR SUPPLY
- INDUSTRIAL SYSTEMS
- WALL HEATING SYSTEM
- REFRIGERATED WATER SUPPLY

PERFORMANCE

MAXIMUM WORKING PRESSURE	10 BAR
MAXIMUM WORKING TEMPERATURE	95°C
MAXIMUM PEAK TEMPERATURE (1HOUR)	110°C
BURST PRESSURE	80 BAR

/ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU TUBE MULTICOUCHE RAVANI

Une faible dilatation thermique
Les dilatations thermiques, élevées pour les tuyaux PER, sont minimales pour le tube multicouche grâce à la couche interne d'aluminium parfaitement solidaire aux couches de polyéthylène.

Installation facile
Installer le tube multicouche avec les raccords à sertir ou à visser ne nécessite aucune soudure, filetage ou collage. Il suffit de couper, calibrer-ébavurer le tuyau et le placer dans le raccord.

Le tube est facile à plier et conserve sa forme sans se durcir
Il peut être cintré à la main avec une extrême facilité ; il accepte des rayons de courbure très réduits tout en maintenant la section constante ; il demeure dans la position voulue sans «effet mémoire».

Homologation compatible
Le tube RAVANI est conforme aux normes européennes W270 et EN ISO 21003-2:2011

Imperméabilité totale à l'oxygène
La couche interne d'aluminium soudée bout-à-bout sur toute la longueur du tuyau, évite le passage de l'oxygène, de la vapeur et d'autres molécules gazeuses. Une telle étanchéité protège contre d'éventuelles transmissions d'odeurs, la formation de boues, la pollution de l'eau et la corrosion des métaux, ce qui pourrait entraîner, au fil du temps, l'endommagement de l'installation

50 years Résistance au vieillissement
Les tests effectués par le DVGW, la très spécialisée agence Allemande de certification pour le tube multicouche, certifie que le tube multicouche RAVANI a passé avec succès les tests de vieillissement simulant 50 ans d'utilisation continue dans des circuits d'eau froide et chaude : la combinaison entre le plastique et l'aluminium rend le système durable et fiable.

Résistance à la corrosion
La couche interne est inattaquable par les éléments communément présents dans l'eau. La surface interne très lisse du tube évite les incrustations qui pourraient conduire à des formes de corrosion.

/ DOMAINES D'UTILISATION: UN SEUL TUYAU POUR DES APPLICATIONS MULTIPLES

- CHAUFFAGE PAR RADIATEURS
- UTILISATION SANITAIRE
- CHAUFFAGE AU SOL
- RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ
- SYSTEMES INDUSTRIELS
- SYSTÈME DE CHAUFFAGE MURAL
- ALIMENTATION EN EAU REFRIGÉRÉE

/ PERFORMANCE

PRESSION MAXIMALE DE TRAVAIL	10 BAR
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE TRAVAIL	95 ° C
TEMPÉRATURE DE PIC MAXIMUM (1HEURE)	110 ° C
PRESSION D'ÉCLATEMENT	80 BAR

TECHNICAL FEATURES OF THE RAVANI MULTILAYER PIPE

		14 x 2	16 x 2	16 x 2,5	18 x 2	20 x 2	20 x 2,5	26 x 3	32 x 3	40 x 3,5	50 x 4	63 x 6
Type of Plastic Materials	u.m.	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT
External Diameter (de)	mm	14	16	16	18	20	20	26	32	40	50	63
Internal Diameter (di)	mm	10	12	11,5	14	16	15	20	26	33	42	51
Thickness (e)	mm	2	2	2,25	2	2	2,5	3	3	3,5	4	6
Thickness AL Layer	mm	0,2	0,2	0,2	0,24	0,24	0,24	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8
Volume of water contained	l/m	0,079	0,113	0,104	0,154	0,201	0,177	0,314	0,535	0,855	1,385	2,042
Weight Empty	kg/m	0,090	0,104	0,108	0,123	0,143	0,160	0,266	0,403	0,581	0,876	1,224
Ring Length	m	200		100	100	100	100	50	50	—	—	—
Bar Length	m	—	5	—	5	5	—	5	5	5	5	5
Manual Bend Radius	mm	70	80	80	90	100	100	130	—	—	—	—
Bend Radius with Internal Spring	mm	45	45	45	50	60	60	95	—	—	—	—
Coefficient of Thermal Conduction	w/mk	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Coefficient of Linear expansion	mm	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Roughness of Surface Internal Pipe	mm	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Oxigen Diffusion DIN 4726, 40°C	mg/ld	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max working temperature	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Min working temperature	°C	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10
Peak working temp. (max duration 1 hr)	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Max working pressure	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

/ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU TUBE MULTICOUCHE RAVANI

		14 x 2	16 x 2	16 x 2,5	18 x 2	20 x 2	20 x 2,5	26 x 3	32 x 3	40 x 3,5	50 x 4	63 x 6
Type de matière plastique	u.m.	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT
Diamètre externe	mm	14	16	16	18	20	20	26	32	40	50	63
Diamètre interne	mm	10	12	11,5	14	16	15	20	26	33	42	51
Epaisseur tube	mm	2	2	2,25	2	2	2,5	3	3	3,5	4	6
Epaisseur couche aluminium	mm	0,2	0,2	0,2	0,24	0,24	0,24	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8
Volume d'eau contenu	l/m	0,079	0,113	0,104	0,154	0,201	0,177	0,314	0,535	0,855	1,385	2,042
Poids à vide	kg/m	0,090	0,104	0,108	0,123	0,143	0,160	0,266	0,403	0,581	0,876	1,224
Longueur d'un rouleau	m	200		100	100	100	100	50	50	—	—	—
Longueur barre	m	—	5	—	5	5	—	5	5	5	5	5
Rayons de courbure à la main	mm	70	80	80	90	100	100	130	—	—	—	—
Rayon de courbure avec ressort interne	mm	45	45	45	50	60	60	95	—	—	—	—
Coefficient de dilatation thermique	w/mk	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Coefficient de dilatation linéaire	mm	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Rugosité tube interne	mm	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Diffusion de l'oxygène DIN4726, 40°C	mg/ld	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Température max d'utilisation	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Température mini d'utilisation	°C	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10
Température de pic (durée max 1h)	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Pression max d'utilisation	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10



CERT

DVGW type examination certificate
DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DW-8501BO0049
Registration Number
Registriernummer

Field of Application Anwendungsbereich	products of water supply Produkte der Wasserversorgung
Distributor Vertreiber	RAVANI s.r.l. Via Neziole 13, I-25055 Pisogne (BS)
Product Category Produktart	installation systems and system joints: drinking water installation system (8501)
Product Description Produktbezeichnung	drinking water installation system consisting of compression connectors made of metal, type M-MV and multilayer pipes (PE-RT/Al/PE-RT) unpressed leaky
Model Modell	Ravani Press
Test Reports Prüfberichte	mechanical test: B340/13 from 03.09.2013 (IMA) mechanical test: B481/10 from 12.01.2011 (IMA) type testing: B150/2 from 24.02.2003 (IMA) KTW testing: KA 199/11 from 14.07.2011 (TZW) hygienic testing: W-211764e-11-SI from 31.12.2011 (WHY)
Test Basis Prüfgrundlagen	DVGW W 534 (01.05.2004) UBA METALLE (23.04.2013) BGA KTW (12.12.1985) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. Ablaufdatum / Aktenzeichen	24.02.2016 / 14-0142-WNR

28.04.2014 GI C-1/2 *[Signature]*
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAKKS according to EN 45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAKKS nach DIN EN 45011:1998 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.



DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

TOOLS

/ EQUIPMENT

WORKING
HARD FOR
PERFECTION

TH20
no: 8750410

TOOLS

TOOLS FOR MULTILAYER SYSTEMS
/ EQUIPEMENTS POUR TUBE MULTICOUCHE



CLAMPING JAW
/ MACHOIRE

PAGE 150

PIPE CUTTER
/ COUPE TUBES

PAGE 153



PRESSURE
/ SERTISSEUSE

PAGE 146



CALIBRATOR
/ CALIBRATEUR

PAGE 152

ELECTRO-HYDRAULIC BATTERY OPERATED PRESSURE TOOL
/ SERTISSEUSE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE SUR BATTERIE

- POWER SUPPLY: **LI-ION** BATTERY 18 V
- FITTINGS SIZE UP TO Ø 110 MM
- PISTON FORCE: 32 TO 34 KN

Plastic box including:
• PRESSURE TOOL
• 1 LI-ION BATTERY 18 V
• BATTERY CHARGER

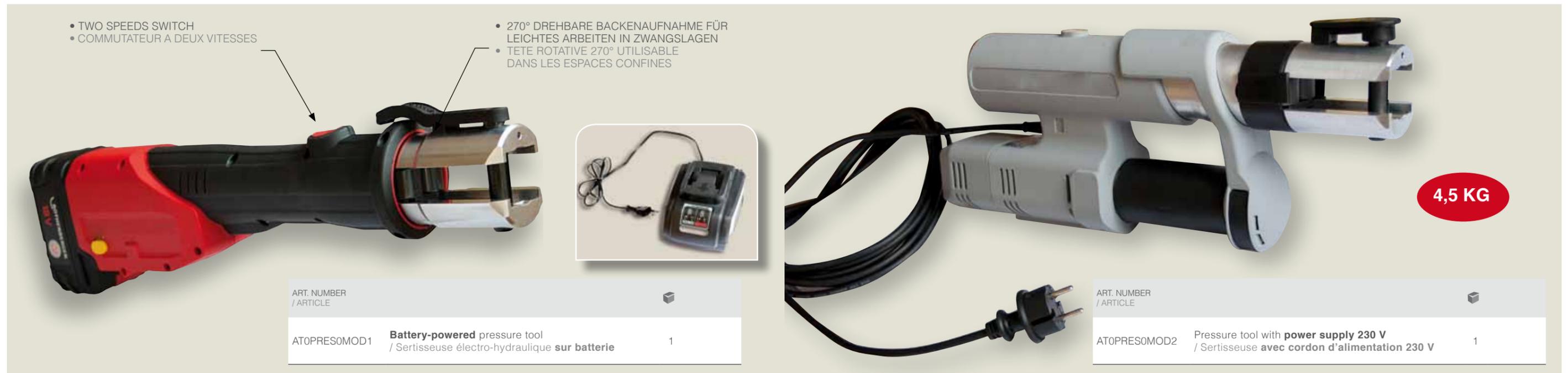
- BATTERIE **LITHIUM** 18 V
- SERTISSAGE DES RACCORDS JUSQU'À Ø 110 MM
- FORCE DE SERTISSAGE DE 32 À 34 KN

Valise plastique incluant:
• SERTISSEUSE
• 1 BATTERIE AU LITHIUM 18 V
• CHARGEUR

ELECTRO-HYDRAULIC PRESSURE TOOL 230 V / 50 - 60 HZ
/ SERTISSEUSE ELECTRO-HYDRAULIQUE 230 V / 50 - 60 HZ

- ERGONOMIC THANKS TO THE RUBBERIZED HANDLE AND BALANCED WEIGHT DISTRIBUTION
- POWER SUPPLY OPERATED
- CONTROLLED PRESS CYCLE
- EMERGENCY STOP SWITCH

- RÉPARTITION ÉQUILIBRÉE DU POIDS GRÂCE À LA POIGNÉE ERGONOMIQUE EN CAOUTCHOUC
- FONCTIONNEMENT SUR SECTEUR
- CONTRÔLE DU CYCLE DE SERTISSAGE
- INTERRUPTEUR D'ARRÊT D'URGENCE



Fast

A pressing cycle only lasts approx. 5 seconds. The piston retracts automatically after every finished pressing.

Light

The extremely low weight, as well as the balanced weight distribution, ensure fatigue free use even in continuous use.

Large range

The standard Li-ion technology allows up to 160 pressings (with 28 mm stainless steel), and/or 90 pressings (with 54 mm stainless steel) with each charge.

/ Rapidité

Seulement 5 secondes pour effectuer le sertissage. Le piston se repositionne automatiquement après le sertissage.

/ Légèreté

La légèreté et l'équilibre de la machine permettent un travail sans fatigue et l'utilisation continue.

/ Batterie longue durée

La batterie Li-Ion permet de sertir jusqu'à 160 fois (28 mm en acier inoxydable), et jusqu'à 90 fois (mm acier inoxydable 54) avec une charge.

- Supplied with plastic box

- Press jaw fixture: 270° rotation for easy use in tight spaces

- Safety lock
No unintentional opening because a 180° rotation is necessary

- Livré avec valise plastique

- Tête rotative 270 ° pour une utilisation facile dans des espaces restreints.

- Dispositif de verrouillage
Ouverture accidentelle du siège des mâchoires impossible compte tenu de la rotation nécessaire de 180°.



Jaws connection: compatible with most of the pressing jaws/clamps available on the market.
/ **Fixation mâchoires:** compatible avec la plupart des mâchoirs/pinces du marché.



Jaws connection: compatible with most of the pressing jaws/clamps available on the market.
/ **Fixation mâchoires:** compatible avec la plupart des mâchoirs/pinces du marché.

HYDRAULIC PRESSURE TOOL WITH 220 V - ADAPTOR AND 5 m. CABLE
/ SERTISSEUSE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE AVEC ADAPTATEUR 220 V ET CÂBLE DE 5 mt.

Powered hydraulic pressure tool

- USB-connection for conventional PC for remote diagnosis (effective work-time, number of performed pressures, sum of pressures till service inspection required, load status of battery etc.)
- Optical malfunction repost and operational readiness indicator
- Compatible with all the commercially-usual pressing jaws an pressing chains.
- Pressing-jaw holder rotates 360°
- Automatic piston return after pressing operation

Scope of delivery

- Metal sheet case with rigid foam inlay
- 1 Lit-Ion battery 14,4V/2,6Ah and battery loading device (for Battery-Version)
- 1 Cable 5 meters with 220V-Adaptor (for Adaptor-Version)
- Analysis software
- USB-cable



ART. NUMBER / ARTICLE		
ATOPRES0MOD3	Hydraulic pressure tool / Sertisseuse électro-hydraulique	1

/ Sertisseuse électro-hydraulique

- Connexion USB vers PC pour le diagnostic de la machine (temps total de travail, nombre de sertissages, nombre de sertissages avant manutention, état de la batterie, etc.)
- Diagnostic immédiat via LED intégrés
- Compatible avec toutes les marques de pinces et de chaînes de sertissage
- Support pince pivote à 360 °
- Retour automatique du piston après sertissage

Livré avec:

- Valise métallique avec intérieur en mousse haute densité
- 1 batterie au lithium de 14,4 V / 2,6 Ah et chargeur de batterie (version sur batterie)
- 1 câble de 5 m avec adaptateur (version sur secteur)
- Logiciel d'analyse
- Câble USB pour connexion PC

Supplied with:

- Metal sheet case with rigid foam inlay
- 220V adaptor with 5 mt cable
- Analysis software
- Usb-cable

/ Accessoires:

- Valise métal avec doublure en mousse rigide
- Adaptateur secteur 220V, câble de 5 mt.
- Logiciel d'analyse
- Câble USB pour liaison à l'ordinateur

**SPARE PARTS
/ PIÈCES DÉTACHÉES**

Order separately
/ à commander séparément



ART. NUMBER / ARTICLE		
ATOPRES0BAT1	Battery / Batterie	1
ATOPRES0BAT2	Battery charger Litio 14,4 V/26 Accumulateur Litio 14,4 V/26	1

BATTERY OPERATED MINI PRESSURE TOOL WITH CASE, WITHOUT CLAMPING JAW
/ MINI SERTISSEUSE SUR BATTERIE ULTRA-LÉGÈRE, AVEC VALISE, SANS MACHOIRE

- 1 BATTERY
- 1 BATTERY CHARGEUR

- 1 BATTERIE
- 1 CHARGEUR INCLUS



ART. NUMBER / ARTICLE		
ATOPRES0MOD7	Pressure tool / Mini sertisseuse	1

**SPARE PARTS
/ PIÈCES DÉTACHÉES**



ART. NUMBER / ARTICLE		
ATOPRES0BAT3	Battery 2.0 Ah / Accumulateur 2.0 Ah	1
ATOPRES0BAT4	Battery 3.0 Ah / Accumulateur 3.0 Ah	1
ATOPRES0BAT5	Battery chargeur / Accumulateur	1

CLAMPING JAW FOR MINI PRESSURE TOOLART. ATOPRES0MOD7
/ MACHOIRE POUR MINI SERTISSEUSE CODE ATOPRES0MOD4



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
AT0GAN1TH014	14	1	1
AT0GAN1TH016	16	1	1
AT0GAN1TH018	18	1	1
AT0GAN1TH020	20	1	1
AT0GAN1TH026	26	1	1
AT0GAN1TH032	32	1	1

SET «A»

SET «A» CONSISTING OF:
CASE WITH UNIVERSAL CLAMPING JAW DIM. 12 - 32
INSERTS TH Ø 16 - 20 - 26
(NOT SUITABLE FOR ITEM NO. VAOPRES0MOD4)
CLICK HANDLE AND CALIBRATORS Ø 16 - 20 - 26

SET «A» COMPREND:
PINCE UNIVERSELLE POUR DIAMÈTRES DE TUBE DU 12 AU 32
INSERTS TH Ø 16-20-26,
(NE PAS UTILISER AVEC COD. VAOPRES0MOD4)
POIGNÉE À FIXATION RAPIDE,
CALIBREURS Ø 16 - 20 - 26, MALETTE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
ATOGAN0THKTA		1

CLAMPING JAW FOR PRESSURE TOOL *
/ MACHOIRE POUR SERTISSEUSE *



TH

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
ATOGAN0TH014	14	1
ATOGAN0TH016	16	1
ATOGAN0TH017	17	1
ATOGAN0TH018	18	1
ATOGAN0TH020	20	1
ATOGAN0TH025	25	1
ATOGAN0TH026	26	1
ATOGAN0TH032	32	1
ATOGAN0TH040	40	1
ATOGAN0TH050	50	1

* Not suitable for hand pressure tool ATOPRES0MOD4
* Non compatible avec la sertisseuse manuelle ATOPRES0MOD4

SET «B»

SET «B» CONSISTING OF:
CASE WITH CLICK HANDLE AND
Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32 - 40 - 50

SET «B» COMPREND:
POIGNÉE À FIXATION RAPIDE
CALIBREURS Ø 14 - 16 - 20 - 26 - 32 - 40 - 50 MALETTE



ART. NUMBER / ARTICLE	1
ATOCAL000KTB	1

UNIVERSAL CLAMPING JAW
Ø 14 - 32 - INSERT NOT INCLUDED
/ MACHOIRE UNIVERSELLE
Ø 14 - 32 - SANS INSERTS



NOT SUITABLE FOR ITEM NO. ATOPRES0MOD4
/ NON UTILISABLE AVEC L'ARTICLE ATOPRES0MOD4

TH

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
ATOGAN2TH000	Ø 14 - 32	1

CLAMPING JAW FOR HAND PRESSURE TOOL
ONLY FOR ART. ATOPRES0MOD4
/ PINCE POUR SERTISSEUSE
POUR ARTICLE ATOPRES0MOD4



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
ATOGAN4TH016	Ø 16	1
ATOGAN4TH017	Ø 17	1
ATOGAN4TH020	Ø 20	1
ATOGAN4TH026	Ø 26	1

HAND PRESSURE TOOL
WITHOUT CLAMPING JAW
/ SERTISSEUSE MANUELLE SANS PINCE



TH

ART. NUMBER / ARTICLE	1
ATOPRES0MOD4	1

MANUAL PRESSING TOOL WITH CASE,
WITHOUT INSERTS
/ SERTISSEUSE
MANUELLE
AVEC MALETTE
SANS INSERTS



ART. NUMBER / ARTICLE	1
ATOPRES0MOD5	1

TH INSERTS FOR
UNIVERSAL CLAMPING JAW
/ INSERTS TH
POUR MACHOIRE UNIVERSELLE



TH

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
ATOINS2TH014	Ø 14	1
ATOINS2TH016	Ø 16	1
ATOINS2TH018	Ø 18	1
ATOINS2TH020	Ø 20	1
ATOINS2TH026	Ø 26	1
ATOINS2TH032	Ø 32	1

INSERTS TH FOR MANUAL PRESSING TOOL
ART. ATOPRES0MOD5-MOD6
/ MACHOIRE POUR SERTISSEUSE
MANUELLE
ART. ATOPRES0MOD5-MOD6



TH

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
ATOINS5TH014	Ø 14	1
ATOINS5TH016	Ø 16	1
ATOINS5TH018	Ø 18	1
ATOINS5TH020	Ø 20	1
ATOINS5TH026	Ø 26	1

MANUAL PRESSING TOOL WITH CASE AND WITH TH INSERTS
/ SERTISSEUSE MANUELLE AVEC MALETTE ET INSERTS TH



ART. NUMBER / ARTICLE	1
ATOPRES0MOD6	1

GAUGE WITH HANDLE
/ CALIBREUR AVEC POIGNÉE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
ATOCAL014200	14 x 2
ATOCAL016200	16 x 2
ATOCAL017200	17 x 2
ATOCAL018200	18 x 2
ATOCAL020200	20 x 2
ATOCAL026300	26 x 3
ATOCAL032300	32 x 3
ATOCAL040350	40 x 3,5
ATOCAL050400	50 x 4
ATOCAL063600	63 x 6

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

GAUGE KIT
/ SET CALIBREURS



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
ATOCAL000KT1	14 x 2
	16 x 2
	18 x 2
	20 x 2
	26 x 3

GAUGE
/ SET CALIBREURS



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
ATOCAL000KT2	16 x 2
	20 x 2
	26 x 3

GAUGE FOR PRESSURE TEST
/ CALIBREUR INOX À FOURCHETTE
POUR VERIFICATION SERTISSAGE



TH Ø 16 - 20 - 23

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
ATOCAL000KT3	16 x 2
	20 x 2
	26 x 3

PIPE STRAIGHT DEVICE
/ REDRESSE TUBES



ART. NUMBER / ARTICLE	€
ATOCAL000KT4	

PIPE CUTTER
/ COUPE TUBES



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
ATOCESOIA000	14 / 32

BLADE FOR PIPE CUTTER 14 / 32
/ LAME POUR COUPE TUBES 14 / 32



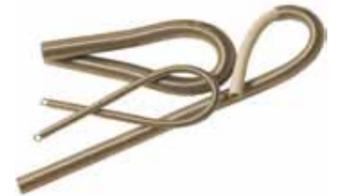
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
ATOCESOIA001	14 / 32

UNROLLER PIPE
/ DEROULLEUR DE TUBES



ART. NUMBER / ARTICLE
AT0SROTOLA01

SPIRAL SPRINGS
/ RESSORT DE CINTRAGE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
Internal - Interieur			
AT0MOLLA0014	14x2	1	10
AT0MOLLA0016	16x2	1	10
AT0MOLLA0018	18x2	1	10
AT0MOLLA0020	20x2	1	10
AT0MOLLA0026	26x3	1	10
External - Exterieur			
AT0MOLLAES14	14x2	1	10
AT0MOLLAES16	16x2	1	10
AT0MOLLAES18	18x2	1	10
AT0MOLLAES20	20x2	1	10
AT0MOLLAES26	26x3	1	10

FITTINGS

/ RACCORDS

FIND YOUR
PERFECT
FITTING

156 PRESS

194 PRONTOFIT

200 EUROKONO

210 UNIK

216 COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE / RACCORDS A COMPRESSION POUR TUBE CUIVRE

228 COMPRESSION FITTINGS FOR POLYETHYLENE PIPE / RACCORDS À VISSER POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

246 THREADED FITTINGS / RACCORDS FILETÉS

266 SOLDERING FITTINGS / RACCORD A SOUDER

274 SOLAR FITTINGS / RACCORDS POUR INSTALLATION SOLAIRES

PRESS

PRESS FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE
/ RACCORDS À SERTIR POUR TUBE MULTICOUCHE



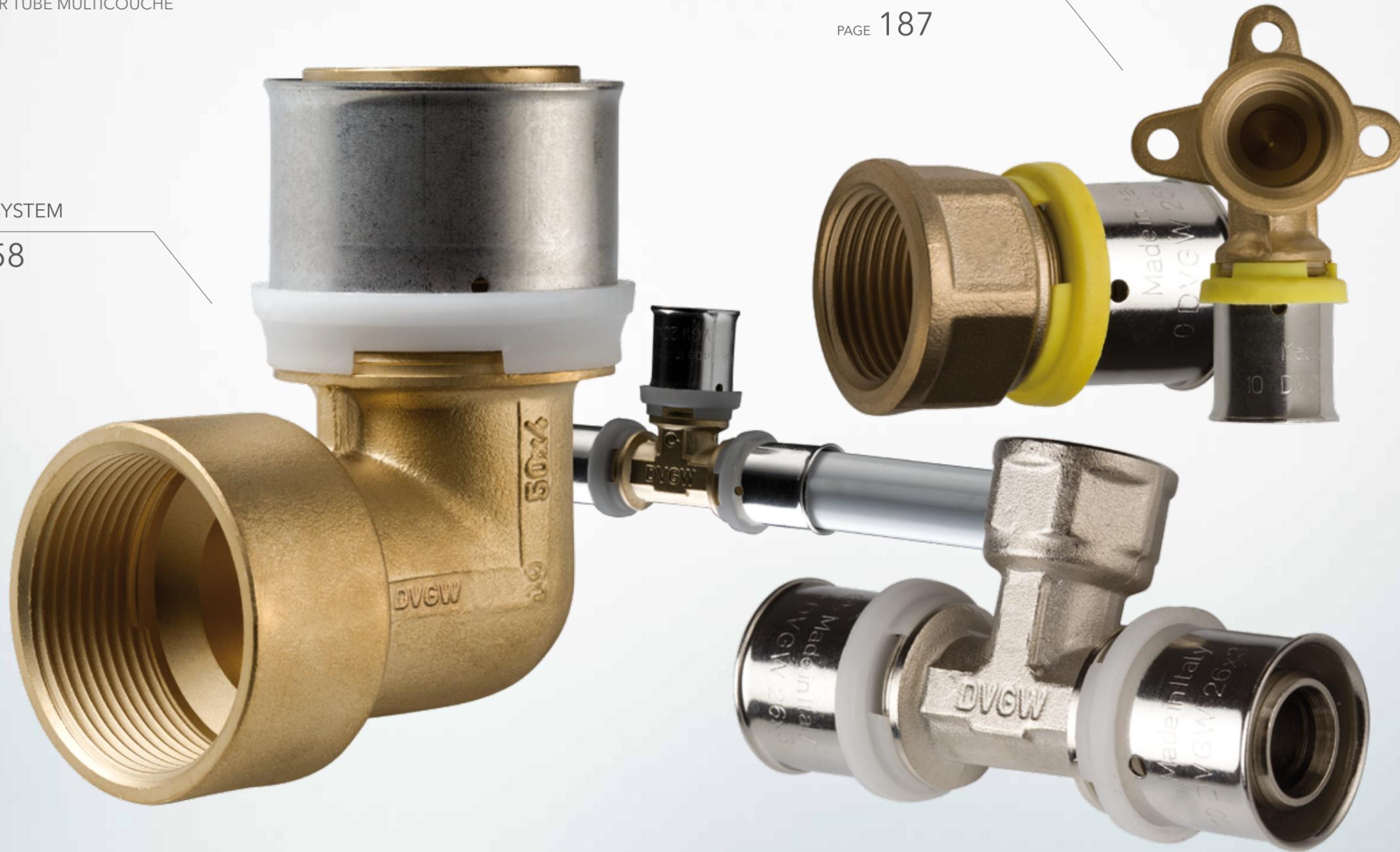
DW-8501BO0049

GAS SYSTEM

PAGE 187

PRESS SYSTEM

PAGE 158



PRESS FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE

/ RACCORDS À SERTIR POUR TUBE MULTICOUCHE



DW-8501BO0049

BRASS
/ LAITON

UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6

STRAIGHT COUPLERS
/ MANCHON ÉGAL

870

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0870000140	14 x 2	10	100
MU0870000160	16 x 2	10	100
MU0870000560	16 x 2,25	10	100
MU0870000170	17 x 2	10	100
MU0870000180	18 x 2	10	100
MU0870000200	20 x 2	10	80
MU0870000510	20 x 2,5	10	80
MU0870000250	25 x 2,5	5	50
MU0870000260	26 x 3	5	50
MU0870000320	32 x 3	1	30
MU0870000400	40 x 3,5	1	30
MU0870000500	50 x 4	1	10
MU0870000630	63 x 6	1	5

REDUCING COUPLING DOUBLE
/ MANCHON RÉDUIT

870R

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0870R16140	16 x 2 - 14 x 2	10	100
MU0870R18160	18 x 2 - 16 x 2	10	100
MU0870R20140	20 x 2 - 14 x 2	10	100
MU0870R20160	20 x 2 - 16 x 2	10	80
MU0870R20180	20 x 2 - 18 x 2	10	80
MU0870R51160	20 x 2,5 - 16 x 2	10	80
MU0870R51560	20 x 2,5 - 16 x 2,25	10	80
MU0870R25160	25 x 2,5 - 16 x 2	5	50
MU0870R25200	25 x 2,5 - 20 x 2	5	50
MU0870R26160	26 x 3 - 16 x 2	5	50
MU0870R26180	26 x 3 - 18 x 2	5	50
MU0870R26200	26 x 3 - 20 x 2	5	50
MU0870R26510	26 x 3 - 20 x 2,5	5	50
MU0870R32160	32 x 3 - 16 x 2	1	50
MU0870R32180	32 x 3 - 18 x 2	1	50
MU0870R32200	32 x 3 - 20 x 2	1	50
MU0870R32250	32 x 3 - 25 x 2,5	1	50
MU0870R32260	32 x 3 - 26 x 3	1	50
MU0870R40250	40 x 3,5 - 25 x 2,5	1	30
MU0870R40260	40 x 3,5 - 26 x 3	1	30
MU0870R40320	40 x 3,5 - 32 x 3	1	30
MU0870R50320	50 x 4 - 32 x 3	1	10
MU0870R50400	50 x 4 - 40 x 3,5	1	10
MU0870R63400	63 x 6 - 40 x 3,5	1	10
MU0870R63500	63 x 6 - 50 x 4	1	10

MALE COUPLING
/ RACCORD MALE

871

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0871005140	14 x 2 - 1/2"	10	120
MU0871003160	16 x 2 - 3/8"	10	120
MU0871005160	16 x 2 - 1/2"	10	120
MU0871005560	16 x 2,25 - 1/2"	10	120
MU0871007160	16 x 2 - 3/4"	10	120
MU0871005180	18 x 2 - 1/2"	10	120
MU0871007180	18 x 2 - 3/4"	10	120
MU0871005200	20 x 2 - 1/2"	10	120
MU0871007200	20 x 2 - 3/4"	10	100
MU0871005510	20 x 2,5 - 1/2"	10	120
MU0871007510	20 x 2,5 - 3/4"	10	100
MU0871007250	25 x 2,5 - 3/4"	5	60
MU0871010250	25 x 2,5 - 1"	5	50
MU0871005260	26 x 3 - 1/2"	5	60
MU0871007260	26 x 3 - 3/4"	5	60
MU0871010260	26 x 3 - 1"	5	50
MU0871010320	32 x 3 - 1"	1	40
MU0871012320	32 x 3 - 1 1/4"	1	30
MU0871010400	40 x 3,5 - 1"	1	20
MU0871012400	40 x 3,5 - 1 1/4"	1	20
MU0871012500	50 x 4 - 1 1/4"	1	10
MU0871015500	50 x 4 - 1 1/2"	1	10
MU0871020630	63 x 6 - 2"	1	5

FEMALE COUPLING
/ RACCORD FEMELLE

880

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0880005140	14 x 2 - 1/2"	10	120
MU0880005160	16 x 2 - 1/2"	10	120
MU0880005560	16 x 2,25 - 1/2"	10	120
MU0880007160	16 x 2 - 3/4"	10	100
MU0880005180	18 x 2 - 1/2"	10	120
MU0880007180	18 x 2 - 3/4"	10	100
MU0880005200	20 x 2 - 1/2"	10	120
MU0880007200	20 x 2 - 3/4"	10	80
MU0880005510	20 x 2,5 - 1/2"	10	120
MU0880007510	20 x 2,5 - 3/4"	10	100
MU0880007250	25 x 2,5 - 3/4"	10	60
MU0880010250	25 x 2,5 - 1"	5	50
MU0880005260	26 x 3 - 1/2"	5	60
MU0880007260	26 x 3 - 3/4"	5	60
MU0880010260	26 x 3 - 1"	5	50
MU0880010320	32 x 3 - 1"	1	40
MU0880012320	32 x 3 - 1 1/4"	1	30
MU0880010400	40 x 3,5 - 1"	1	20
MU0880012400	40 x 3,5 - 1 1/4"	1	20
MU0880015400	40 x 3,5 - 1 1/2"	1	20
MU0880012500	50 x 4 - 1 1/4"	1	10
MU0880015500	50 x 4 - 1 1/2"	1	10
MU0880020630	63 x 6 - 2"	1	5

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

ELBOW 90°
/ COUDE 90°



860

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0860000160	16 x 2	10	80
MU0860000560	16 x 2,25	10	80
MU0860000180	18 x 2	10	80
MU0860000200	20 x 2	10	60
MU0860000510	20 x 2,5	10	60
MU0860000250	25 x 2,5	5	40
MU0860000260	26 x 3	5	40
MU0860000320	32 x 3	1	20
MU0860000400	40 x 3,5	1	15
MU0860000500	50 x 4	1	10
MU0860000630	63 x 6	1	5

MALE ELBOW 90°
/ COUDE MALE 90°



861

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0861005140	14 x 2 - 1/2"	10	80
MU0861005160	16 x 2 - 1/2"	10	80
MU0861005560	16 x 2,25 - 1/2"	10	80
MU0861007160	16 x 2 - 3/4"	10	80
MU0861005180	18 x 2 - 1/2"	10	80
MU0861005200	20 x 2 - 1/2"	10	80
MU0861007200	20 x 2 - 3/4"	10	60
MU0861005510	20 x 2,5 - 1/2"	10	80
MU0861007510	20 x 2,5 - 3/4"	10	60
MU0861007250	25 x 2,5 - 3/4"	5	40
MU0861007260	26 x 3 - 3/4"	5	40
MU0861010260	26 x 3 - 1"	5	40
MU0861010320	32 x 3 - 1"	1	20
MU0861012400	40 x 3,5 - 1 1/4"	1	15
MU0861012500	50 x 4 - 1 1/4"	1	10
MU0861015500	50 x 4 - 1 1/2"	1	10

FEMALE ELBOW 90°
/ COUDE FEMELLE 90°

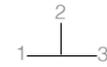


862

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	DISTANCE / INTERASSE	🔒	📦
MU0862005140	14 x 2 - 1/2"		10	80
MU08620H5160	16 x 2 - 1/2"	33 mm	10	80
MU0862005160	16 x 2 - 1/2"	25 mm	10	80
MU0862005560	16 x 2,25 - 1/2"		10	80
MU0862007160	16 x 2 - 3/4"		10	80
MU0862005180	18 x 2 - 1/2"		10	80
MU0862007180	18 x 2 - 3/4"		10	60
MU0862005200	20 x 2 - 1/2"		10	60
MU0862007200	20 x 2 - 3/4"		10	50
MU0862005510	20 x 2,5 - 1/2"		10	60
MU0862007510	20 x 2,5 - 3/4"		10	50
MU0862007250	25 x 2,5 - 3/4"		5	40
MU0862007260	26 x 3 - 3/4"		5	40
MU0862010260	26 x 3 - 1"		5	40
MU0862010320	32 x 3 - 1"		1	20
MU0862012400	40 x 3,5 - 1 1/4"		1	15
MU0862012500	50 x 4 - 1 1/4"		1	10
MU0862015500	50 x 4 - 1 1/2"		1	10

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

TEE
/ TÉ ÉGAL



850

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0850000140	14 x 2	10	50
MU0850000160	16 x 2	10	50
MU0850000560	16 x 2,25	10	50
MU0850000180	18 x 2	10	40
MU0850000200	20 x 2	10	40
MU0850000510	20 x 2,5	10	40
MU0850000250	25 x 2,5	5	20
MU0850000260	26 x 3	5	20
MU0850000320	32 x 3	1	10
MU0850000400	40 x 3,5	1	10
MU0850000500	50 x 4	1	5
MU0850000630	63 x 6	1	5

REDUCING TEE
/ TÉ RÉDUIT



853 / 1

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU085300AFF0	16 x 2 - 14 x 2 - 14 x 2	10	50
MU085300CAA0	18 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	10	50
MU085300BAA0	20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	10	50
MU085300BCC0	20 x 2 - 18 x 2 - 18 x 2	10	50
MU085300BAC0	20 x 2 - 16 x 2 - 18 x 2	10	50
MU085300BBF0	20 x 2 - 20 x 2 - 14 x 2	10	50
MU085300BBA0	20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	10	50
MU085300MLL0	20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 16 x 2,25	10	50
MU085300GAB0	25 x 2,5 - 16 x 2 - 20 x 2	5	50
MU085300GBA0	25 x 2,5 - 20 x 2 - 16 x 2	5	20
MU085300GBB0	25 x 2,5 - 20 x 2 - 20 x 2	5	20
MU085300GGA0	25 x 2,5 - 25 x 2,5 - 16 x 2	5	20
MU085300GGB0	25 x 2,5 - 25 x 2,5 - 20 x 2	5	20
MU085300DAB0	26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2	5	20
MU085300DCC0	26 x 3 - 18 x 2 - 18 x 2	5	20
MU085300DBA0	26 x 3 - 20 x 2 - 16 x 2	5	20
MU085300DBB0	26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2	5	20
MU085300DMM0	26 x 3 - 20 x 2,5 - 20 x 2,5	5	20
MU085300DDM0	26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2,5	5	20
MU085300DDA0	26 x 3 - 26 x 3 - 16 x 2	5	20
MU085300DDB0	26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2	5	20
MU085300EBD0	32 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3	1	20
MU085300EBD0	32 x 3 - 20 x 2,5 - 26 x 3	1	20
MU085300EGG0	32 x 3 - 25 x 2,5 - 25 x 2,5	1	20
MU085300EDD0	32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3	1	20
MU085300EEB0	32 x 3 - 32 x 3 - 20 x 2	1	20
MU085300EED0	32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3	1	20
MU085300HEE0	40 x 3,5 - 32 x 3 - 32 x 3	1	20
MU085300HDE0	40 x 3,5 - 26 x 3 - 32 x 3	1	10
MU085300HHO0	40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 26 x 3	1	10
MU085300HHE0	40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 32 x 3	1	10
MU085300IHH0	50 x 4 - 40 x 3,5 - 40 x 3,5	1	10
MU085300IEH0	50 x 4 - 32 x 3 - 40 x 3,5	1	10
MU085300IIE0	50 x 4 - 50 x 4 - 32 x 3	1	5
MU085300IIH0	50 x 4 - 50 x 4 - 40 x 3,5	1	5

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

TEE REDUCED MIDDLE SECTION
/ TÉ RÉDUIT AU MILIEU



853 / 2

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU085300AFA0	16 x 2 - 14 x 2 - 16 x 2	10	50
MU085300CAC0	18 x 2 - 16 x 2 - 18 x 2	10	50
MU085300BAB0	20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2	10	50
MU085300BCB0	20 x 2 - 18 x 2 - 20 x 2	10	50
MU085300MAM0	20 x 2,5 - 16 x 2 - 20 x 2,5	10	50
MU085300MLM0	20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 20 x 2,5	10	50
MU085300GAG0	25 x 2,5 - 16 x 2 - 25 x 2,5	5	20
MU085300GBG0	25 x 2,5 - 20 x 2 - 25 x 2,5	5	20
MU085300DMD0	26 x 3 - 20 x 2,5 - 26 x 3	5	20
MU085300DAD0	26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3	5	20
MU085300DCD0	26 x 3 - 18 x 2 - 26 x 3	5	20
MU085300DBD0	26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3	5	20
MU085300EAE0	32 x 3 - 16 x 2 - 32 x 3	1	20
MU085300ECE0	32 x 3 - 18 x 2 - 32 x 3	1	20
MU085300EBE0	32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3	1	20
MU085300EME0	32 x 3 - 20 x 2,5 - 32 x 3	1	20
MU085300EGE0	32 x 3 - 25 x 2,5 - 32 x 3	1	20
MU085300EDE0	32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3	1	20
MU085300HGHO	40 x 3,5 - 25 x 2,5 - 40 x 3,5	1	10
MU085300HDHO	40 x 3,5 - 26 x 3 - 40 x 3,5	1	10
MU085300HEHO	40 x 3,5 - 32 x 3 - 40 x 3,5	1	10
MU085300IDIO	50 x 4 - 26 x 3 - 50 x 4	1	5
MU085300IEIO	50 x 4 - 32 x 3 - 50 x 4	1	5
MU085300IHIO	50 x 4 - 40 x 3,5 - 50 x 4	1	5

TEE ENLARGED MIDDLE SECTION
/ TÉ ÉLARGI AU MILIEU



853 / 3

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU085300FAF0	14 x 2 - 16 x 2 - 14 x 2	10	50
MU085300ACA0	16 x 2 - 18 x 2 - 16 x 2	10	50
MU085300ABA0	16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	10	50
MU085300AMA0	16 x 2 - 20 x 2,5 - 16 x 2	10	50
MU085300MLL0	16 x 2,25 - 20 x 2,5 - 16 x 2,25	10	50
MU085300BGB0	20 x 2 - 25 x 2,5 - 20 x 2	5	20
MU085300BDB0	20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2	5	20
MU085300BDB0	20 x 2,5 - 26 x 3 - 20 x 2,5	5	20
MU085300GEG0	25 x 2,5 - 32 x 3 - 25 x 2,5	1	20
MU085300DED0	26 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3	1	20

MALE TEE
/ TÉ MÂLE



851

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0851005160	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	10	50
MU0851005560	16 x 2,25 - 1/2" - 16 x 2,25	10	50
MU0851005180	18 x 2 - 1/2" - 18 x 2	10	50
MU0851005200	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	10	40
MU0851007200	20 x 2 - 3/4" - 20 x 2	10	40
MU0851005510	20 x 2,5 - 1/2" - 20 x 2,5	10	40
MU0851007510	25 x 2,5 - 3/4" - 25 x 2,5	5	20
MU0851010250	25 x 2,5 - 1" - 25 x 2,5	5	20
MU0851005260	26 x 3 - 1/2" - 26 x 3	5	20
MU0851007260	26 x 3 - 3/4" - 26 x 3	5	20
MU0851010260	26 x 3 - 1" - 26 x 3	5	20
MU0851007320	32 x 3 - 3/4" - 32 x 3	1	20
MU0851010320	32 x 3 - 1" - 32 x 3	1	15
MU0851012500	50 x 4 - 1 1/4" - 50 x 4	1	5
MU0851015500	50 x 4 - 1 1/2" - 50 x 4	1	5

FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE



852

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0852005160	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	10	50
MU0852005560	16 x 2,25 - 1/2" - 16 x 2,25	10	50
MU0852005180	18 x 2 - 1/2" - 18 x 2	10	50
MU0852007180	18 x 2 - 3/4" - 18 x 2	10	50
MU0852005200	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	10	40
MU0852007200	20 x 2 - 3/4" - 20 x 2	10	40
MU0852005510	20 x 2,5 - 1/2" - 20 x 2,5	10	40
MU0852007510	20 x 2,5 - 3/4" - 20 x 2,5	10	40
MU0852005250	25 x 2,5 - 1/2" - 25 x 2,5	5	20
MU0852007250	25 x 2,5 - 3/4" - 25 x 2,5	5	20
MU0852005260	26 x 3 - 1/2" - 26 x 3	5	20
MU0852526200	26 x 3 - 1/2" - 20 x 2	5	20
MU0852007260	26 x 3 - 3/4" - 26 x 3	5	20
MU0852005320	32 x 3 - 1/2" - 32 x 3	1	20
MU0852007320	32 x 3 - 3/4" - 32 x 3	1	20
MU0852010320	32 x 3 - 1" - 32 x 3	1	15
MU0852012320	32 x 3 - 1 1/4" - 32 x 3	1	15
MU0852010400	40 x 3,5 - 1" - 40 x 3,5	1	15
MU0852012400	40 x 3,5 - 1 1/4" - 40 x 3,5	1	10
MU0852012500	50 x 4 - 1 1/4" - 50 x 4	1	5
MU0852015500	50 x 4 - 1 1/2" - 50 x 4	1	5
MU0852010630	63 x 6 - 1" - 63 x 6	1	5
MU0852015630	63 x 6 - 1 1/2" - 63 x 6	1	5

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

WALLPLATE ELBOW-SHORT 90°
/ APPLIQUE MURALE COURTE 90°

3 FIXING HOLES
/ TROUS DE MONTAGE



863

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU0863005140	14 x 2 - 1/2"	h. 39 mm	•	10 50
MU0863003160	16 x 2 - 3/8"	h. 39 mm	•	10 50
MU0863005560	16 x 2,25 - 1/2"	h. 39 mm	•	10 50
MU0863005160	16 x 2 - 1/2"	h. 39 mm	•	10 50
MU08630H5160	16 x 2 - 1/2"	h. 52 mm		10 40
MU0863005180	18 x 2 - 1/2"	h. 52 mm		10 40
MU0863005200	20 x 2 - 1/2"	h. 52 mm		10 40
MU0863007200	20 x 2 - 3/4"	h. 52 mm		10 30
MU0863005510	20 x 2,5 - 1/2"	h. 52 mm		10 40
MU0863007510	20 x 2,5 - 3/4"	h. 52 mm		10 30
MU0863007250	25 x 2,5 - 3/4"	h. 52 mm		5 25
MU0863007260	26 x 3 - 3/4"	h. 52 mm		5 25

For mounting plates Page 147
/ Instruction de montage de la plaque à la page 147

• Important: To be pressed ahead wall installation
/ Avertissement : Doit être serti avant l'installation au mur

WALLPLATE ELBOW-DOUBLE SHORT 90°
/ APPLIQUE MURALE LONGUE 90°

3 FIXING HOLES
/ TROUS DE MONTAGE



864

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU0864005160	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	h 52 mm		10
MU0864005560	16 x 2,25 - 1/2" - 16 x 2,25	h 52 mm		10
MU0864005180	18 x 2 - 1/2" - 18 x 2	h 52 mm		10
MU0864005200	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	h 52 mm		10

WALLPLATE ELBOW-LONG 90°
/ APPLIQUE MURALE LONGUE 90°

3 FIXING HOLES
/ TROUS DE MONTAGE



863L

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU0863L05160	16 x 2 - 1/2"	h 78 mm		5 25
MU0863L05200	20 x 2 - 1/2"	h 78 mm		5 25
MU0863L05510	20 x 2,5 - 1/2"	h 78 mm		5 25

WALLPLATE ELBOW
FOR SERIES CONNECTIONS
/ APPLIQUE MURALE
POUR CONNEXIONS SÉRIE

3 FIXING HOLES
/ TROUS DE MONTAGE



865

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU0865005160	16 x 2 - 1/2" F - 16 x 2 - h 52 mm			10 20
MU0865005200	20 x 2 - 1/2" F - 20 x 2 - h 52 mm			10 20

WALLPLATE ELBOW U-SHAPED
/ COUDE APPLIQUE EN U

887

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU0887005160	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2			5 15
MU0887005200	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2			5 15



CISTERN CONNECTOR 3/4" M x 1/2" F
/ APPLIQUE RÉSERVOIR 3/4" M x 1/2" F

3 FIXING HOLES
/ TROUS DE MONTAGE



867

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU0867005160	16 x 2 - h 78 mm			5 25
MU0867005200	20 x 2 - h 78 mm			5 25

WC CISTERN ELBOW
/ APPLIQUE COUDE POUR RÉSERVOIR

856

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU0856005160	16 x 2 - 1/2"			5 30
MU0856005180	18 x 2 - 1/2"			5 30
MU0856005200	20 x 2 - 1/2"			5 30



WC CISTERN T-PIECE
/ APPLIQUE TÉ POUR RÉSERVOIR

857

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU0857005160	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2			10 30
MU0857005200	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2			10 30



ELBOW 45°
/ COUDE 45°

866

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU0866000250	25 x 2,5			5 40
MU0866000260	26 x 3			5 40
MU0866000320	32 x 3			1 20
MU0866000400	40 x 3,5			1 20
MU0866000500	50 x 4	•		1 5



STOP END
/ BOUCHON

881

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		🔒	📦
MU088100014L	14 x 2	•		10 150
MU088100016L	16 x 2			10 150
MU088100018L	18 x 2			10 150
MU088100020L	20 x 2			10 150
MU088100025L	25 x 2,5			5 100
MU088100026L	26 x 3			5 100
MU088100032L	32 x 3			1 60
MU088100040L	40 x 3,5			1 40
MU088100050L	50 x 4	•		1 30



• ON REQUEST / SUR COMMANDE

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

TEST PLANT FITTING FOR THERMOMETER
/ CAPUCHON D'ESSAI
PORTE THERMOMETRE



882

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0882005160	1/2" F. - 16 x 2	10	100
MU0882005200	1/2" F. - 20 x 2	10	100

MALE ANGLE SCREW CONNECTOR 90°
/ DROIT ECROU TOURNANT
ET COUDE MÂLE 90°



868

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0868005160	16 x 2 - 1/2"	10	40
MU0868005200	20 x 2 - 1/2"	10	40
MU0868007200	20 x 2 - 3/4"	10	30

FEMALE SCREW FITTING, FLAT SEAL
/ DROIT ECROU TOURNANT
JOINT PLAT
ET RACCORD M/F



883

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0883005160	16 x 2 - 1/2"	10	80
MU0883007160	16 x 2 - 3/4"	10	50
MU0883005200	20 x 2 - 1/2"	10	50
MU0883007200	20 x 2 - 3/4"	10	40
MU0883007260	26 x 3 - 3/4"	5	40
MU0883010260	26 x 3 - 1"	5	30
MU0883010320	32 x 3 - 1" Tapered - Conique	1	30

CONNECTING SCREW FITTING
/ DROIT ECROU TOURNANT EUROCONE



875

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU087500716L	16 x 2 - 3/4"	10	100
MU087500718L	18 x 2 - 3/4"	10	100
MU087500720L	20 x 2 - 3/4"	10	100
MU087501026L	26 x 3 - 1"	10	70
MU087501032L	32 x 3 - 1"	5	50

PRESSURE TEST PLUGS - RED
/ BOUCHON D'ESSAI EN PRESSION - ROUGE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
VA0TAP005ROS	1/2" M	50

FEMALE ANGLE SCREW
CONNECTOR 90°
/ DROIT ECROU TOURNANT
ET COUDE FEMELLE



869

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0869005160	16 x 2 - 1/2"	10	40
MU0869005200	20 x 2 - 1/2"	10	40
MU0869007200	20 x 2 - 3/4"	10	30

MALE SCREW FITTING, TAPERED
/ RACCORD À VISSER MALE



873

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0873005160	16 x 2 - 1/2"	10	80
MU0873007160	16 x 2 - 3/4"	10	50
MU0873005200	20 x 2 - 1/2"	10	50
MU0873007200	20 x 2 - 3/4"	10	40
MU0873007260	26 x 3 - 3/4"	5	40
MU0873010260	26 x 3 - 1"	5	30
MU0873010320	32 x 3 - 1"	1	30

CONNECTING SCREW FITTING
WITH EURO CONE NICKEL PLATED
/ DROIT ECROU TOURNANT EUROCONE
NICKELÉ



875 N

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU087500716N	16 x 2 - 3/4"	10	100
MU087500718N	18 x 2 - 3/4"	10	100
MU087500720N	20 x 2 - 3/4"	10	100
MU087501026N	26 x 3 - 1"	10	70
MU087501032N	32 x 3 - 1"	5	50

PRESSURE TEST PLUGS - BLUE
/ BOUCHON D'ESSAI EN PRESSION - BLEU



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
VA0TAP005BLU	1/2" M	50

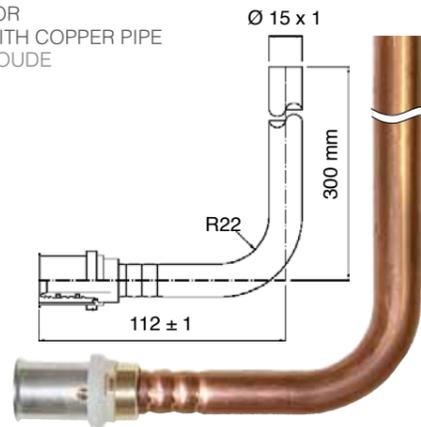
SCREW CONNECTOR, FLAT SEAL
/ DROIT ECROU TOURNANT JOINT PLAT



876

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU087600316L	16 x 2 - 3/8"	10	150
MU087600516L	16 x 2 - 1/2"	10	100
MU087600716L	16 x 2 - 3/4"	10	100
MU087600520L	20 x 2 - 1/2"	10	120
MU087600718L	18 x 2 - 3/4"	10	100
MU087600720L	20 x 2 - 3/4"	10	100
MU087601026L	26 x 3 - 1"	5	80

ELBOW CONNECTOR
FOR RADIATORS WITH COPPER PIPE
/ TUYAU CUIVRE COUDE



874

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0874000180	18 x 2 - 15 mm - 300 mm		60

ELBOW CONNECTOR
FOR RADIATORS NP
/ CONNECTEUR COUDE
POUR RADIATEURS NICKELÉ



885

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU088500014N	14 x 2 - 15 mm - 300 mm	•	2 30
MU088500016N	16 x 2 - 15 mm - 300 mm		2 30
MU088500116N	16 x 2 - 15 mm - 1100 mm		2 30
MU088500018N	18 x 2 - 15 mm - 300 mm		2 30
MU088500020N	20 x 2 - 15 mm - 300 mm		2 30
MU088500120N	20 x 2 - 15 mm - 1100 mm		2 30

• ON REQUEST - SUR COMMANDE

TEE CONNECTOR
FOR RADIATORS NP
/ TÉ CONNECTEUR
POUR RADIATEURS NICKELÉ



889

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU088900016N	16 x 2 - 15 mm - 300 mm		2 20
MU088900116N	16 x 2 - 15 mm - 1100 mm		2 60
MU088900020N	20 x 2 - 15 mm - 300 mm		2 20
MU088900120N	20 x 2 - 15 mm - 1100 mm		2 60

DOUBLE BENT 16 x 2 COPPER PIPE 15 mm
/ DOUBLE COUDE TUBE CUIVRE 15 mm



890

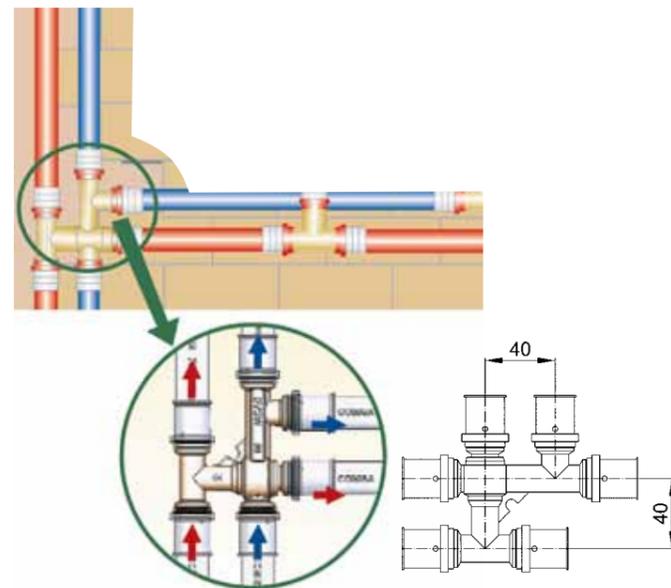
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU089000016N	15 mm - 16 x 2	•	10

TEE BY-PASS
/ TÉS CROISÉS



888

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0888000160	16 x 16 x 16		15
MU088800BAA0	20 x 16 x 16		15
MU088800BAB0	20 x 16 x 20		15
MU0888000200	20 x 20 x 20		15



BUILT-IN BALL VALVE 1/2" WITH CAP
/ ROBINET À TOURNANT SPHERIQUE
À SERTIR ET BOUCHON



845

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
VS0845016160	16 x 2		10
VS0845056560	16 x 2,25		10
VS0845018180	18 x 2		10
VS0845020200	20 x 2		10
VS0845051510	20 x 2,5		10
VS0845020160	20 x 2 - 16 x 2		10

CAP AND SCREW FOR BUILT - IN VALVE
CODE NO. VS0845...
/ CACHE ET VIS POUR ROBINET À ENCASTRER
ARTICLES VS0845...



845

ART. NUMBER / ARTICLE	🔒	📦
MN0845000000C		1

PRESS BALL VALVE BUTTERFLY HANDLE
/ ROBINET À TOURNANT
SPHERIQUE À SERTIR
ET RACCORD FEMELE



846

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
VS0846005160	16 x 2 - 1/2" F	10	30
VS0846005200	20 x 2 - 1/2" F	10	30

PRESS BALL VALVE BUTTERFLY HANDLE
/ SPHERIQUE À SERTIR
DEUX COTÉS



847

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
VS0847016160	16 x 2	10	30
VS0847020200	20 x 2	10	30

EXTENSION KIT FOR BUILT-IN BALL VALVE
/ EXTENSION POUR ROBINET
À TOURNANT SPHERIQUE



845

ART. NUMBER / ARTICLE	🔒	📦
VA08450PROLO		20

• ON REQUEST / SUR COMMANDE

SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

O-RINGS
JOINT TORIQUES



850 / 1

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
OR08500016000	16 x 2		
OR08500017000	17 x 2		
OR08500018000	18 x 2		
OR08500020000	20 x 2		
OR08500025000	25 x 2,5		
OR08500026000	26 x 3		
OR08500032000	32 x 3		
OR08500040000	40 x 3,5		
OR08500050000	50 x 4		
OR08500063000	63 x 6		

O-RINGS

PRESSURE COLLARS IN STAINLESS STEEL
/ BAGUE DE SERTISSAGE INOX



850 / 2

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
BU08500014000	14		
BU08500016000	16		
BU08500017000	17		
BU08500018000	18		
BU08500020000	20		
BU08500025000	25		
BU08500026000	26		
BU08500032000	32		
BU08500040000	40		
BU08500050000	50		
BU08500063000	63		

NIPPLES PRESS
X COMPRESSION
/ ADAPTATEUR DROIT A VISSER
TUBE CUIVRE



877

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU0877016150	16 x 2 - 15 mm	•	10 200
MU0877020220	20 x 2 - 22 mm	•	10 150
MU0877026220	26 x 3 - 22 mm	•	10 100
MU0877026280	26 x 3 - 28 mm	•	10 80
MU0877120220	20 x 2 - 22 mm	🇮🇪	Ireland
MU0877126220	26 x 3 - 22 mm	🇮🇪	Ireland
MU0877132280	32 x 3 - 28 mm	🇮🇪	Ireland

NIPPLES PRESS + INSERT
/ ADAPTATEUR TUBE CUIVRE



886

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU088600016N	16 x 2 - 12 mm NP	•	10 200
MU088600116N	16 x 2 - 15 mm NP	•	10 200
MU088600020N	20 x 2 - 22 mm NP	•	10 150

ELBOW PRESS X COMPRESSION
/ ADAPTATEUR COUDE A VISSER
TUBE CUIVRE



858

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU085816100	16 x 2 - 10 mm	•	10 150
MU085816150	16 x 2 - 15 mm	•	10 150

• ON REQUEST / SUR COMMANDE
SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

BUILT-IN BALL VALVES / VANNES A TOURNANT SPHERIQUE A ENCASTRER

BUILT-IN BALL VALVE
WITH CAP (INSPECTIONABLE)
/ VANNES À TOURNANT SPHERIQUE



840

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
VS0840000001			10

BUILT-IN BALL VALVE WITH FLAT
HANDLE (INSPECTIONABLE)
/ VANNES À TOURNANT SPHERIQUE
AVEC MANETTE



841

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
VS0841000001			10

BUILT-IN BALL VALVE WITH HANDLE
(INSPECTIONABLE)
/ VANNES À TOURNANT SPHERIQUE
AVEC MANETTE



842

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
VS0842000001			10

EXTENSION KIT FOR BUILT-IN BALL VALVE
(INSPECTIONABLE) FOR ART. VS0840-41-42
/ EXTENSION POUR VANNES
À TOURNANT SPHERIQUE
POUR ARTICLE. VS0840-41-42



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
VA08400PROLO			10

TO BE COUPLED WITH THE FOLLOWING FITTINGS
/ PEUT ETRE COMBINE AVEC LES RACCORDS SUIVANTS

FEMALE QUICK
CONNECTION (2 PIECES)
/ CONNECTEUR RAPIDE
ET FILETÉ FEMELLE (2 PCS)



843

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
VA0843005000	1/2"		2 10
VA0843007000	3/4"		2 10

QUICK PRESS
CONNECTION (2 PIECES)
/ CONNECTEUR RAPIDE
ET RACCORD À SERTIR (2 PCS)



844

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
VA0844000160	16 x 2		2 10
VA0844000560	16 x 2,25		2 10
VA0844000200	20 x 2		2 10
VA0844000510	20 x 2,5		2 10

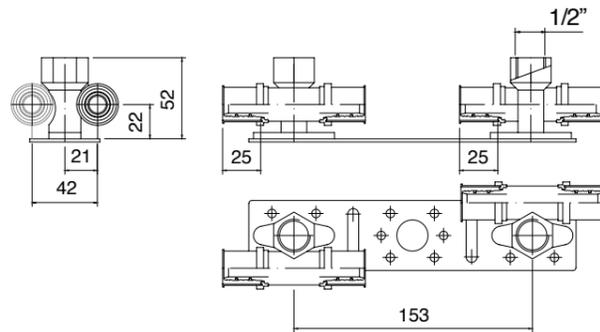
SPECIAL SIZES / MESURES SPÉCIALES

DISALIGNED TEE FITTINGS, ON MOUNTING PLATE, FOR MULTIPLE CONNECTIONS
/ SUPPORT DE MONTAGE AVEC TÉ DÉSAXÉ POUR LIAISON MULTIPLES



830

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	15
MU0830005160	16 x 2 - 1/2" F - 16 x 2	1	15
MU0830005200	20 x 2 - 1/2" F - 20 x 2	1	15

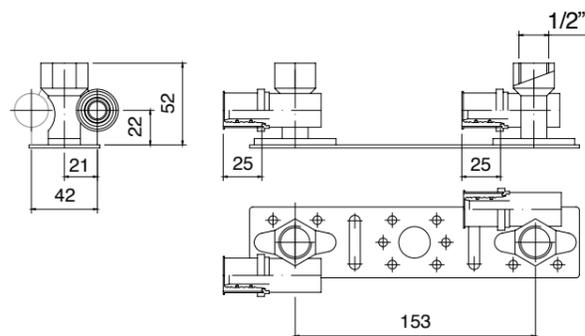


DISALIGNED END FITTINGS, ON MOUNTING PLATE
/ SUPPORT DE MONTAGE AVEC RACCORDS DÉSAXÉ POUR LIAISON TERMINALE



831

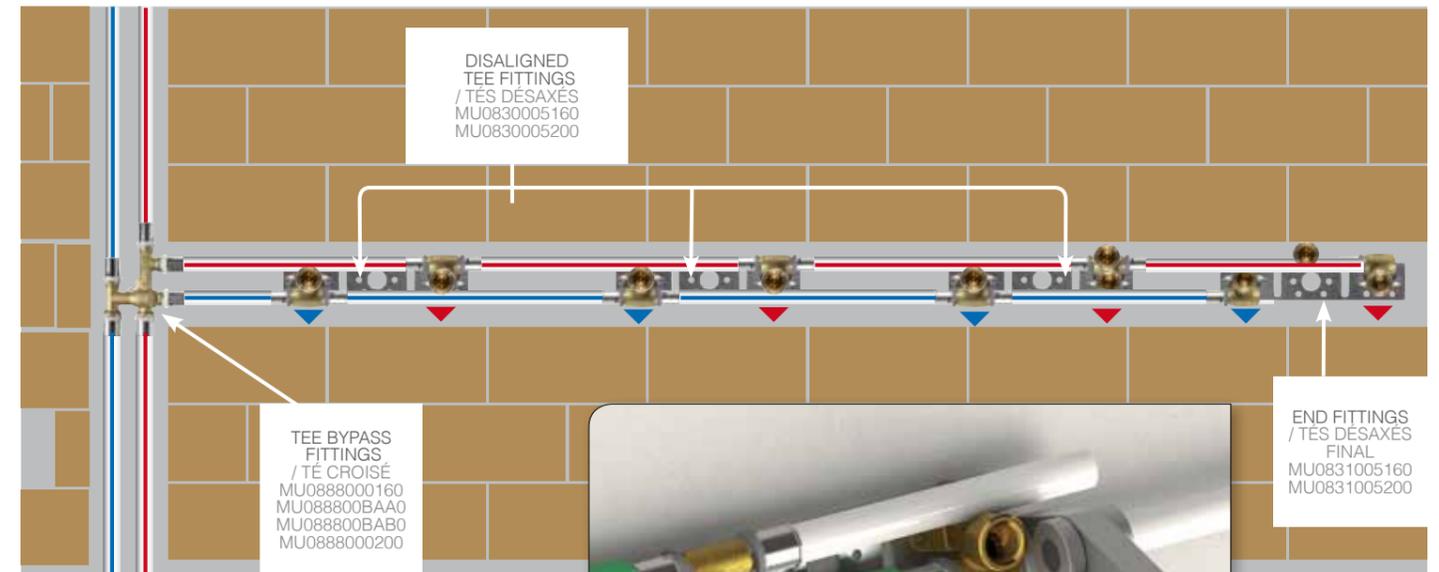
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	15
MU0831005160	16 x 2 - 1/2" F - 16 x 2	1	15
MU0831005200	20 x 2 - 1/2" F - 20 x 2	1	15



Fittings designed for the construction of sanitary distribution systems in series, to obtain the hot and cold water connections exactly on the same axis. These products simplify the installation of sanitary utilities with considerable savings in installation time and with significant benefits on the quality of work performed. The fittings can be pressed with the mounting plate already fixed to the wall, simplifying the installation.

/ Raccords destinés à la construction des réseaux de distribution d'eau sanitaire montés en série, afin d'obtenir les points eau chaude et eau froide exactement sur le même axe. Ces articles simplifient l'installation et réduisent considérablement le temps d'installation tout en augmentant la qualité du résultat. Les raccords peuvent être pressés une fois le support fixé à la paroi, ce qui simplifie l'installation.

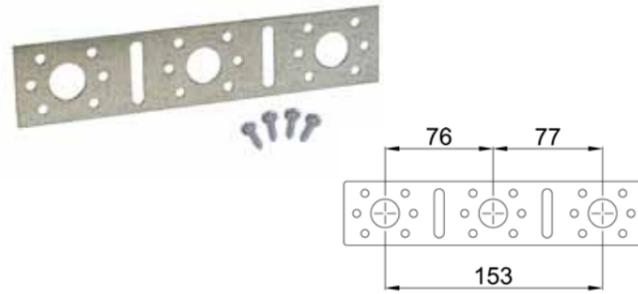
CIRCUIT DIAGRAM / SCHÉMA DE MONTAGE



MOUNTING PLATE WITH 4 SCREWS
/ APPLIQUE DE MONTAGE AVEC 4 VIS

837

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU0837STAF11	153/76 mm	10	50



STRAIGHT MOUNTING PLATE
/ APPLIQUE DE MONTAGE DROITE

837

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU0837STAF151	h 56 mm	1	20



SOUND-CAP
/ CAPUCHON ISOLANT

837

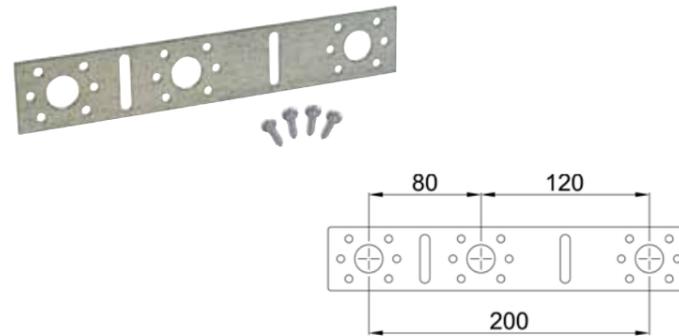
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU08370CAP01			



MOUNTING PLATE WITH 4 SCREWS
/ APPLIQUE DE MONTAGE AVEC 4 VIS

837

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU0837STAF21	120/200 mm	10	50



BENT MOUNTING PLATE
/ APPLIQUE DE MONTAGE PREFORMÉE

837

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURE	📦	📦
MU0837STAF61	h 56 mm	1	20



SCREWS 4,8 x 16
/ VIS 4,8 x 16

100
837

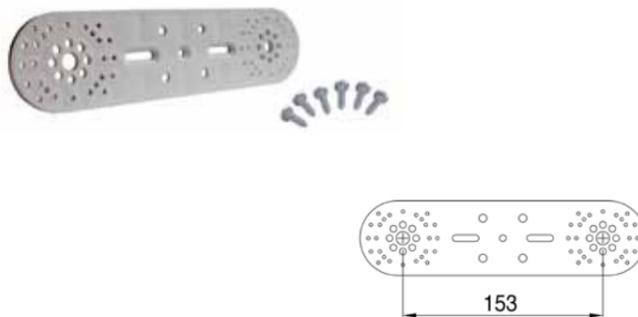
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU08370VIT01	4,8 x 16		



PLASTIC WHITE PLATE WITH 6 SCREWS
/ APPLIQUE PLASTIQUE BLANCHE AVEC 6 VIS

837

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU0837STAF31	153/76 mm	10	50



SOUND-SHIELD
/ FIXATION ANTIBRUIT

837

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU0837STAF81			



SOUNDPROOF ELEMENT
FOR WALLPLATE ELBOW 1/2"
SHORT H 52 mm
/ CAPUCHON ANTIBRUIT POUR APPLIQUE 1/2"
COURTE H 52 mm

863

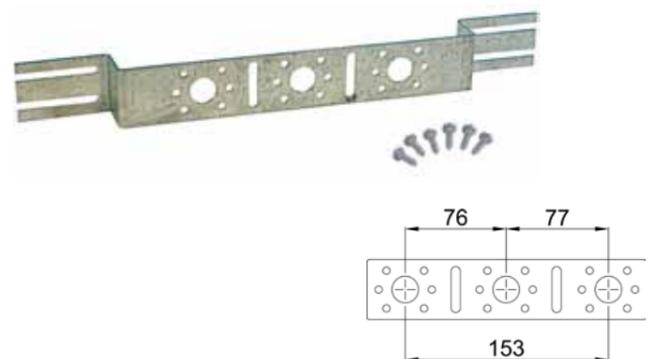
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU08630CAP01		10	50



BUILT-IN MOUNTING PLATE WITH 6 SCREWS
/ APPLIQUE DE MONTAGE À ENCASTRER AVEC 6 VIS

837

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU0837STAF41	153/76mm	10	50



SOUNDPROOF ELEMENT
FOR WALLPLATE ELBOW 1/2" LONG
/ CAPUCHON ANTIBRUIT POUR APPLIQUE 1/2"
LONGUE H 78MM

863

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
MU0863LCAP01		10	50



PLIERS
/ CINTREUSE



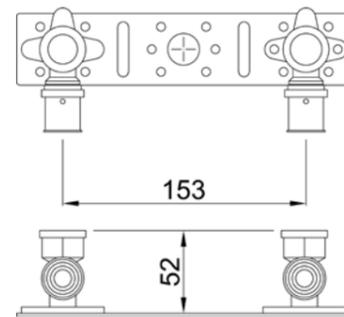
ART. NUMBER / ARTICLE	1
VAOPIEGAT001	1

WALLPLATE ELBOW ASSEMBLED IN SET
/ SUPPORT DE MONTAGE AVEC DEUX APPLIQUES



832

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	20
MU0832005160	16 x 2 - 1/2"	1	20
MU0832005200	20 x 2 - 1/2"	1	20
MU0832007200	20 x 2 - 3/4"	1	20

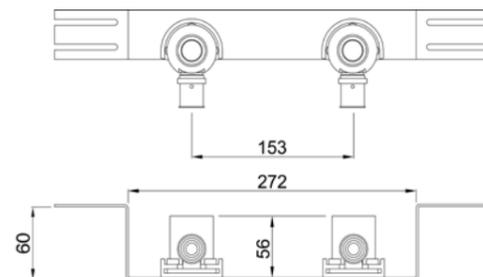


WALLPLATE ELBOW 16 x 2 - 1/2" H. 52 mm
WITH SOUNDPROOF ELEMENTS ASSEMBLED IN SET
/ SUPPORT DE MONTAGE 1/2" - 16 x 2 H. 52 mm
AVEC DEUX APPLIQUES ISOLÉES



833

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	10	20
MU0833005160	16 x 2 1/2"	10	20

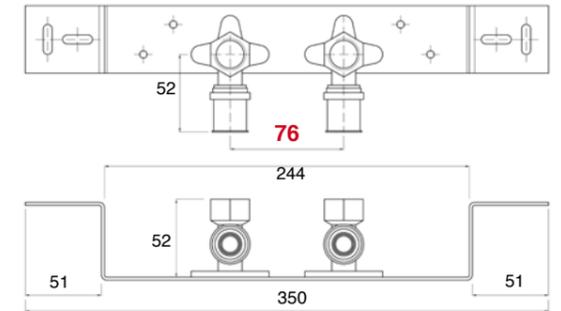


SANITARY MOUNTING PLATE ASSEMBLED WITH 2 WALLPLATE ELBOWS, DISTANCE 76 mm
/ SUPPORT DE MONTAGE AVEC DEUX APPLIQUES DIST 76 mm



834

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	15
MU0834005160	1/2" - 16 x 2	1	15
MU0834005200	1/2" - 20 x 2	1	15

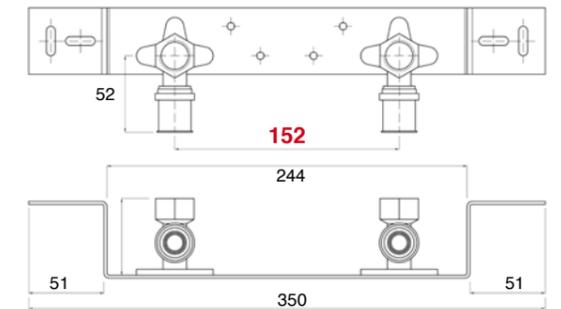


SANITARY MOUNTING PLATE ASSEMBLED WITH 2 WALLPLATE ELBOWS, DISTANCE 152 mm
/ SUPPORT DE MONTAGE AVEC DEUX APPLIQUES DIST 152 mm



835

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	15
MU0835005160	1/2" - 16 x 2	1	15
MU0835005200	1/2" - 20 x 2	1	15

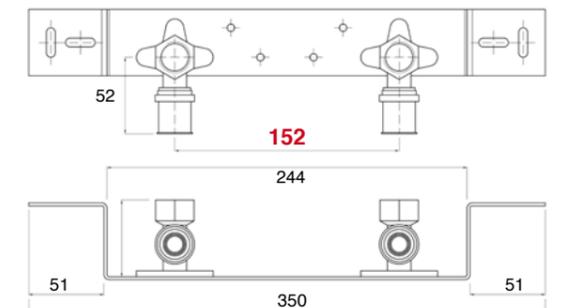


SANITARY MOUNTING PLATE WITH 2 WALLPLATE ELBOWS, WITH 6 SCREWS AND NUTS NOT ASSEMBLED
/ SUPPORT DE MONTAGE AVEC DEUX APPLIQUES DEMONTÉE AVEC 6 VIS + 6 NUTS POUR MONTAGE



836

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	15
MU0836005160	1/2" - 16 x 2	1	15
MU0836005200	1/2" - 20 x 2	1	15

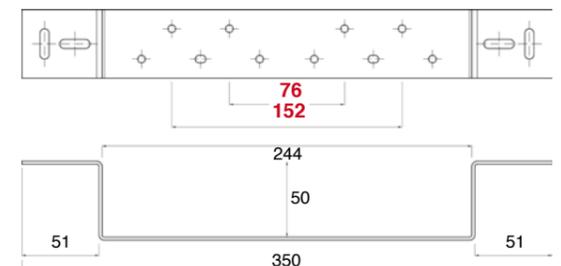


SANITARY MOUNTING PLATE, DISTANCE 76 -152 mm WITH 6 SCREWS AND NUTS
/ SUPPORT DE MONTAGE DISTANCE 76 -152 mm AVEC 6 VIS + 6 NUTS



837

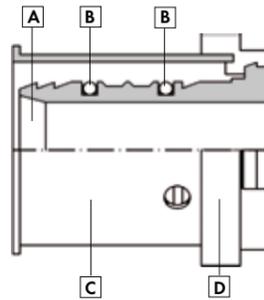
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1	20
MU0837STAF01		1	20



TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Our press fittings system, called **Press system**, is designed, developed tested and produced entirely by . Conceptually we want to join practicality, speed and total safety of installation thanks also to the **Press Control** system, which allows immediate verification of the correct installation of the fitting. With a few operations the installer can obtain a water tight and lasting joint. **Press** fittings are commonly used in the realisation of sanitary and heating underfloor systems.

/ Nos raccords à sertir, appelés **Ravani Press**, sont conçus, développés, testés et produits entièrement par Ravani. L'objectif pour ces raccords est d'être facile à utiliser, rapides à mettre en œuvre, et très fiables grâce aussi au contrôle de sertissage: ce qui permet en phase de test en pression de vérifier les sertissages. Avec quelques opérations, l'installateur peut obtenir un joint étanche à l'eau et durable. Nos raccords à sertir sont couramment utilisés dans la réalisation d'installations sanitaires et de chauffage.



The fittings are composed of:

- A) **Brass body** in EN 12165 CW 617 N / EN 12164 CW 617 N: the part which characterises and denotes the figure of the fitting, elbow, tee, nipple or other. The drawing of the profile represents the features of the Ravani Press System and denotes its design. The processing tolerances are very reduced and the standard of processing is constantly monitored.
- B) Two special **O Rings** in EPDM-Peroxide mix: the profile of the fitting includes two OR, whose diameter varies depending on the size of the fitting. Their function is to compensate the thermal expansion of the multilayer pipe and therefore to ensure a perfect seal of the fitting with passage of hot or cold water.
- C) stainless steel AISI 304 DIN EN 10088-2 **pressure collar**: the part on which the jaw exercises its own pressing action. After having been deformed, the stainless steel sleeve is not subject to any elastic return, immediate or subsequent. To guarantee irreversibility of the deformation, the sleeve is submitted to solubilisation.
- D) A transparent **clip ring** in plastic: it joins the stainless steel pressure collar to the brass body and implements a spacer which is placed between the multi-layer pipe and the brass element of the fitting, preventing propagation of any highly damaging galvanic currents. In actual fact the aluminium layer of the pipe never touches the fitting because the processing profile of the fitting has a tube-stop which does not allow it. The shape of the clip also guarantees an unequivocal correspondence of the TH clamping jaws.

Nos raccords sont composés de:

- A) Un **corps en laiton** (EN 12165 CW 617 N / EN 12164 CW 617 N) qui caractérise et désigne le raccord: droit, coude, té ou autre. Le profil du corps en laiton des raccords est une spécificité Ravani qui les distingue de tous les produits concurrents. Les performances de nos raccords sont dues aussi à la précision de l'usinage demandant des tolérances très réduites constamment surveillées.
- B) Deux **joints toriques** spéciaux en EPDM Peroxyde-mix: sur le corps du raccord sont logés deux o-ring dont le diamètre varie en fonction du raccord. Leur fonction est de compenser la dilatation thermique du tuyau multicouche et donc assurer une parfaite étanchéité du raccord avec le passage de l'eau chaudes ou froide.
- C) Une **bague à sertir** en acier inox AISI 304 DIN EN 10088-2: la partie sur laquelle la pince à sertir exerce sa pression. Après avoir été déformée, la bague en acier inoxydable n'est pas soumise à un rappel élastique, ni immédiatement ni dans le temps. Afin de garantir l'irréversibilité de la déformation, la bague a été soumise à un processus dit de solubilisation.
- D) Un **anneau en plastique** à clipper: il retient la bague inox au corps du raccord en laiton, en évitant le contact direct entre les deux métaux et donc les courants galvaniques. Ce même anneau plastique évite le contact de l'aluminium avec les autres métaux du raccord. La forme de cet anneau plastique identifie de façon certaine qu'il s'agit d'un raccord à sertir avec profil TH.



A detailed description of the PRESS SYSTEM is available on our technical catalogue.
/ Une description détaillée de la PRESS SYSTEM est disponible sur notre catalogue technique.

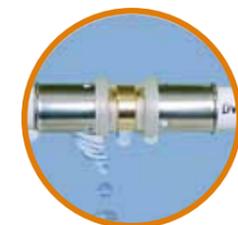
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TH

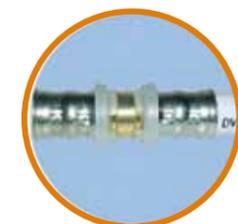


Fitting not pressed
/ Raccord non sertit



Fitting not pressed and tested between 1 and 4,5 bar
IT LEAKS

/ Raccords non sertit, test en pression à 1-4.5bar
IL FUIT



Fitting pressed and tested between 1 and 4,5 bar
IT DOESN'T LEAK

/ Raccord sertit, test en pression à 1-4,5 bar
IL NE FUIT PAS

Field of Application Anwendungsbereich	products of water supply Produkte der Wasserversorgung
Distributor Vertreiber	RAVANI s.r.l. Via Neziolo 13, I-25055 Pisogne (BS)
Product Category Produktart	installation systems and system joints: drinking water installation system (B501)
Product Description Produktbezeichnung	drinking water installation system consisting of compression connectors made of metal, type M-MV and multilayer pipes (PE-RT/AlPE-RT) unpressed leaky
Model Modell	Ravani Press
Test Reports Prüfberichte	mechanical test: B340/13 from 03.09.2013 (IMA) mechanical test: B481/10 from 12.01.2011 (IMA) type testing: B150/2 from 24.02.2003 (IMA) KTW testing: KA 199/11 from 14.07.2011 (TZW) hygienic testing: W-211764e-11-SI from 31.12.2011 (WHY)
Test Basis Prüfnormen	DVGW W 534 (01.05.2004) UBA METALLE (23.04.2013) BGA KTW (12.12.1985) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. Ablaufdatum / Aktenzeichen	24.02.2016 / 14-0142-WNR

INSTALLATION / INSTALLATION

1



CUT

With the appropriate tool, cut the end of the pipe to be fitted to the required measurement.

Warning:

a cut perpendicular to the length of the pipe facilitates the calibration phase.

/ COUPER

Avec l'outil approprié, coupez le tube à la longueur souhaitée.

Avertissement:

une coupe perpendiculaire à la longueur du tube facilitera l'ébavurage.

2



CALIBRATION

Insert the calibrator of the suitable size into the pipe. Turn the tool pressing it slightly, to obtain the end of the pipe free from residual burrs from the cut and with an initial chamfer which will allow the fitting to insert itself easily into the pipe. Furthermore, the part of calibrated pipe, will be of a constant diameter and perfect for the size of the fitting.

Warning: use only chip removal calibrators specific for multilayer pipe.

/ CALIBRER

Insérez le calibre de la bonne taille dans le tuyau. Tournez l'outil exerçant une légère pression, afin d'ébavurer l'extrémité du tuyau et créer le chanfrein qui permettra d'insérer le raccord facilement dans le tuyau. En outre, la partie calibrée du tube sera d'une section régulière et parfaitement adaptée à la taille du raccord.

Avertissement: Utilisez uniquement des calibreurs ébavureur spécifiques pour tube multicouche.

3



ASSEMBLING

Insertion of the fitting: insert the fitting into the calibrated pipe with an adequate pressure. Verify the optimal position of the elements: the three inspection holes of the stainless steel pressure collar must reveal the presence of the white coloured pipe.

Warning: do not apply any type of abrasive paste, adhesive or lubricant into the junction which could make the fitting inefficient.

/ ASSEMBLER

Insertion du raccord: insérer le raccord dans le tube calibré avec une pression adéquate. Vérifiez la position optimale des éléments: les trois trous d'inspection sur la bague inox doivent révéler la présence du tube de couleur blanche.

Avertissement: ne pas appliquer de pâte abrasive ou adhésive ni de lubrifiant entre le tube et la bague inox car cela rendrait le raccord inefficace.

4



PRESSING

Clamping joint: using an appropriate pressure tool and a clamping jaw with the same size of the fitting, press the joint until complete clamping of the jaw.

Warning: the plastic clip of the fitting provides a precise feedback with TH clamp of the pressure tool, collimating perfectly with the notch in the jaw.

/ PRESSER

Assemblage par sertissage: en utilisant la pince à sertir approprié ainsi que mâchoire/insert de la bonne dimension, presser jusqu'au serrage complet de la mâchoire.

Avertissement: le clip en matière plastique fournit un repère précis pour le positionnement de la sertisseuse, car il vient se loger dans l'entaille prévue sur le profil TH de la mâchoire.

5



CONTROL

Verify the correct pressing of the fitting.

Warning: although pressed the fitting turns on the pipe. This will allow you to position correctly the pipe. However, avoid to rotate for so long the pipe on the fitting.

CONTRÔLER

Vérifiez à l'aide d'un calibre que le raccord à été sertit correctement.

Avertissement: même serti le raccord pivote autour du tube, ce qui permet le bon positionnement du montage. Evitez toutefois de le faire pivoter à plusieurs reprises.

IMPORTANT!

CLAMPING JAW PROFILE TO BE USED WITH RAVANI PRESS FITTINGS
/ PROFIL DES MÂCHOIRES /INSERTS À UTILISER AVEC LES RACCORDS À SERTIR RAVANI



COMPATIBLE WITH H - B JAWS:
/ COMPATIBLES AVEC LES PROFILS H ET B

TH	H	B
14	14	14
16	16	16
18	18	18
20	20	20
25	26	26
26	32	32
32		
40		
50		
63		

RAVANI PRESS SERIES

Following the introduction on the market of multilayer pipes or fittings of uncontrolled origin, in order to protect their customers, Ravani states as follows:

CLAMPING JAW PROFILES COMPATIBLE WITH Ravani PRESS SYSTEM

The Ravani PRESS system, DVGW Certificate No. DW-8501BO0049, includes:

- Ravani PRESS Fittings
- Ravani Multilayer pipe
- Jaws TH Profile

Ravani ensures the compatibility of the jaws H or B only when used with the Ravani PRESS System: Ravani Multilayer pipe + fittings. Regarding the use of pipe or fittings of other producers and/or of other sources, Ravani does not guarantee the compatibility, if not after the customer's request, following which Ravani will implement its test procedure for inspection. After successful testing, Ravani will issue a certificate of guarantee.

Warning:

The pipe calibration is important and must be made with chip removal Calibrators. Do not use calibrators for PEX as not adequate.

FAMILLE DE RACCORDS À SERTIR RAVANI

Suite à l'introduction sur le marché de tube multicouche et de raccords d'origine non contrôlée, afin de protéger ses clients, RAVANI souligne ce qui suit:

PROFILS DE SERTISSAGE COMPATIBLES AVEC SYSTÈME À SERTIR RAVANI

Le système à sertir Ravani, Certification DVGW No DW-8501BO0049, comprend:

- Raccords à sertir Ravani
- Tube multicouche Ravani
- Mâchoires/inserts profil TH

Ravani assure aussi la compatibilité de ces raccords à sertir avec les mâchoires/insert au profil H ou B uniquement pour les diamètres spécifiés ci-contre. En ce qui concerne l'utilisation de tuyaux ou des raccords d'autres producteurs et /ou d'autres sources, Ravani ne garantit pas a priori la compatibilité. Le client devra en faire la demande à Ravani et fournir un ensemble d'éléments afin que Ravani puisse effectuer un protocole de test ad-hoc. Suite aux essais concluants, Ravani pourra émettre un certificat de garantie spécifique au système testé.

Avertissement:

Le calibrage du tuyau est important et doit être faite avec un calibreurs/ébavureur. N'utilisez pas des calibreurs pour tube PER, car ils ne sont pas adaptés au tube multicouche.

PRESS FITTINGS AND MULTILAYER PIPE FOR GAS INSTALLATIONS



COMPLIES WITH / CONFORME
UNI TS 11344:2009



RACCORDS À SERTIR ET TUBE MULTICOUCHE POUR L'INSTALLATIONS DE GAZ

BRASS
/ LAITON
UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6

STRAIGHT COUPLER
/ MANCHON ÉGAL



G870

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG870000160	16 x 2	10	100
MUG870000200	20 x 2	10	80
MUG870000260	26 x 3	5	50
MUG870000320	32 x 3	1	30

MALE COUPLING
/ RACCORD MÂLE



G871

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG871005160	16 x 2 - 1/2"	10	120
MUG871007160	16 x 2 - 3/4"	10	100
MUG871005200	20 x 2 - 1/2"	10	120
MUG871007200	20 x 2 - 3/4"	10	100
MUG871005260	26 x 3 - 1/2"	5	60
MUG871007260	26 x 3 - 3/4"	5	60
MUG871010260	26 x 3 - 1"	5	50
MUG871010320	32 x 1"	1	40

ELBOW 90°
/ COUDE 90°



G860

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG860000160	16 x 2	10	80
MUG860000200	20 x 2	10	60
MUG860000260	26 x 3	5	40
MUG860000320	32 x 3	1	20

FEMALE ELBOW 90°
/ COUDE FEMELLE 90°



G862

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG8620H5160	16 x 2 - 1/2" 33 mm	10	80
MUG862005160	16 x 2 - 1/2" 25 mm	10	80
MUG862005200	20 x 2 - 1/2"	10	60
MUG862007200	20 x 2 - 3/4"	10	50
MUG862007260	26 x 3 - 3/4"	5	40
MUG862010260	26 x 3 - 1"	5	40
MUG862010320	32 x 3 - 1"	1	20

REDUCING COUPLING
/ MANCHON RÉDUIT



G870R

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG870R20160	20 x 2 - 16 x 2	10	80
MUG870R26160	26 x 3 - 16 x 2	5	50
MUG870R26200	26 x 3 - 20 x 2	5	50
MUG870R32260	32 x 3 - 26 x 3	1	30

FEMALE COUPLING
/ RACCORD FEMELLE



G880

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG880005160	16 x 2 - 1/2"	10	120
MUG880005200	20 x 2 - 1/2"	10	120
MUG880007200	20 x 2 - 3/4"	10	80
MUG880005260	26 x 3 - 1/2"	5	60
MUG880007260	26 x 3 - 3/4"	5	60
MUG880010260	26 x 3 - 1"	5	50
MUG880010320	32 x 1"	1	40

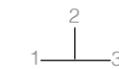
MALE ELBOW 90°
/ COUDE MÂLE 90°



G861

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG861005160	16 x 2 - 1/2"	10	80
MUG861005200	20 x 2 - 1/2"	10	80
MUG861007200	20 x 2 - 3/4"	10	60
MUG861007260	26 x 3 - 3/4"	5	40
MUG861010320	32 x 1"	1	20

TEE
/ TÉ ÉGAL



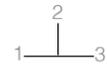
G850

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG850000160	16 x 2	10	50
MUG850000200	20 x 2	10	40
MUG850000260	26 x 3	5	20
MUG850000320	32 x 3	1	10

COMPLIES WITH / CONFORME
UNI TS 11344:2009



TEE REDUCED MIDDLE SECTION
/ TÉ RÉDUIT AU MILIEU



G853/1

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG85300BAB0	20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2	10	50
MUG85300DAD0	26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3	5	20
MUG85300DBD0	26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3	5	20
MUG85300EBE0	32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3	1	20
MUG85300EDE0	32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3	1	20

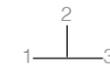
REDUCING TEE
/ TÉ RÉDUIT



G853/3

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG85300BAA0	20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	10	50
MUG85300BBA0	20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	10	50
MUG85300DAB0	26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2	5	20
MUG85300DBA0	26 x 3 - 20 x 2 - 16 x 2	5	20
MUG85300DBB0	26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2	5	20
MUG85300DDA0	26 x 3 - 26 x 3 - 16 x 2	5	20
MUG85300ddb0	26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2	5	20

MALE TEE
/ TÉ MÂLE



G851

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG851005160	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	10	50
MUG851005200	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	10	40
MUG851007200	20 x 2 - 3/4" - 20 x 2	10	40
MUG851005260	26 x 3 - 1/2" - 26 x 3	5	20
MUG851007260	26 x 3 - 3/4" - 26 x 3	5	20
MUG851010260	26 x 3 - 1" - 26 x 3	5	20
MUG851010320	32 x 3 - 1" - 32 x 3	1	20

SCREW CONNECTOR, FLAT SEAL
/ DROIT ECROU TOURNANT JOINT PLAT



G876

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG87600516L	16 x 2 - 1/2"	10	100
MUG87600716L	16 x 2 - 3/4"	10	100
MUG87600720L	20 x 2 - 3/4"	10	100
MUG87601026L	26 x 3 - 1"	5	80

TEE ENLARGED MIDDLE SECTION
/ TÉ ÉLARGI AU MILIEU



G853/2

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG85300ABA0	16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	10	50
MUG85300BDB0	20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2	5	20
MUG85300DED0	26 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3	1	20

FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE



G852

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG852005160	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	10	50
MUG852005200	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	10	40
MUG852007200	20 x 2 - 3/4" - 20 x 2	10	40
MUG852005260	26 x 3 - 1/2" - 26 x 3	5	20
MUG852526200	26 x 3 - 1/2" - 20 x 2	5	20
MUG852007260	26 x 3 - 3/4" - 26 x 3	5	20
MUG852010320	32 x 3 - 1" - 32 x 3	1	20

WALLPLATE ELBOW-SHORT
/ APPLIQUE MURALE COURTE 90°

3 FIXING HOLES / TROUS DE MONTAGE



G863

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG863005160	16 x 2 - 1/2" h. 39 mm	10	50
MUG2630H5160	16 x 2 - 1/2" h. 52 mm	10	40
MUG863005200	20 x 2 - 1/2" h. 52 mm	10	40
MUG863007200	20 x 2 - 3/4" h. 52 mm	10	30
MUG863007260	26 x 3 - 3/4" h. 52 mm	5	25

STOP END
/ BOUCHON



G881

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MUG881000160	16 x 2	10	150
MUG881000200	20 x 2	10	150
MUG881000260	26 x 3	5	100
MUG881000320	32 x 3	1	50

COMPLIES WITH / CONFORME
UNI TS 11344:2009



STRAIGHT BALL VALVE
FOR GAS METER
/ VANNE TOURNANT SPHÉRIQUE
POUR COMPTEUR GAS



STRAIGHT BALL VALVE
FOR GAS METER WITH KEY
/ VANNE TOURNANT SPHÉRIQUE
AVEC CLEF POUR COMPTEUR GAS



340

341

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VS0340010PGN	1"

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VS0341010PGN	1"

ANGLE BALL VALVE
FOR GAS METER
/ VANNE D'ANGLE
TOURNANT SPHÉRIQUE
POUR COMPTEUR GAS



ANGLE BALL VALVE
FOR GAS METER WITH KEY
/ VANNE D'ANGLE TOURNANT
SPHÉRIQUE À CLEF
POUR COMPTEUR GAS



342

343

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VS0342010PGN	1"

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VS0343010PGN	1"

GAS SOCKET
/ ADAPTATEUR MANOMÈTRE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0340000010	1/4"

BUILT-IN VALVE,
WITH PLATE - 1/2"
/ APPLIQUE BOITE PLASTIQUE
À ENCASTRER - 1/2"



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0345001000	1/2"

BUILT-IN BALL VALVE
TO COMBINE WITH COVER PLATES
/ VANNE TOURNANT SPHÉRIQUE
À ENCASTRER



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0345002000	

COVER PLATER
FOR BOX 87.81.069
/ COUVERCLE
POUR BOITE 87.81.069



ART. NUMBER / ARTICLE	COLOUR / COULEUR
VA0345003000	WHITE / BLANC
VA0345003010	CHROME / CHROMÉ
VA0345003020	SATINIZED CHROME / SATIN CHROMÉ
VA0345003030	BLACK / NOIR

BENT FITTING FOR FLEXIBLE PIPES
/ PRISE GAS TAE, FERMETURE
À ACTIVATION THERMIQUE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0345004000	1/2" M x 1/2" M

VALVE SQUARE-TYPE FOR FLEXIBLE PIPES
/ VANNES D'ANGLE POUR TUBE FLEXIBLE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0345005000	

OVERFLOW VALVE
/ CLAPET DER SURDEBIT



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURE
VA0345006000	DN15 VGAS 2,5
VA0345006010	DN20 VGAS 2,5
VA0345006020	DN20 VGAS 4,0
VA0345006030	DN25 VGAS 2,5
VA0345006040	DN25 VGAS 4,0
VA0345006050	DN25 VGAS 6,0

COMPLIES WITH / CONFORME
UNI TS 11344:2009



SAFETY ELECTRO-VALVE NORMALLY OPEN
/ ELECTROVANNES DE SÉCURITÉ NORMALEMENT OUVERTES



- Body: brass UNI EN 12165 CW617N
- Protection level: IP65
- Female threads ISO 228 (equivalent to DIN EN ISO 228 and BS EN ISO 228)
- Power supply: 230Vac
- Power: 17VA
- Working temperature: -15°C, 70°C
- Closing time: <1 sec.
- Max. pressure: 550mbar
- Manual reset

- Corps en laiton EN 12165 CW617N
- Indice de protection: IP 65
- Raccordements filetés femelle ISO228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228)
- Alimentation: 230 Vac
- Consommation: 17 VA
- Température de fonctionnement: -15 ° C, 70 ° C
- Temps de fermeture: <1sec.
- Pression maximale: 550 mbar
- Réarmement manuel

APPROVAL
PED 97/23/CE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	PRESSURE / PRESSION	
VA0345007000	1/4" (DN 8)	550 mbar	1
VA0345007010	3/8" (DN 10)	550 mbar	1
VA0345007020	1/2" (DN 15)	550 mbar	1

SAFETY GAS KIT WITH REPLACEABLE SENSOR
/ KIT DE SÉCURITÉ DE GAZ MONTAGE AU MUR AVEC CAPTEUR DE REMPLAÇABLE



The safety gas kit is made up by a gas leak detector with replaceable sensor, Methane and LPG, in compliance with CEI UNI EN 50194 and by a gas electro-valve 230Vac normally open. Supplied in a smart box.

/ Le kit se compose d'un détecteur de gaz avec capteur remplaçable pour gaz naturel ou GPL, certifié selon la norme UNI CEI EN 50194 et par une électrovanne gas 230 Vac N.A. Il est livré dans son étui spécifique.

ART. NUMBER / ARTICLE	TYPE / TIPE	SIZE / MESURES	
VA0345007500	METHANE / MÉTHANE	1/2"	1
VA0345007510	GPL	1/2"	1
VA0345007520	METHANE / MÉTHANE	3/4"	1
VA0345007530	GPL	3/4"	1

COMPLIES WITH / CONFORME
UNI TS 11344:2009



GAS LEAKS DETECTOR WITH OPTICAL-ACOUSTIC ALARM AND CONTROL RELAY
/ DETECTEUR DE FUITES DE GAZ AVEC ALARME OPTIQUE-ACOUSTIQUE ET RELAIS DE COMMANDE



Methane, LPG and CO detectors warn the gas presence in the environment they are installed with an optical and acoustic signal. They are equipped with a relay output for controlling a solenoid valve for intercepting gas. Methane and LPG version are calibrated to detect at 10% of the LEL (Lower Explosive Limit) gas concentration. This threshold may change, depending on environmental conditions, but in any case will not exceed 20% of the LEL during the first 5 years working. CO version are calibrated to detect the following concentration: 50 ppm x 70 minutes / 100 ppm x 20 minutes / 300 ppm x 1 minute. This threshold are guaranteed for a maximum period of 5 years. After that period, an optical signal warns to replace the sensor, simply by removing a front plate and using the sensors parts supplied in blister packs.

/ Les détecteurs de gaz méthane, GPL et CO2 alertent au moyen d'un signal optique et acoustique de la présence de gaz dans l'environnement dans lequel ils sont installés. Ils sont équipés d'un relais de sortie pour commander une électrovanne pour le gaz. Les versions gaz naturel et GPL sont calibrés pour détecter une concentration de gaz égale à 10% de la LIE (Limite inférieure d'explosivité). Ce seuil peut varier en fonction des conditions environnementales, mais en tout cas, ne dépassera pas 20% de la LIE pendant les 5 premières années d'exploitation. Les versions CO2 sont calibrées pour détecter les concentrations suivantes: 50 ppm pendant 70 minutes / 100 ppm pendant 20 minutes / 300 ppm pendant une minute. Ces seuils sont garantis pour une période maximale de 5 ans. À l'expiration de la date de validité un signal optique avertit de la nécessité de remplacer le capteur, simplement en enlevant le couvercle (voir image ci-dessus) et en utilisant les capteurs de rechange fournis en blister.

APPROVAL
PED 97/23/CE



ART. NUMBER / ARTICLE	TYPE / TIPE	
VA0345008000	METHANE / MÉTHANE	1
VA0345008010	GPL	1



- Power supply: 230 Vac – 50÷60 Hz
- Absorption: 20mA max (230Vac)
- Alarm level: 10% L.E.L.
- Sensor: Catalytic
- Alarms: optical (red led) and acoustic (buzzer 85dB/1m)
- IP protection: IP42
- Standards conformity: EN 50194

- Alimentation: 230 Vac - 50 Hz à 60
- Consommation électrique: 20 mA max à 230 V ca
- Seuil d'alarme: 10% des L.I.E.
- Capteur: Catalytique
- Alarme: optique (LED rouge) et sonore (buzzer interne 85dBA à 1 m)
- Indice de protection: IP42
- Conformité aux normes: EN 50194



GAS MULTILAYER PIPE IN COILS
/ TUBE POUR LE GAZ EN ROULEAUX



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
TUGMU1620000	16 x 2	50 m.	800 m.
TUGMU2020000	20 x 2	50 m.	800 m.
TUGMU2630000	26 x 3	50 m.	900 m.
TUGMU3230000	32 x 3	50 m.	600 m.

GAS MULTILAYER PIPE IN BARS
/ TUBE POUR LE GAZ EN BARRES



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
TUGMU1620B00	16 x 2	5 m. 300 m.
TUGMU2020B00	20 x 2	5 m. 200 m.
TUGMU2630B00	26 x 3	5 m. 110 m.

INSULATED MULTILAYER GAS PIPE UNDER TRACK WITH POLYETHYLENE SHEATH
/ TUBE GAZ MULTICOUCHE ISOLÉ À ENTERRER GAINÉ POLYETHYLÈNE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
TUGMU162000G	16 x 2	50 m.	
TUGMU202000G	20 x 2	50 m.	

GAS MULTILAYER PIPE IN COILS WITH YELLOW CORRUGATED SHEATH
/ TUBE POUR LE GAZ EN ROULEAUX, GAINÉ JAUNE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
TUGMU16200CG	16 x 2	50 m.	600 m.
TUGMU20200CG	20 x 2	50 m.	600 m.
TUGMU26300CG	26 x 3	50 m.	450 m.

CORRUGATED PIPE YELLOW
/ GAINÉ ONDULÉ JAUNE



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
TU0GU162000G	internal diameter/ø interne 25 mm (for pipe / pour tube Ø 16)	25 m.
TU0GU202000G	internal diameter/ø interne 30 mm (for pipe / pour tube Ø 20)	25 m.
TU0GU263000G	internal diameter/ø interne 35 mm (for pipe / pour tube Ø 26)	25 m.
TU0GU323000G	internal diameter/ø interne 40 mm (for pipe / pour tube Ø 32)	25 m.

TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Multilayer Gas System is made according to the UNI TS 11344:2009 standard and it may be installed according to the UNI TS 11343:2009 alongside the UNI 7129:2009 standards. Ravani Gas System is a product of Ravani's vast experience over the years in the production of multilayer systems for delivering fuel gas in household environments. International certificates awarded over the years prove the reliability and quality of this system. The system, made up of multilayer pipes and brass press fittings, provides extensive guarantees in gas installations for household purposes. The characteristics of the system make it simple and reliable for the installation of new plants and very practical for the restoration of existing systems. The system also includes valves, manifolds, active and passive control and safety plants as well as installation equipment that make this system a complete and exclusive product in the market.

The **Gas System** is used in delivery plants with a wide range of application:

- **Gas Category: Natural gas and LPG**
- **Maximum operating pressure: 0.5 bars**
- **Temperature range: Temperature between -20°C and +70°C**

This technical manual contains general information regarding the gas delivery point and connection to the user. All indications, both theoretical and practical, for the safe installation of the household gas supply system by means of the Gas multilayer pipe will be specified hereinafter. The joints of the multilayer pipes can be provided through fittings for multilayer systems in compliance with the UNI/TS 11344 standards.

The joining process, materials, equipments and tools used must be those defined by the manufacturer of the multilayer pipes system, according to the instructions and methods provided for in the instructions manual specifically provided alongside them. The fittings may be laid underground or buried on condition that they are respectively inserted into a suitable well that can be inspected or special box that can be inspected with a non-sealing cover. The joint points at the fittings positioned in the wells must be suitably protected against corrosion, according to the UNI EN 12954 standard provisions. The soundness of the fitting must be verified before inserting the pipe into the fitting.

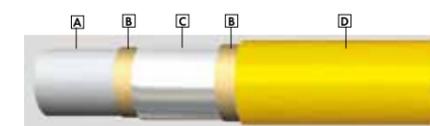
Gas System multicouche est conçu selon la norme UNI TS 11344:2009 et il peut être installé selon la UNI TS 11343:2009 ainsi que la UNI 7129:2009. Le système pour le gaz de Ravani est le résultat d'une vaste expérience dans la production de systèmes multicouches pour l'alimentation en gaz combustible dans les environnements domestiques. L'ensemble des certifications obtenues dans plusieurs pays prouvent la fiabilité et la qualité de ce système. Le système, constitué de tubes multicouches et de raccords à sertir en laiton offre des garanties étendues dans les installations de gaz à usage domestique. Les caractéristiques du système le rendent simple et fiable pour la mise en œuvre de nouvelles installation et très pratique pour la restauration d'installations existantes. Le système comprend également vannes, collecteurs, équipements de contrôle et de sécurité actifs et passifs et ainsi que le matériel d'installation. Ce qui fait de ce système un produit complet et exclusif sur le marché. Le système Ravani gaz est utilisé dans les installations ayant les caractéristiques suivantes:

- **Type de Gaz: gaz naturel et le GPL**
- **Pression maximale: 0,5 bar**
- **Plage de température: Température comprise entre -20 ° C et + 70 ° C**

Le système Ravani gaz est utilisé dans les installations ayant les caractéristiques suivantes:

Le processus d'assemblage, les matériaux, les appareils et les outils utilisés doivent être ceux définis par le fabricant du système de tube multicouches, selon les instructions et les méthodes prévues dans le manuel d'instructions spécifiquement fourni avec les tubes. Les raccords qui ne sont pas apparents doivent être mis dans un puits approprié qui doit être accessible ou une boîte aux normes gaz qui doit être accessible et fermée par un couvercle non étanche. Les points de contact des raccords placés dans les puits doivent être convenablement protégés contre la corrosion, selon la norme UNI EN 12954. L'intégrité des raccords doit être vérifiée avant d'insérer le tuyau dans le raccord.

The Gas multilayer pipe is made up of:



- A. Inner layer: cross-linked polyethylene pipe PE-Xb
- B. Binding layers: two adhesive layers bind the intermediate metal pipe to the outer and inner layer
- C. Intermediate layer: aluminium pipe welded head to head longitudinally
- D. Outer layer: RAL 1023 (yellow) stabilised polyethylene pipe

/ Le tuyau de gaz Ravani multicouche est constitué de:

- A. Couche intérieure: tuyaux en polyéthylène réticulé PE-Xb
- B. couches intermédiaires: deux couches adhésives liant l'aluminium aux couches plastiques externe et interne
- C. La couche interne: tube d'aluminium soudé tête à tête longitudinalement
- D. Couche extérieure: RAL 1023 (jaune) tuyau de polyéthylène stabilisé

Outer nominal diameter (De)	Diamètre externe nominal (De)	mm	16	20	26	32
mm	Diamètre externe nominal (De)	2	2	3	3	3
Inner nominal diameter	Épaisseur nominale du tube	mm	12	16	20	26
Aluminium thickness	Diamètre interne nominal	mm	0.2	0.25	0.3	0.7
Pipe weight	Épaisseur de la couche d'aluminium	Kg/m	0.104	0.143	0.266	0.403
Coil length	Poids du tube	m	50	50	50	50
Operating temperature	Longueur du rouleau	°C	-20/+70	-20/+70	-20/+70	-20/+70
Maximum operating pressure	Température d'utilisation	Bars	0.5	0.5	0.5	0.5
Coefficient of linear dilatation	Pression maximale d'utilisation	mm/m° K	0.026	0.026	0.026	0.026
Inner surface roughness	Coefficient linéaire de dilatation	mm	0.007	0.007	0.007	0.007
Oxygen diffusion	Rugosité de la surface interne	Mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00
Colour	Diffusion de l'oxygène		yellow	yellow	yellow	yellow

COMPLIES WITH / ENTSPRICHT / CONFORME
UNI TS 11344:2009



COMPLIES WITH / ENTSPRICHT / CONFORME
UNI TS 11344:2009



INSTALLATION / INSTALLATION

1



CUT

With the appropriate tool, cut the end of the pipe to be fitted to the required measurement.

Warning:
a cut perpendicular to the length of the pipe facilitates the calibration phase.

/ COUPER

Avec l'outil approprié, coupez le tube à la longueur souhaitée.

Avertissement:
une coupe perpendiculaire à la longueur du tube facilitera l'ébavurage.

2



CALIBRATION

Insert the calibrator of the suitable size into the pipe. Turn the tool pressing it slightly, to obtain the end of the pipe free from residual burrs from the cut and with an initial chamfer which will allow the fitting to insert itself easily into the pipe. Furthermore, the part of calibrated pipe, will be of a constant diameter and perfect for the size of the fitting.

Warning:
use only chip removal calibrators specific for multilayer pipe.

/ CALIBRER

Insérez le calibre de la bonne taille dans le tuyau. Tourner l'outil exerçant une légère pression, afin d'ébavurer l'extrémité du tuyau et créer le chanfrein qui permettra d'insérer le raccord facilement dans le tuyau. En outre, la partie calibrée du tube sera d'une section régulière et parfaitement adaptée à la taille du raccord.

Avertissement:
Utilisez uniquement des calibreurs ébavureur spécifiques pour tube multicouche.

3



ASSEMBLING

Insertion of the fitting: insert the fitting into the calibrated pipe with an adequate pressure. Verify the optimal position of the elements: the three inspection holes of the stainless steel pressure collar must reveal the presence of the white coloured pipe.

Warning:
do not apply any type of abrasive paste, adhesive or lubricant into the junction which could make the fitting inefficient.

/ ASSEMBLER

Insertion du raccord: insérer le raccord dans le tube calibré avec une pression adéquate. Vérifiez la position optimale des éléments: les trois trous d'inspection sur la bague inox doivent révéler la présence du tube de couleur blanche.

Avertissement:
ne pas appliquer de pâte abrasive ou adhésive ni de lubrifiant entre le tube et la bague inox car cela rendrait le raccord inefficace.

4



PRESSING

Clamping joint: using an appropriate pressure tool and a clamping jaw with the same size of the fitting, press the joint until complete clamping of the jaw.

Warning:
the plastic clip of the fitting provides a precise feedback with TH clamp of the pressure tool, collimating perfectly with the notch in the jaw.

/ PRESSER

Assemblage par sertissage: en utilisant la pince à sertir approprié ainsi que mâchoire/insert de la bonne dimension, presser jusqu'au serrage complet de la mâchoire.

Avertissement:
le clip en matière plastique fournit un repère précis pour le positionnement de la sertisseuse, car il vient se loger dans l'entaille prévue sur le profil TH de la mâchoire.

5



CONTROL

Verify the correct pressing of the fitting.

Warning:
although pressed the fitting turns on the pipe, this will allow you to position correctly the pipe. However, avoid to rotate for so long the pipe on the fitting.

/ CONTRÔLER

Vérifiez à l'aide d'un calibre que le raccord à été serti correctement.

Avertissement:
même serti le raccord pivote autour du tube, ce qui permet le bon positionnement du montage. Evitez toutefois de le faire pivoter à plusieurs reprises.

PRONTOFIT

PUSH-FIT SYSTEM FOR MULTILAYER PIPE
/ SYSTÈME DE RACCORDS À EMBOÛTER POUR TUBE MULTICOUCHE



DW-8501CM0365





PUSH-FIT SYSTEM FOR MULTILAYER PIPE / SYSTÈME DE RACCORDS À EMBOÏTER POUR TUBE MULTICOUCHE

BRASS / LAITON
UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6



DW-8501CM0365



QUICK AND EASY INSTALLATION / INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

DVGW type examination certificate
DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DW-8501CM0365
Registration Number
Registernummer

Field of Application <small>Anwendungsbereich</small>	products of water supply <small>Produkte der Wasserversorgung</small>
Owner of Certificate <small>Zertifikatshaber</small>	COMISA S.P.A. via Neziole, zona Artigianale n.27, I-25055 Pisogne (BS)
Distributor <small>Vertreiber</small>	COMISA S.P.A. via Neziole, zona Artigianale n.27, I-25055 Pisogne (BS)
Product Category <small>Produktart</small>	installation systems and system joints: drinking water installation system (8501)
Product Description <small>Produktbezeichnung</small>	drinking water installation system consisting of pushing connector made of metal, type M-MV and multilayer pipes PE-RT(A)/PE-RT
Model <small>Modell</small>	PRONTOfit
Test Reports <small>Prüfberichte</small>	type testing: B025/11 from 23.09.2011 (IMA) KTW testing: KA 067/10 from 12.03.2010 (TZW) hygienic testing: W-152860-07-SI from 04.07.2007 (TZW)
Test Basis <small>Prüfgrundlagen</small>	DVGW W 534 (01.05.2004) BGA KTW (07.01.1977) DVGW W 270 (01.11.2007)

Date of Expiry / File No. 23.09.2016 / 11-0054-WNE
Ablaufdatum / Aktenzeichen

21.10.2011 GI A-12

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN ISO 9001:2008 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO 9001:2008 akkreditiert. Beside für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-23 180/90-01

DVGW CERT GmbH
Josef Wöhe-Strasse 1-3
53123 Bonn
Telefon: +49 228 91 99-000
Telefax: +49 228 91 99-999
eMail: info@dvgw-cert.com



TIME-SAVING CONNECTION TECHNOLOGY WITHOUT USE OF ANY TOOLS / NOUVEAU RACCORD À EMBOÏTER SANS OUTILS, TRÈS RAPIDE À UTILISER



TRULY DEMOUNTABLE AND REUSABLE WITHOUT DAMAGE TO PIPE OR FITTING / DÉMONTABLE AVEC L'OUTIL SPÉCIFIQUE ET RÉUTILISABLE



RECYCLABLE / RECYCLABLE

STRAIGHT COUPLERS / MANCHON ÉGAL



3570

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM3570000160	16 x 2	10	100
RM3570000200	20 x 2	10	80

FEMALE COUPLING / RACCORD FEMELLE



3580

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM3580005160	16 x 2 - 1/2"	10	120
RM3580005200	20 x 2 - 1/2"	10	100
RM3580007200	20 x 2 - 3/4"	10	80

REDUCING COUPLING DOUBLE / MANCHON RÉDUIT



3570R

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM3570R20160	20 x 2 - 16 x 2	10	80

ELBOW 90° / COUDE 90°



3560

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM3560000160	16 x 2	10	80
RM3560000200	20 x 2	10	60

MALE COUPLING / RACCORD MALE



3571

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM3571005160	16 x 2 - 1/2"	10	120
RM3571007160	16 x 2 - 3/4"	10	100
RM3571005200	20 x 2 - 1/2"	10	100
RM3571007200	20 x 2 - 3/4"	10	80

MALE ELBOW 90° / COUDE MALE 90°



3561

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM3561005160	16 x 2 - 1/2"	10	80
RM3561005200	20 x 2 - 1/2"	10	80
RM3561007200	20 x 2 - 3/4"	10	60

STOP END
/ BOUCHON



3581

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RM3581000160	16 x 2
RM3581000200	20 x 2

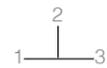
FEMALE ELBOW 90°
/ COUDE FEMELLE 90°



3562

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM3562005160	16 x 2 - 1/2"	10	80
RM3562005200	20 x 2 - 1/2"	10	60
RM3562007200	20 x 2 - 3/4"	10	50

TEE
/ TÉ ÉGAL

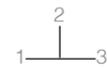


3550

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM3550000160	16 x 2	10	40
RM3550000200	20 x 2	10	40



REDUCING TEE
/ TÉ RÉDUIT

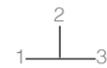


3553

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM355300BAA0	20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	10	40
RM355300BAB0	20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2	10	40
RM355300BBA0	20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	10	40



FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE



3552

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM3552005160	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	10	50
RM3552005200	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	10	40



WALLPLATE ELBOW-SHORT 90°
/ APPLIQUE MURALE COURTE 90°

3 FIXING HOLES
/ TROUS DE MONTAGE

3563

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM35630C5160	16 x 2 - 1/2" (H 39 mm)	10	50
RM3563005160	16 x 2 - 1/2" (H 52 mm)	10	40
RM3563005200	20 x 2 - 1/2" (H 52 mm)	10	40



MOUNTING / MONTAGE



1



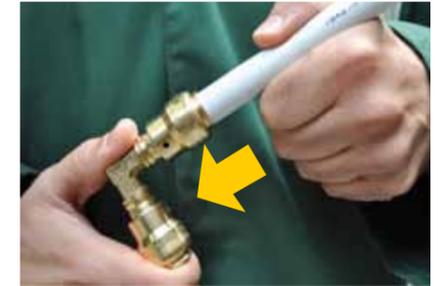
CUT THE PIPE SQUARE
/ COUPER LE TUBE DROIT

2



CALIBRATE / DEBURR OF THE PIPE
/ CALIBRER ÉBAVURER

3



QUICK AND EASY INSTALLATION
/ INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

Push the multilayer pipe into the fitting, up to the pipe stop by checking the correct insertion depth through the inspection windows designated for the visual control of the position of the pipe.

/ Poussez le tube multicouche dans le raccord jusqu'au fond. Vérifiez que le tube est bien inséré par la fenêtre de contrôle.



Inspection window
/ Fenêtre de contrôle



Retaining washer for pipe locking
/ Griffe de retenue du tube



An optimal connection is now ready for use.
/ Une connexion bien faite, le raccord est prêt à l'emploi.

DISMOUNTING OF THE ASSEMBLED PART PRONTOFIT
/ DÉMONTAGE DU RACCORD PRONTOFIT

With the help of our collet release tool disconnect the connection and recover the fitting.
/ Avec l'aide de notre outil spécifique, démontez le raccord du tube.

1



Place the collet release tool above and below the screw element by consulting the images.
/ Placez l'outil de démontage comme indiqué dans la figure ci-contre.

2



Through one complete rotation by using the Allen key tool and screw element are pressed together.
/ Tourner la clé Allen afin de comprimer la bague de démontage.

3



With the clamping fixture held in this position the pipe can be removed. The fitting can be used again without the need for replacement parts.
/ Avec la bague de démontage ainsi comprimée le tube peut être enlevé. Le raccord est prêt à être re-utilisé.



3550/E

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA03550EST16	Ø 16
VA03550EST20	Ø 20

EUROKONO

PLATED SCREW FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE WITH ADAPTOR
/ RACCORDS À VISSER POUR TUBES MULTICOUCHE EN LAITON GALVANISÉ



DW-8501BT0290



D



RUS



F



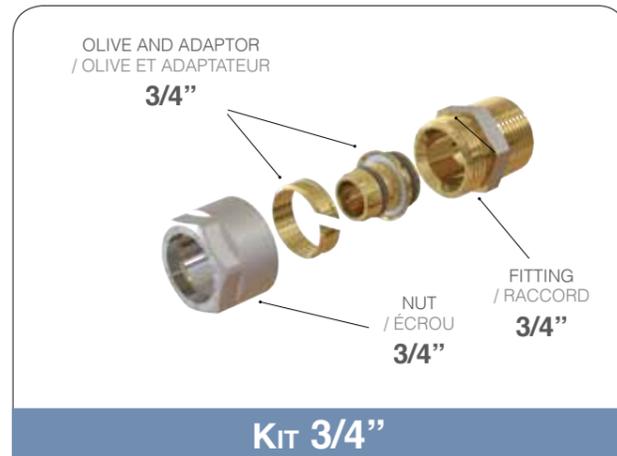
PL



EUROKONO

PLATED SCREW FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE WITH ADAPTOR
/ RACCORDS À VISSER POUR TUBES MULTICOUCHE EN LAITON GALVANISÉ

BRASS / LAITON
UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6



STRAIGHT COUPLING / MANCHON ÉGAL



570

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RM057000016N	16 x 2	10	100
RM057000014N	14 x 2	•	10 80
RM057000X16N	16 x 2	•	10 80
RM057000017N	17 x 2	•	10 80
RM057000018N	18 x 2	•	10 80
RM057000020N	20 x 2	•	10 80
RM057000026N	26 x 3	5	80
RM057000032N	32 x 3	5	80

STRAIGHT REDUCTION / REDUCTION



570R

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RM0570R1816N	18 x 2 - 16 x 2	•	10 80
RM0570R2016N	20 x 2 - 16 x 2	•	10 80
RM0570R2017N	20 x 2 - 17 x 2	•	10 80
RM0570R2018N	20 x 2 - 18 x 2	•	5 80

MALE STRAIGHT COUPLING ISO 7/2
/ RACCORD MÂLE ISO 7/2



571

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RM057100516N	16 x 2 - 1/2"	10	100
RM057100514N	14 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM05710X516N	16 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM057100517N	17 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM057100518N	18 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM057100520N	20 x 2 - 1/2"	•	5 100
RM057100716N	16 x 2 - 3/4"	•	10 80
RM057100717N	17 x 2 - 3/4"	•	10 80
RM057100718N	18 x 2 - 3/4"	•	10 80
RM057100720N	20 x 2 - 3/4"	•	5 80
RM057100726N	26 x 3 - 3/4"	5	50
RM057101026N	26 x 3 - 1"	5	50
RM057101032N	32 x 3 - 1"	5	50

FEMALE STRAIGHT COUPLING
/ RACCORD FEMELLE



580

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RM058000516N	16 x 2 - 1/2"	10	100
RM058000514N	14 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM05800X516N	16 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM058000517N	17 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM058000518N	18 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM058000520N	20 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM058000716N	16 x 2 - 3/4"	•	10 80
RM058000717N	17 x 2 - 3/4"	•	10 80
RM058000718N	18 x 2 - 3/4"	•	10 80
RM058000720N	20 x 2 - 3/4"	•	5 80
RM058000726N	26 x 3 - 3/4"	5	50
RM058001026N	26 x 3 - 1"	5	50
RM058001032N	32 x 3 - 1"	5	40

MALE STRAIGHT COUPLING WITH O-RING SEAL
/ RACCORD MÂLE AVEC OR



572

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RM057200516N	16 x 2 - 1/2"	10	100
RM057200514N	14 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM05720X516N	16 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM057200517N	17 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM057200518N	18 x 2 - 1/2"	•	10 100
RM057200520N	20 x 2 - 1/2"	•	10 100

PRESSURE TEST PLUGS
/ BOUCHON D'ESSAI EN PRESSION



581

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RM058100016N	16 x 2	10	100
RM058100018N	18 x 2	10	100
RM058100020N	20 x 2	10	100
RM058100026N	26 x 3	5	100

ELBOW 90°
/ COUDE 90°

560

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		10	100
RM056000016N	16 x 2		10	100
RM056000014N	14 x 2	•	10	70
RM056000X16N	16 x 2	•	10	70
RM056000017N	17 x 2	•	10	70
RM056000018N	18 x 2	•	10	70
RM056000020N	20 x 2	•	10	70
RM056000026N	26 x 3		5	30
RM056000032N	32 x 3		5	20

MALE ELBOW 90°
/ COUDE MÂLE 90°

561

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		10	100
RM056100516N	16 x 2 - 1/2"		10	100
RM056100514N	14 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM05610X516N	16 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056100517N	17 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056100518N	18 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056100520N	20 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056100716N	16 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056100717N	17 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056100718N	18 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056100720N	20 x 2 - 3/4"	•	5	60
RM056100726N	26 x 3 - 3/4"		5	30
RM056101026N	26 x 3 - 1"		5	30
RM056101032N	32 x 3 - 1"		5	20

• KIT 3/4" EUROKONO

FEMALE ELBOW 90°
/ COUDE FEMELLE 90°

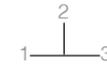
562

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		10	100
RM056200516N	16 x 2 - 1/2"		10	100
RM056200514N	14 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM05620X516N	16 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056200517N	17 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056200518N	18 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056200520N	20 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056200714N	14 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056200716N	16 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056200717N	17 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056200718N	18 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056200720N	20 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056200726N	26 x 3 - 3/4"		5	30
RM056201026N	26 x 3 - 1"		5	30
RM056201032N	32 x 3 - 1"		5	20

ELBOW WITH WALLPLATE 90°
/ APPLIQUE COUDÉE 90°3 FIXING HOLES
/ TROUS DE MONTAGE

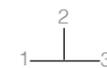
563

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		10	80
RM056300516N	16 x 2 - 1/2"		10	80
RM056300514N	14 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM05630X516N	16 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056300517N	17 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056300518N	18 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056300520N	20 x 2 - 1/2"	•	10	60
RM056300716N	16 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056300717N	17 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056300718N	18 x 2 - 3/4"	•	10	60
RM056300720N	20 x 2 - 3/4"	•	5	60

TEE
/ TÉ ÉGAL

550

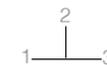
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		5	60
RM055000016N	16 x 16 x 16		5	60
RM055000014N	14 x 14 x 14	•	5	40
RM055000X16N	16 x 16 x 16	•	5	40
RM055000017N	17 x 17 x 17	•	5	40
RM055000018N	18 x 18 x 18	•	5	40
RM055000020N	20 x 20 x 20	•	5	40
RM055000026N	26 x 26 x 26		5	40
RM055000032N	32 x 32 x 32		5	40

REDUCING TEE
/ TÉ RÉDUIT

553

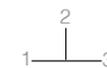
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		5	40
RM055300ACAN	16 x 2 - 18 x 2 - 16 x 2	•	5	40
RM055300CCAN	18 x 2 - 18 x 2 - 16 x 2	•	5	40
RM055300CBAN	18 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	•	5	40
RM055300CBCN	18 x 2 - 20 x 2 - 18 x 2	•	5	40
RM055300BCAN	20 x 2 - 18 x 2 - 16 x 2	•	5	40
RM055300BBCN	20 x 2 - 20 x 2 - 18 x 2	•	5	40
RM055300BACN	20 x 2 - 16 x 2 - 18 x 2	•	5	40
RM055300BAAN	20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	•	5	40
RM055300BABN	20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2	•	5	40
RM055300BCBN	20 x 2 - 18 x 2 - 20 x 2	•	5	40
RM055300BBAN	20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	•	5	40
RM055300DADN	26 x 2 - 16 x 2 - 26 x 2		5	40
RM055300DBDN	26 x 2 - 20 x 2 - 26 x 2		5	40

• KIT 3/4" EUROKONO

MALE TEE
/ TÉ MÂLE

551

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		5	60
RM055100516N	16 x 1/2" x 16		5	60
RM055100714N	14 x 3/4" x 14	•	5	40
RM055100716N	16 x 3/4" x 16	•	5	40
RM055100717N	17 x 3/4" x 17	•	5	40
RM055100718N	18 x 3/4" x 18	•	5	40
RM055100720N	20 x 3/4" x 20	•	5	40
RM055100726N	26 x 3/4" x 26		5	30
RM055101026N	26 x 1" x 26		5	30
RM055101032N	32 x 1" x 32		5	30

FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE

552

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		5	60
RM055200516N	16 x 1/2" x 16		5	60
RM055200514N	14 x 1/2" x 14	•	5	40
RM05520X516N	16 x 1/2" x 16	•	5	40
RM055200517N	17 x 1/2" x 17	•	5	40
RM055200518N	18 x 1/2" x 18	•	5	40
RM055200520N	20 x 1/2" x 20	•	5	40
RM055200716N	16 x 3/4" x 16	•	5	40
RM055200717N	17 x 3/4" x 17	•	5	40
RM055200718N	18 x 3/4" x 18	•	5	40
RM055200720N	20 x 3/4" x 20	•	5	40
RM055200726N	26 x 3/4" x 26		5	30
RM055201026N	26 x 1" x 26		5	30
RM055201032N	32 x 1" x 32		5	30

BUILT-IN DISTRIBUTION BOX
WITH 105° FITTING 3/4" EURO x 1/2" F
/ APPLIQUE PLASTIQUE À ENCASTRER
3/4" EURO x 1/2" F - 105°



BOX COMPONENTS
/ COMPOSANTS DES APPLIQUES

566

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RM0566007050	3/4" Euro x 1/2" F	20

DOUBLE-EXIT UNDERCARPET
DISTRIBUTION BOX
FOR SERIAL CONNECTIONS
3/4" EURO x 3/4" EURO x 1/2" F
/ APPLIQUE À ENCASTRER
AU SOL DEUX SORTIES
3/4" EURO x 3/4" EURO x 1/2" F



BOX COMPONENTS
/ COMPOSANTS DES APPLIQUES

568

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RM0568007050	3/4" Euro x 3/4" Euro x 1/2" F	12

BUILT-IN DISTRIBUTION BOX
WITH 105° FITTING 3/4" EURO x 1/2" F
/ APPLIQUE PLASTIQUE
À ENCASTRER
3/4" EURO x 1/2" F - 105°



BOX COMPONENTS
/ COMPOSANTS DES APPLIQUES

567

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RM0567007050	3/4" Euro x 1/2" F	20

BOX COMPONENTS
/ COMPOSANTS DES APPLIQUES

PEX PIPE / PEX-ROHR / TUBE PEX

BUILT-IN DISTRIBUTION BOX
WITH 105° FITTING 1/2" F - 16 x 2 PEX
/ APPLIQUE À ENCASTRER
AU SOL 1/2" F 105°
16 x 2 PEX



BOX COMPONENTS
/ COMPOSANTS DES APPLIQUES

569

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RM0569005160	1/2" F - 16 x 2 PEX	20

TEMPLATE FOR UNDERCARPET DISTRIBUTION BOX
/ PLAQUE POUR APPLIQUE AU SOL

565

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RM0565STAF01	155

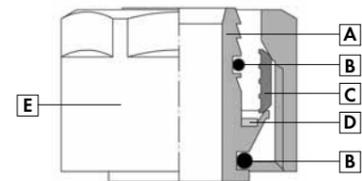


TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

For the installation of compression fittings, it is not necessary to avail of pressure tools and jaws; the seal is carried out simply by tightening a nut with a normal wrench. This operation causes the deformation of a compression ring which compresses the multilayer pipe on the tail which is inserted into it. The materials used for the components of the fittings and the O-rings are exactly the same as the Ravani Press fittings and the guarantee of duration is identical. In the Ravani Eurokono series the fitting can be separated from the tail and so the joint can be inspected. In the Ravani Unik series fitting and tail are a single component. Both series of fittings are used in the same way and have the same features: the choice is dictated only by the preference of the installer.

MATERIALS

- A) **Insert:** EN 12165 CW 617 N brass suitable for the passage of nutritional liquids intended for human consumption
- B) **O-Ring:** made with EPDM-peroxide blend
- C) **Olive:** EN 12165 CW 617 N brass suitable for the passage of nutritional liquids intended for human consumption
- D) **Spacer:** Insulating plastic material
- E) **Nut:** EN 12165 CW 617 N brass suitable for the passage of nutritional liquids intended for human consumption



/ Pour l'installation des raccords à visser il n'est pas nécessaire de pincers et mâchoires/inserts spécifiques; l'étanchéité est réalisée simplement en vissant l'écrou avec une clé anglaise ordinaire. Cette opération provoque la déformation de la bague qui va compresser le tube multicouche contre le raccord et assurer l'étanchéité. Les matériaux utilisés pour les raccords ainsi que les joints toriques sont les mêmes que dans les raccords à sertir, et Ravani garanti la même durée de vie que pour les raccords à sertir. Il existe deux variantes de raccords à visser: dans la série Eurokono le corps du raccord et l'insert sont assemblés par un joint torique; dans la série Unik l'insert fait partie du corps du raccord en laiton. Les deux séries de raccords à visser peuvent être utilisés de la même façon: le choix est dicté uniquement par la préférence de l'installateur.

MATERIAUX

- A) **Insert:** laiton EN 12165 CW 617 N approprié pour le passage de liquides alimentaires destinés à la consommation humaine
- B) **Joint torique:** EPDM peroxyde
- C) **Olive:** laiton EN 12165 CW 617 N approprié pour le passage de liquides alimentaires destinés à la consommation humaine
- D) **Rondelle:** plastique isolant
- E) **Écrou:** laiton EN 12165 CW 617 N approprié pour le passage de liquides alimentaires destinés à la consommation humaine

DVGW
CERT

DVGW type examination certificate
DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Registration Number
DW-8501BT0290

Field of Application Anwendungsbereich	products of water supply Produkte der Wasserversorgung
Distributor Vertreiber	RAVANI s.r.l. Via Neziolo 13, I-25055 Pisogne (BS)
Product Category Produktart	installation systems and system joints: drinking water installation system (8501)
Product Description Produktbezeichnung	Drinking water installation system consisting of clamp connector made of metal, type M-MV and multilayer pipes (PE-RT/Al/PE-RT)
Model Modell	Ravani Eurokono
Test Reports Prüfberichte	mechanical test: B341/13 from 03.09.2013 (IMA) mechanical test: B344/12 from 27.09.2012 (IMA) type testing: B047/08 from 14.07.2008 (IMA) KTW testing: KA 199/11 from 14.07.2011 (TZW) hygienic testing: W-211764e-11-SI from 31.12.2011 (WHY)
Test Basis Prüfungslagen	DVGW W 534 (01.05.2004) UBA METALLE (23.04.2013) BGA KTW (12.12.1985) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. Ablaufdatum / Aktenzeichen	14.07.2018 / 14-0142-WNR

28.04.2014 (I) C-12
Date issued by: (Stempel) Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter: (Stempel) Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN 45011:2008 for certification of products for energy and water supply industry

DVGW CERT GmbH ist ein akkreditiertes Institut für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-20 160 29 65 01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Johel-Wilmer-Str. 1-3
52122 Bonn
Tel. +49 228 91 89 - 890
Fax. +49 228 91 89 - 991
www.dgvr-cert.com
info@dgvr-cert.com

A detailed description of the Ravani EUROKONO is available on our technical catalogue / Une description détaillée de la Ravani EUROKONO est disponible sur notre catalogue technique.

INSTALLATION / INSTALLATION

1



CUT

With the appropriate tool, cut the end of the pipe to be fitted to the required measurement.

Warning:
a cut perpendicular to the length of the pipe facilitates the calibration phase.

/ COUPER

Avec l'outil approprié, coupez le tube à la longueur souhaitée.

Avertissement:
une coupe perpendiculaire à la longueur du tube facilitera l'ébavurage.

2



CALIBRATION

Insert the calibrator of the suitable size into the pipe. Turn the tool pressing it slightly, to obtain the end of the pipe free from residual burrs from the cut and with an initial chamfer which will allow the fitting to insert itself easily into the pipe. Furthermore, the part of calibrated pipe, will be of a constant diameter and perfect for the size of the fitting.

Warning:
use only chip removal calibrators specific for multilayer pipe.

/ CALIBRER

Insérez le calibre de la bonne taille dans le tuyau. Tourner l'outil exerçant une légère pression, afin d'ébavurer l'extrémité du tuyau et créer le chanfrein qui permettra d'insérer le raccord facilement dans le tuyau. En outre, la partie calibrée du tube sera d'une section régulière et parfaitement adaptée à la taille du raccord.

Avertissement:
Utilisez uniquement des calibreurs ébavureur spécifiques pour tube multicouche.

3



INSERTING THE FITTINGS

Position, in this order and as from figure, nut and compression ring on the end of the pipe to fit. Insert the fitting into this end. Making them slide along the pipe, bring the compression ring and the nut on contact with the threading of the fitting.

Warning:
do not apply any type of abrasive paste, adhesive or lubricant into the junction which could make the fitting inefficient.

/ INSERTION DU RACCORD

Les éléments du raccord, bague de compression et écrou, doivent s'insérer comme illustré dans l'image ci-contre. Insérez le raccord dans l'extrémité du tube. Faites glisser l'écrou et la bague vers le raccord jusqu'à venir au contact des filets.

Avertissement:
ne pas appliquer de pâte abrasive ou adhésive ni de lubrifiant entre le tube et la bague inox car cela rendrait le raccord inefficace.

4



TIGHTENING THE JOINT

Using a spanner or other tool, close the nut until the right resistance to the tightening is found.

/ SERRAGE DU RACCORD

En utilisant une clé appropriée serrez l'écrou.

5



VERIFY

Verify the correct assembly of the fitting.

/ CONTROLLE

Vérifiez à l'aide d'un calibre que le raccord à été serti correctement.

IMPORTANT!

Following the introduction on the market of multilayer pipes or fittings of uncontrolled origin, in order to protect their customers, Ravani states as follows:

The Ravani Eurokono-UNIK system, DVGW Certificate No. DW-8501BT0290, includes:

- Ravani Eurokono-UNIK Fittings
- Ravani Multilayer Pipe

For the use of pipe or fittings of other producer and/or of other sources, Ravani does not guarantee the perfect functioning, if not after the customer's request, following which Ravani will implement its test procedure for inspection.

After successful testing, Ravani will issue a certificate of guarantee.

WARNING: The pipe calibration is important and must be made with chip removal calibrators. Do not use calibrators for PEX as not adequate.

/ Suite à l'introduction sur le marché de tube multicouche et de raccords d'origine non contrôlée, afin de protéger ses clients, Ravani souligne ce qui suit:

Le système à visser Eurokono-Unik Ravani, Certification DVGW No DW-8501BT0290, comprend:

- Raccords à visser Eurokono-Unik Ravani
- Tube multicouche Ravani

En cas d'utilisation de tube ou de raccords d'autres producteurs et / ou d'autres sources, Ravani ne garantit pas le fonctionnement parfait, sauf éventuellement suite à la demande du client, en fonction de quoi Ravani mettra en œuvre son protocole d'essai.

Après des essais concluants, Ravani émettra un certificat de garantie.

AVERTISSEMENT: Le calibrage du tuyau est important et doit être fait avec un calibreur-ébavureur adapté au tube multicouche. Ne pas utiliser les calibreurs pour PEX qui ne sont pas adaptés.

UNIK

PLATED SCREW FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE IN ONE PIECE
/ RACCORDS À VISSER EN LAITON GALVANISÉ MONOBLOCK - POUR TUBES MULTICOUCHE



RUS

UKR



UNIK

PLATED SCREW FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE IN ONE PIECE
/ RACCORDS À VISSER EN LAITON GALVANISÉ - MONOBLOCK - POUR TUBES MULTICOUCHEBRASS
/ LAITON
UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6STRAIGHT COUPLING
/ MANCHON ÉGAL

2570

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RM257000016N	16 x 2	10	100
RM257000020N	20 x 2	10	80
RM257000026N	26 x 3	5	50
RM257000032N	32 x 3	5	40

FEMALE STRAIGHT COUPLING
/ RACCORD FEMELLE

2580

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RM258000516N	16 x 2 - 1/2"	10	100
RM258000716N	16 x 2 - 3/4"	10	80
RM258000520N	20 x 2 - 1/2"	10	100
RM258000720N	20 x 2 - 3/4"	5	80
RM258000726N	26 x 3 - 3/4"	5	50
RM258001026N	26 x 3 - 1"	5	50
RM258001032N	32 x 3 - 1"	5	40

MALE ELBOW 90°
/ COUDE MALE 90°

2561

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RM256100516N	16 x 2 - 1/2"	10	100
RM256100716N	16 x 2 - 3/4"	10	60
RM256100520N	20 x 2 - 1/2"	10	60
RM256100720N	20 x 2 - 3/4"	5	60
RM256100726N	26 x 3 - 3/4"	5	30
RM256101026N	26 x 3 - 1"	5	30
RM256101032N	32 x 3 - 1"	5	20

ELBOW 90°
/ COUDE ÉGAL 90°

2560

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RM256000016N	16 x 2	10	100
RM256000020N	20 x 2	10	70
RM256000026N	26 x 3	5	30
RM256000032N	32 x 3	5	20

MALE STRAIGHT COUPLING
/ RACCORD MALE

2571

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RM257100516N	16 x 2 - 1/2"	10	100
RM257200516N	16 x 2 - 1/2" + OR	10	100
RM257100716N	16 x 2 - 3/4"	10	80
RM257100520N	20 x 2 - 1/2"	10	100
RM257100720N	20 x 2 - 3/4"	10	80
RM257100726N	26 x 3 - 3/4"	5	80
RM257101026N	26 x 3 - 1"	5	50
RM257101032N	32 x 3 - 1"	5	40

STRAIGHT REDUCTION
/ MANCHON RÉDUIT

2570R

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RM2570R2016N	16 x 2 - 20 x 2	10	80

FEMALE ELBOW 90°
/ COUDE FEMELLE 90°

2562

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RM256200516N	16 x 2 - 1/2"	10	100
RM256200716N	16 x 2 - 3/4"	10	80
RM256200520N	20 x 2 - 1/2"	10	100
RM256200720N	20 x 2 - 3/4"	10	80
RM256200726N	26 x 3 - 3/4"	5	30
RM256201026N	26 x 3 - 1"	5	30
RM256201032N	32 x 3 - 1"	5	20

ELBOW WITH WALLPLATE 90°
/ APPLIQUE COUDÉE FEMELLE 90°3 FIXING HOLES
/ TROUS DE MONTAGE

2563

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RM256300516N	16 x 2 - 1/2"	10	80
RM256300716N	16 x 2 - 3/4"	10	60
RM256300520N	20 x 2 - 1/2"	10	60
RM256300720N	20 x 2 - 3/4"	10	60

MALE TEE
/ TÉ MÂLE

2551

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM255100516N	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	5	60
RM255100520N	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	5	40
RM255100720N	20 x 2 - 3/4" - 20 x 2	5	40
RM255100726N	26 x 3 - 3/4" - 26 x 3	5	40
RM255101026N	26 x 3 - 1" - 26 x 3	5	40
RM255101032N	32 x 3 - 1" - 32 x 3	5	30

TEE
/ TÉ ÉGAL

2550-2553

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM255000016N	16 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	5	60
RM255000020N	20 x 2 - 20 x 2 - 20 x 2	5	40
RM255000026N	26 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3	5	40
RM255000032N	32 x 3 - 32 x 3 - 32 x 3	5	30

FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE

2552

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM255200516N	16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	5	60
RM255200520N	20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	5	40
RM255200720N	20 x 2 - 3/4" - 20 x 2	5	40
RM255200726N	26 x 3 - 3/4" - 26 x 3	5	40
RM255201026N	26 x 3 - 1" - 26 x 3	5	40
RM255201032N	32 x 3 - 1" - 32 x 3	5	30

TEE REDUCED MIDDLE SECTION
/ TÉ RÉDUIT AU MILIEU

2553

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RM25530BABN	20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2	5	40
RM25530BAAN	20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	5	50

TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

For the installation of compression fittings, it is not necessary to avail of pressure tools and jaws; the seal is carried out simply by tightening a nut with a normal wrench.

This operation causes the deformation of a compression ring which compresses the multilayer pipe on the tail which is inserted into it.

The materials used for the components of the fittings and the O-rings are exactly the same as the Ravani Press fittings and the guarantee of duration is identical. In the Ravani Eurokono series the fitting can be separated from the tail and so the joint can be inspected.

In the Unik series fitting and tail are a single component. Both series of fittings are used in the same way and have the same features: the choice is dictated only by the preference of the installer.

/ Pour l'installation des raccords à visser il n'est pas nécessaire de pincettes et mâchoires/inserts spécifiques; l'étanchéité est réalisée simplement en vissant l'écrou avec une clé anglaise ordinaire.

Cette opération provoque la déformation de la bague qui va compresser le tube multicouche contre le raccord et assurer l'étanchéité.

Les matériaux utilisés pour les raccords ainsi que les joints toriques sont les mêmes que dans les raccords à sertir, et Ravani garanti la même durée de vie que pour les raccords à sertir.

Il existe deux variantes de raccords à visser: dans la série Eurokono le corps du raccord et l'insert sont assemblés par un joint torique; dans la série Unik l'insert fait partie du corps du raccord en laiton. Les deux séries de raccords à visser peuvent être utilisés de la même façon: le choix est dicté uniquement par la préférence de l'installateur.

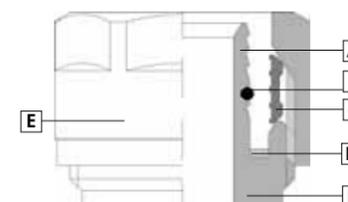


THE FOLLOWING FITTINGS CAN BE USED FOR HYDRAULIC SYSTEMS AND WATER - HEATINGSANITARY INSTALLATIONS WITH WATER MAX 10 BAR AT 95°C.

/ LES RACCORDS SUIVANTS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS DANS LES INSTALLATIONS DE PLOMBERIE ET LES INSTALLATIONS HYDRO-THERMO-SANITAIRES AVEC EAU SOUS 10 BAR À 95°C MAXI.

MATERIALS

- A) Insert: EN 12165 CW 617 N brass suitable for the passage of nutritional liquids intended for human consumption
- B) O-Ring: made with EPDM-peroxyde blend
- C) Olive: EN 12164 CW 614 N brass suitable for the passage of nutritional liquids intended for human consumption
- D) Spacer: Insulating plastic material
- E) Nut: EN 12165 CW 617 N brass suitable for the passage of nutritional liquids intended for human consumption



/ MATÉRIELS

- A) Insert: laiton EN 12165 CW 617 N approprié pour le passage de liquides alimentaires destinés à la consommation humaine
- B) Joint torique: EPDM peroxyde
- C) Olive: laiton EN 12164 CW 614 N approprié pour le passage de liquides alimentaires destinés à la consommation humaine
- D) Rondelle: plastique isolant
- E) Écrou: laiton EN 12165 CW 617 N approprié pour le passage de liquides alimentaires destinés à la consommation humaine

COMPRESSION FITTINGS

COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE
/ RACCORDS BICÔNES AVEC BAGUE EN LAITON POUR TUBE EN CUIVRE



COMPRESSION
/ RACCORDS À VISSER

PAGE 218

COMPRESSION GAS
/ RACCORDS À VISSER POUR LE GAZ

PAGE 226

RUS



PL



BRASS COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE

/ RACCORDS BICÔNES AVEC BAGUE EN LAITON POUR TUBE EN CUIVRE

UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6

COMPLIES WITH / CONFORME
UNI EN 1254-2

STRAIGHT COUPLER C x C
/ MANCHON ÉGAL



270

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB02700008L	8 x 8 mm	10	350
RB0270000100	10 x 10 mm	10	250
RB0270005120	12 mm (1/2") x 12 mm (1/2")	10	150
RB0270000120	12 x 12 mm	10	200
RB0270000140	14 x 14 mm	10	150
RB0270000150	15 x 15 mm	10	150
RB0270000160	16 x 16 mm	10	150
RB0270000180	18 x 18 mm	10	100
RB0270000220	22 x 22 mm	10	80
RB0270000280	28 x 28 mm	10	40
RB0270000350	35 x 35 mm •	1	40
RB0270000420	42 x 42 mm •	1	30
RB0270000540	54 x 54 mm •	1	30

MALE STRAIGHT COUPLER
/ MANCHON DROIT MÂLE



271

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB027100208L	8 mm x 1/4"	10	350
RB027100308L	8 mm x 3/8"	10	350
RB0271002100	10 mm x 1/4"	10	300
RB0271003100	10 mm x 3/8"	10	300
RB0271005100	10 mm x 1/2"	10	200
RB0271003120	12 mm (3/8") x 1/2"	10	230
RB027100312L	12 mm (3/8") x 3/8"	10	300
RB027100512L	12 mm (1/2") x 3/8"	10	250
RB0271005120	12 mm (1/2") x 1/2"	10	200
RB0271003140	14 mm x 3/8"	10	230
RB0271005140	14 mm x 1/2"	10	200
RB0271003150	15 mm x 3/8"	10	230
RB0271005150	15 mm x 1/2"	10	200
RB0271007150	15 mm x 3/4"	10	150
RB0271005160	16 mm x 1/2"	10	200
RB0271007160	16 mm x 3/4"	10	150
RB0271005180	18 mm x 1/2"	10	150
RB0271007180	18 mm x 3/4"	10	130
RB0271005220	22 mm x 1/2" •	10	150
RB0271007220	22 mm x 3/4"	10	100
RB0271010220	22 mm x 1"	10	80
RB0271010280	28 mm x 1"	10	60
RB0271012350	35 mm x 1 1/4" •	10	80
RB0271015420	42 mm x 1 1/2" •	10	80
RB0271020540	54 mm x 2" •	1	15

STRAIGHT ADAPTOR C x MI TAPER THREAD
/ RACCORD MÂLE CONIQUE



ISO 7/2

272

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0272002080	8 mm x 1/4" •	10	300
RB0272003080	8 mm x 3/8" •	10	300
RB0272002100	10 mm x 1/4" •	10	300
RB0272003100	10 mm x 3/8" •	10	300
RB0272005100	10 mm x 1/2" •	10	260
RB0272002120	12 mm x 1/4" •	10	300
RB0272003120	12 mm x 3/8" •	10	260
RB0272005120	12 mm x 1/2" •	10	260
RB0272003150	15 mm x 3/8" •	10	260
RB0272005150	15 mm x 1/2" •	10	240
RB0272007150	15 mm x 3/4" •	10	180
RB0272005180	18 mm x 1/2" •	10	180
RB0272007180	18 mm x 3/4" •	10	180
RB0272005220	22 mm x 1/2" •	10	160
RB0272007220	22 mm x 3/4" •	10	160
RB0272010220	22 mm x 1" •	10	100
RB0272010280	28 mm x 1" •	10	80

STRAIGHT REDUCING COUPLER C x C
/ MANCHON RÉDUIT



270R

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0270R10080	10 x 8 mm	10	250
RB0270R12100	12 x 10 mm	10	200
RB0270R14100	14 x 10 mm	10	180
RB0270R14120	14 x 12 mm	10	180
RB0270R15080	15 x 8 mm •	10	260
RB0270R15100	15 x 10 mm •	10	180
RB0270R15120	15 x 12 mm	10	180
RB0270R16140	16 x 14 mm	10	150
RB0270R16150	16 x 15 mm	10	150
RB0270R18150	18 x 15 mm •	10	180
RB0270R22150	22 x 15 mm	10	100
RB0270R22180	22 x 18 mm •	10	100
RB0270R28220	28 x 22 mm	10	60

STRAIGHT ADAPTOR C x FI
/ RACCORD FEMELLE



280

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB028000208L	8 mm x 1/4"	10	300
RB028000308L	8 mm x 3/8"	10	-
RB0280002100	10 mm x 1/4"	10	300
RB0280003100	10 mm x 3/8"	10	250
RB0280005100	10 mm x 1/2"	10	200
RB028000312L	12 mm (3/8") x 3/8"	10	250
RB0280003120	12 mm (1/2") x 3/8"	10	250
RB028000512L	12 mm (3/8") x 1/2"	10	180
RB0280005120	12 mm (1/2") x 1/2"	10	180
RB0280003140	14 mm x 3/8"	10	200
RB0280005140	14 mm x 1/2"	1	180
RB0280003150	15 mm x 3/8"	1	200
RB0280005150	15 mm x 1/2"	1	180
RB0280007150	15 mm x 3/4"	10	130
RB0280005160	16 mm x 1/2"	10	180
RB0280007160	16 mm x 3/4"	10	120
RB0280005180	18 mm x 1/2"	10	150
RB0280007180	18 mm x 3/4"	10	120
RB0280005220	22 mm x 1/2" •	10	200
RB0280007220	22 mm x 3/4"	10	100
RB0280010220	22 mm x 1"	10	80
RB0280010280	28 mm x 1"	10	60
RB0280012350	35 mm x 1 1/4" •	1	40
RB0280015420	42 mm x 1 1/2" •	1	30
RB0280020540	54 mm x 2" •	1	10

• special series /série spéciale

• special series /série spéciale

ELBOW C x C
/ COUDE 90



260

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB026000008L	8 mm	10	250
RB0260000100	10 mm	10	200
RB0260000120	12 mm	10	200
RB0260005120	12 mm (1/2")x12 mm (1/2")	10	130
RB0260000140	14 mm	10	130
RB0260000150	15 mm	10	130
RB0260000160	16 mm	10	120
RB0260000180	18 mm	10	100
RB0260000220	22 mm	10	60
RB0260000280	28 mm	10	40
RB0260000350	35 mm •	1	20
RB0260000420	42 mm •	1	20
RB0260000540	54 mm •	1	15

REDUCING ELBOW C x C
/ COUDE REDUIT 90°



260R

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0260R15100	15x10 mm •	10	200
RB0260R15120	15x12 mm •	10	200
RB0260R22150	22x15 mm •	10	100

• special series /série spéciale

ELBOW C x MI CYLINDRICAL
THREAD - ISO 228
/ COUDE 90° A SOUDE - ISO 228



ISO 228

261

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0261003100	10 mm x 3/8"	-	200
RB0261005100	10 mm x 1/2" •	10	150
RB0261003120	12 mm x 3/8"	-	200
RB0261005120	12 mm x 1/2"	-	180
RB0261005140	14 mm x 1/2"	-	150
RB0261005150	15 mm x 1/2"	-	130
RB0261007150	15 mm x 3/4" •	10	120
RB0261005160	16 mm x 1/2"	-	120
RB0261005180	18 mm x 1/2"	-	100
RB0261007180	18 mm x 3/4"	-	90
RB0261005220	22 mm x 1/2" •	10	100
RB0261007220	22 mm x 3/4"	-	70
RB0261010220	22 mm x 1"	-	-
RB0261007280	28 mm x 3/4" •	10	60
RB0261010280	28 mm x 1"	-	40

ELBOW C x MI TAPER THREAD ISO 7/2
/ COUDE MALE 90° CYLINDRIQUE ISO 7/2



ISO 7/2

265

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0265003080	8 mm x 3/8" •	10	300
RB0265003120	12 mm x 3/8" •	10	300
RB0265005120	12 mm x 1/2" •	10	200
RB0265003150	15 mm x 3/8" •	10	200
RB0265005150	15 mm x 1/2" •	10	200
RB0265007150	15 mm x 3/4" •	10	100
RB0265005180	18 mm x 1/2" •	10	150
RB0265007180	18 mm x 3/4" •	10	100
RB0265007220	22 mm x 3/4" •	10	100
RB0265010220	22 mm x 1" •	10	50
RB0265010280	28 mm x 1" •	10	50

ELBOW C x FI
/ COUDE FEMELLE 90°

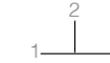


262

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0262003100	10 mm x 3/8"	10	200
RB0262005100	10 mm x 1/2" •	10	150
RB0262003120	12 mm x 3/8"	10	200
RB0262005120	12 mm x 1/2"	10	150
RB0262005140	14 mm x 1/2"	10	130
RB0262003150	15 mm x 3/8" •	10	200
RB0262005150	15 mm x 1/2"	-	-
RB0262007150	15 mm x 3/4" •	10	120
RB0262005160	16 mm x 1/2"	10	130
RB0262005180	18 mm x 1/2"	10	100
RB0262007180	18 mm x 3/4"	10	80
RB0262005220	22 mm x 1/2" •	10	120
RB0262007220	22 mm x 3/4"	10	-
RB0262010220	22 mm x 1"	10	50
RB0262010280	28 mm x 1"	-	-
RB0262012350	35 mm x 1 1/4" •	1	30
RB0262015420	42 mm x 1 1/2" •	1	25
RB0262020540	54 mm x 2" •	1	15

• special series /série spéciale

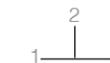
EQUAL TEE C x C x C
/ RACCORD TÉ ÉGAL



250

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB025000008L	08 mm	10	200
RB0250000100	10 mm	10	120
RB0250000120	12 mm	10	120
RB0250005120	12 x 12 x 12 (1/2")	10	90
RB0250000140	14 mm	10	90
RB0250000150	15 mm	10	90
RB0250000160	16 mm	10	90
RB025000X180	18 x 18 x 18 (3/4")	10	50
RB0250000180	18 mm	10	60
RB0250000220	22 mm	10	40
RB0250000280	28 mm	10	20
RB0250000350	35 mm •	1	20
RB0250000420	42 mm •	1	15
RB0250000540	54 mm •	1	10

REDUCING TEE C x C x C
/ RACCORD TÉ RÉDUIT



253

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB025300CEC0	12 x 15 x 12 mm •	10	120
RB025300EEC0	15 x 15 x 12 mm •	10	120
RB025300ECE0	15 x 12 x 15 mm •	10	120
RB025300ECC0	15 x 12 x 12 mm •	10	120
RB025300EHE0	15 x 22 x 15 mm •	10	120
RB025300GEG0	18 x 15 x 18 mm •	10	100
RB025300HEE0	22 x 15 x 15 mm •	10	100
RB025300HHE0	22 x 22 x 15 mm •	10	80
RB025300HEH0	22 x 15 x 22 mm •	10	60
RB025300IHH0	28 x 22 x 22 mm •	10	40
RB025300IHH0	28 x 28 x 22 mm •	10	40
RB025300IEI0	28 x 15 x 28 mm •	10	40
RB025300IHI0	28 x 22 x 28 mm •	10	40

TEE C X FI X C
/ RACCORD TÉ FEMELLE



252

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0252003100	10 mm x 3/8" x 10 mm	10	120
RB0252003120	12 mm x 3/8" x 12 mm	10	120
RB0252005120	12 mm x 1/2" x 12 mm	10	100
RB0252005140	14 mm x 1/2" x 14 mm	10	80
RB0252005150	15 mm x 1/2" x 15 mm	10	80
RB0252005160	16 mm x 1/2" x 16 mm	10	80
RB0252005220	22 mm x 1/2" x 22 mm	10	60
RB0252007220	22 mm x 3/4" x 22 mm •	10	60
RB0252005280	28 mm x 1/2" x 28 mm •	10	40

TEE C x MI x C ISO 228
/ RACCORD TÉ MALE ISO 228



251

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0251005150	15 mm x 1/2" x 15 mm •	10	100
RB0251005220	22 mm x 1/2" x 22 mm •	10	60

BENT TAP CONNECTOR – SAND BLASTED
/ COUDE AVEC ÉCROU PRISONNIER



284

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0284005150	1/2" x 15	10	180
RB0284007220	3/4" x 22	10	80

WALL PLATE ELBOW
/ APPLIQUE MURALE COURTE FEMELLE 90°

3 FIXING HOLES
/ TROUS DE MONTAGE



263

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0263005100	10 mm x 1/2" •	10	120
RB0263005120	12 mm x 1/2"	10	120
RB0263005140	14 mm x 1/2"	10	100
RB0263005150	15 mm x 1/2"	10	100
RB0263005160	16 mm x 1/2"	10	80
RB0263005180	18 mm x 1/2" •	10	-
RB0263007220	22 mm x 3/4" •	10	-

STRAIGHT TAP CONNECTOR
/ MANCHON DROIT AVEC ÉCROU PRISONNIER



283

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0283005150	1/2" x 15	10	200
RB0283007220	3/4" x 22	10	70

STIFFENING BUSHING
/ DOUILLE DE RENFORT



185

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒
BU0185001000L	D.10	100
BU0185001400L	D.14	100
BU0185001500L	D.15	100
BU0185001800L	D.18	100
BU0185002200L	D. 22	100

PLUG
/ BOUCHON



290

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB029000010L	10 mm •	50	800
RB029000012L	12 mm •	50	800
RB029000015L	15 mm •	10	1.000
RB029000018L	18 mm •	50	500
RB029000022L	22 mm •	10	700
RB029000028L	28 mm •	50	200

STOPEND
/ BOUCHON



281

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB028100008L	8 mm	10	500
RB0281000100	10 mm	10	400
RB0281000120	12 mm •	10	600
RB0281000150	15 mm	10	250
RB028100X180	18 mm •	10	300
RB0281000220	22 mm	10	150
RB0281000280	28 mm	10	100

REDUCING SET
/ REDUCTION



289

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB028901210L	12 x 10 mm •	10	250
RB028901508L	15 x 8 mm •	10	250
RB028901510L	15 x 10 mm •	10	250
RB028901512L	15 x 12 mm •	10	250
RB028901815L	18 x 15 mm •	10	250
RB028902215L	22 x 15 mm •	10	250
RB028902218L	22 x 18 mm •	10	250
RB028902815L	28 x 15 mm •	10	250
RB028902822L	28 x 22 mm •	10	250

NUT
/ ÉCROU



181

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
DA0181000800L	8 mm		
DA01810010000	10 mm		
DA01810012000	12 mm		
DA01810522000	12 mm (1/2")		
DA01810014000	14 mm		
DA01810015000	15 mm		
DA01810016000	16 mm		
DA01810018000	18 mm		
DA01810541000	18 mm (3/4")		
DA01810022000	22 mm		
DA01810028000	28 mm		
DA01810035000	35 mm •		250
DA01810042000	42 mm •		150
DA01810054000	54 mm •		80

OLIVE
/ BAGUE DE COMPRESSION



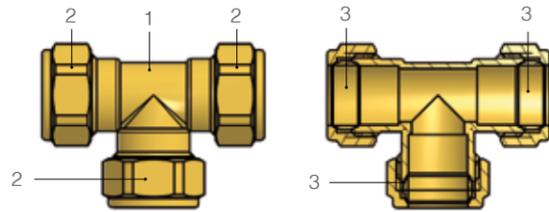
182

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
OG01820008000	8 mm		
OG01820010000	10 mm		
OG01820012000	12 mm		
OG01820014000	14 mm		
OG01820015000	15 mm		
OG01820016000	16 mm		
OG01820018000	18 mm		
OG01820022000	22 mm		
OG01820028000	28 mm		
OG01820035000	35 mm •	50	50
OG01820042000	42 mm •	50	50
OG01820054000	54 mm •	10	50

• special series /série spéciale

• special series /série spéciale

TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Pipe to be used: STANDARD EN 1057 SEMI-HARD TYPE (R250)
/ Tube à utiliser: NORME EN 1057 TYPE DEMI-DUR (R250)

	DESCRIPTION	DESCRIPTION	MATERIALE
1	BODY	CORPS	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164 BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
2	COMPRESSION NUT	ECROU DE SERRAGE	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
3	OLIVE	OLIVE	BRASS / LAITON CW508L UNI EN 12449

Recommended nut torque wrench setting

/ Couple de serrage de l'écrou conseillé

D. (mm)	8 - 10 - 12	14 - 15 - 16	18	22	28
N*m	25	40	55	65	75

Maximum temperatures and pressures

/ Températures et pressions maximales

T °C	30	65	110	120
N*m	16	10	6	5

N.B: The pressure halfway batches must be obtained by interpolation.

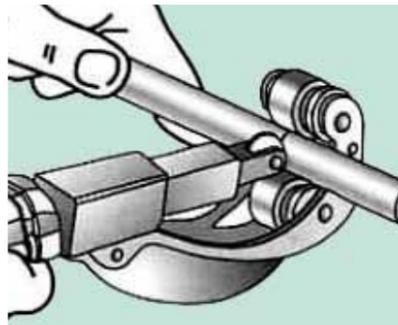
/ Les échelons intermédiaires de la pression doivent être obtenu par interpolation.

Standard nut-fitting thread (unless otherwise indicated)

/ Filetage standard écrou-raccord (sauf indication différente)

D. (mm)	8	10 - 12	14 - 15 - 16	18	22	28
Thread / Liseré	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	W. 24 x 14F"	W. 1 1/8" x 14F"	W. 1 3/8" x 14F"

INSTALLATION INSTRUCTIONS/ INSTRUCTION D'INSTALLATION



1

CUT
Cut the tube square with a tube cutter and re-round.

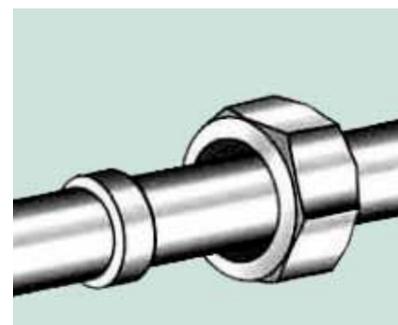
COUPER
Couper le tube de façon perpendiculaire avec un coupe-tube adapté



2

DE-BURR AND CLEAN
De-burr and clean the end of the tube using steel wool. The interior surface of the fitting must be perfectly clean

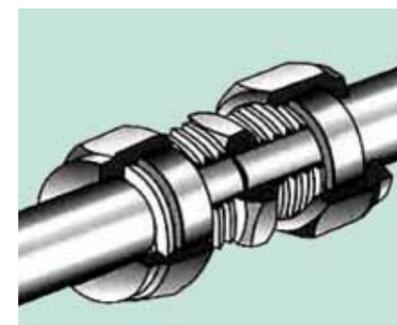
ÉBAVURER ET NETTOYER
Ébavurez et nettoyez l'extrémité du tube à l'aide de laine d'acier. La surface de contact avec le raccord doit être parfaitement propre.



3

PLACE
Place the nut and the olive onto the tube (fitting is disassembled).

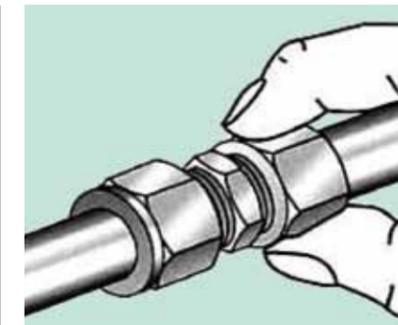
PLACE
Placez l'écrou et la bague bi-cône sur le tube (raccord démonté).



4

PUSH
Push the tube into the assembled fitting until it reaches the tube stop.

POUSSER
Poussez le tube dans le raccord jusqu'à la butée.



5

SCREW
Push the tube into the fitting body until it reaches the tube stop. Bring the nut and olive to the body and hand tighten.

VISSEZ
Amener l'écrou et la bague vers le corps du raccord et serrer à la main.



6

TIGHTEN
Tighten the nut onto the body using a suitable spanner in accordance with the requested torque values.

SERRER
Serrer l'écrou sur le corps en utilisant une clef anglaise et serrez le nombre de tour en utilisant le tableau de référence ci-dessous.

COMPRESSION FITTINGS FOR GAS WITH BRASS OLIVE

/ RACCORDS À VISSER POUR LE GAS AVEC BAGUE EN LAITON

BRASS
/ LAITON

UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6

STRAIGHT COUPLER C x C
/ MANCHON ÉGAL



2270

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB2270000120	12 mm	10	220
RB2270000150	15 mm	10	180
RB2270000180	18 mm	10	120
RB2270000220	22 mm	10	90
RB2270000280	28 mm	10	60
RB2270R22150	22 x 15 mm	10	90
RB2270R28220	28 x 22 mm	10	60

STRAIGHT COUPLER MI x C
(TAPER THREAD)
/ RACCORD MALE CONIQUE



2271

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB2271003120	12 mm x 3/8"	10	220
RB2271005120	12 mm x 1/2"	10	220
RB2271005150	15 mm x 1/2"	10	200
RB2271007150	15 mm x 3/4"	10	180
RB2271005180	18 mm x 1/2"	10	160
RB2271007180	18 mm x 3/4"	10	140
RB2271007220	22 mm x 3/4"	10	140
RB2271010220	22 mm x 1"	10	60
RB2271010280	28 mm x 1"	10	40

STRAIGHT ADAPTOR C x FI
/ RACCORD FEMELLE



2280

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB2280003120	12 mm x 3/8"	10	220
RB2280005120	12 mm x 1/2"	10	220
RB2280005150	15 mm x 1/2"	10	200
RB2280007150	15 mm x 3/4"	10	200
RB2280005180	18 mm x 1/2"	10	140
RB2280007180	18 mm x 3/4"	10	120
RB2280007220	22 mm x 3/4"	10	120
RB2280010220	22 mm x 1"	10	100
RB2280010280	28 mm x 1"	10	80

ELBOW C x C
/ COUDE 90°



2260

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB2260000120	12 mm	10	220
RB2260000150	15 mm	10	160
RB2260000180	18 mm	10	100
RB2260000220	22 mm	10	80
RB2260R22150	22 x 15 mm	10	80
RB2260000280	28 mm	10	40

ELBOW C x MI TAPER THREAD
/ COUDE MALE 90° CONIQUE



ISO 7/2

2261

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB2261003120	12 mm x 3/8"	10	220
RB2261005120	12 mm x 1/2"	10	180
RB2261003120	15 mm x 1/2"	10	180
RB2261003120	22 mm x 3/4"	10	80
RB2261003120	28 mm x 1"	10	40

ELBOW C x FI
/ COUDE FEMELLE 90°



2262

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB2262003120	12 mm x 3/8"	10	220
RB2262005120	12 mm x 1/2"	10	200
RB2262005150	15 mm x 1/2"	10	180
RB2262007150	15 mm x 3/4"	10	150
RB2262005180	18 mm x 1/2"	10	150
RB2262007220	22 mm x 3/4"	10	80
RB2262010220	22 mm x 1"	10	60
RB2262010280	28 mm x 1"	10	40

TEE C x FI x C
/ COUDE FEMELLE 90°



2252

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB2252005150	15 x 1/2" x 15 mm	10	100
RB2252005220	22 x 1/2" x 22 mm	10	60
RB2252007220	22 x 3/4" x 22 mm	10	50

TEE C x C x C
/ RACCORD TÉ ÉGAL



2250

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB2250000120	12 mm	10	140
RB2250000150	15 mm	10	100
RB2250000180	18 mm	10	80
RB2250000220	22 mm	10	50
RB2250000280	28 mm	10	30
RB225300HEE0	22 x 15 x 15 mm	10	60
RB225300HEH0	22 x 15 x 22 mm	10	60
RB225300HHE0	22 x 22 x 15 mm	10	60

NUT
/ ÉCROU



2181

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RB2181000120	12 mm	50
RB2181000150	15 mm	50
RB2181000180	18 mm	50
RB2181000220	22 mm	50
RB2181000280	28 mm	50

OLIVE
/ BAGUE DE COMPRESSION



2182

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RB2182000120	12 mm	50
RB2182000150	15 mm	50
RB2182000180	18 mm	50
RB2182000220	22 mm	50
RB2182000280	28 mm	50

COMPRESSION FITTINGS FOR POLYETHYLENE

/ RACCORDS POUR POLYÉTHYLÈNE TUBE

COMPRESSION FITTINGS RESIN WASHER
/ RACCORDS À VISSER OLIVE EN RÉSINE

PAGE 232



COMPRESSION FITTINGS INOX WASHER
/ RACCORDS À VISSER OLIVE EN INOX

PAGE 238

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING
/ RACCORDS À VISSER AVEC JOINT TORIQUE

PAGE 242

COMPRESSION FITTINGS BRASS WASHER
/ RACCORDS À VISSER OLIVE EN LAITON

PAGE 235

RUS



F

CARSO



DUPLO

COMPRESSION FITTINGS FOR POLYETHYLENE - IRON PIPE / RACCORDS POUR POLYÉTHYLÈNE - MÉTAL TUBE



UNIVERSAL • UNIQUE

UNIQUE • UNIVERSAL

Duplo fitting is designed to solve all the problems of connecting pipes. Even pipes of different materials and of different diameters can be connected together with the replacement of a simple accessory. The fitting is effectively used in polyethylene systems, PVC, Iron, for the distribution of water, air.

DUPLO IS PRACTICAL

Thanks to its versatility, the fitting allows the construction of systems with metal or other material pipes, without welding or threading, thus facilitating any type of installation or repair.

DUPLO IS FOR INDUSTRY

The fittings is especially advantageous in industrial plant engineering and in inserting equipment on existing systems. The mounting and tightening are extremely simple even in difficult operating conditions.

/ UNIQUE • UNIVERSEL

DUPLO EST UNIVERSEL

Le raccord Duplo a été projeté pour résoudre tous les problèmes d'accouplement des tuyaux. Même des tubes de différents matériaux et de différent diamètre peuvent être liés entre eux par la substitution d'un si simple accessoire. Le raccord est efficacement utilisé sur installations en polyéthylène, PVC, Fer, pour la distribution d'eau et d'air.

DUPLO EST PRATIQUE

Le raccord, grâce à sa versatilité, permet la réalisation des installations avec tube en métal ou d'autres matériaux, sans soudure ni filetage, en facilitant chaque type d'installation ou réparation.

DUPLO EST POUR L'INDUSTRIE

Le raccord est particulièrement avantageux dans l'implantation industrielle et pour l'ajoute d'une installation sur des implantations qui sont déjà existantes. L'assemblage et le serrage sont vraiment simples aussi dans des conditions opératives difficiles.

WITH RESIN WASHER
/ AVEC BAGUE DE SERRAGE
EN RESINE



WITH BRASS WASHER
/ AVEC BAGUE DE SERRAGE
EN LAITON



WITH INOX WASHER
/ AVEC BAGUE DE SERRAGE
EN INOX



FOR POLYETHYLENE AND PVC PIPE PN 16

/ POUR TUBE POLYETHYLENE ET TUBE PVC PN 16



RESIN WASHER
/ BAGUE DE SERRAGE
EN RESINE



TEE
/ TÉ



FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE



050A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR050000200	20 x 20 x 20	40
RPR050000250	25 x 25 x 25	20
RPR050000320	32 x 32 x 32	12
RPR050000400	40 x 40 x 40	8
RPR050000500	50 x 50 x 50	5
RPR050000630	63 x 63 x 63	3

052A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR052005200	20 x 1/2" x 20	45
RPR052007250	25 x 3/4" x 25	24
RPR052010320	32 x 1" x 32	15
RPR052012400	40 x 1 1/4" x 40	9
RPR052015500	50 x 1 1/2" x 50	6
RPR052020630	63 x 2" x 63	3

MALE TEE
/ TÉ MÂLE



ELBOW 90°
/ COUDE 90°



051A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR051005200	20 x 1/2" x 20	40
RPR051007250	25 x 3/4" x 25	24
RPR051010320	32 x 1" x 32	12
RPR051012400	40 x 1 1/4" x 40	10
RPR051015500	50 x 1 1/2" x 50	6
RPR051020630	63 x 2" x 63	3

060A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR060000200	20 x 20	60
RPR060000250	25 x 25	30
RPR060000320	32 x 32	20
RPR060000400	40 x 40	10
RPR060000500	50 x 50	10
RPR060000630	63 x 63	4

MALE ELBOW 90°
/ COUDE MALE 90°



061A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR061005200	20 x 1/2"	80
RPR061007250	25 x 3/4"	50
RPR061010320	32 x 1"	30
RPR061012400	40 x 1 1/4"	15
RPR061015500	50 x 1 1/2"	10
RPR061020630	63 x 2"	6

FEMALE ELBOW 90°
/ COUDE FEMELLE 90°



062A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR062005200	20 x 1/2"	80
RPR062007250	25 x 3/4"	50
RPR062010320	32 x 1"	30
RPR062012400	40 x 1 1/4"	15
RPR062015500	50 x 1 1/2"	10
RPR062020630	63 x 2"	6

COUPLING DOUBLE
/ MANCHON DROIT



070A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR070000200	20 x 20	70
RPR070000250	25 x 25	40
RPR070000320	32 x 32	25
RPR070000400	40 x 40	18
RPR070000500	50 x 50	10
RPR070000630	63 x 63	6

EXTENDED REPAIR COUPLING
/ MANCHON DROIT DE REPARATION



070LA

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR070L00200	20 x 20	50
RPR070L00250	25 x 25	20
RPR070L00320	32 x 32	15
RPR070L00400	40 x 40	10
RPR070L00500	50 x 50	7

REDUCING COUPLING
/ MANCHON DROIT REDUIT



070RA

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR070R25200	25 x 20	50
RPR070R32250	32 x 25	35
RPR070R40320	40 x 32	20
RPR070R50400	50 x 40	15

MALE COUPLING
/ MANCHON DROIT MÂLE



071A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR071005200	20 x 1/2"	120
RPR071005250	25 x 1/2"	80
RPR071007250	25 x 3/4"	80
RPR071007320	32 x 3/4"	50
RPR071010320	32 x 1"	40
RPR071012400	40 x 1 1/4"	24
RPR071015500	50 x 1 1/2"	15
RPR071020630	63 x 2"	8

FEMALE COUPLING
/ MANCHON DROIT FEMELLE



080A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR080005200	20 x 1/2"	120
RPR080005250	25 x 1/2"	80
RPR080007250	25 x 3/4"	80
RPR080007320	32 x 3/4"	50
RPR080010320	32 x 1"	40
RPR080012400	40 x 1 1/4"	24
RPR080015500	50 x 1 1/2"	15
RPR080020630	63 x 2"	8

EXTENDED REPAIR FEMALE COUPLING
/ MANCHON DROIT FEMELLE - LONG



080LA

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR080L05200	20x1/2"	40
RPR080L07250	25x3/4"	40
RPR080L10320	32x1"	24

EXTENDED REPAIR MALE COUPLING
/ MANCHON DROIT MÂLE - LONG



071LA

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPR071L05200	20 x 1/2"	40
RPR071L07250	25 x 3/4"	40
RPR071L10320	32 x 1"	24

FOR POLYETHYLENE PIPE PN 16
/ POUR TUBE POLYETHYLENE PN 16



TEE
/ TÉ



050B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RP0050000200	20 x 20 x 20	40
RP0050000250	25 x 25 x 25	20
RP0050000320	32 x 32 x 32	12
RP0050000400	40 x 40 x 40	8
RP0050000500	50 x 50 x 50	5
RP0050000630	63 x 63 x 63	3

MALE TEE
/ TÉ MÂLE



051B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RP0051005200	20 x 1/2" x 20	40
RP0051007250	25 x 3/4" x 25	24
RP0051010320	32 x 1" x 32	12
RP0051012400	40 x 1 1/4" x 40	10
RP0051015500	50 x 1 1/2" x 50	7
RP0051020630	63 x 2" x 63	3

WITH BRASS WASHER
/ AVEC BAGUE DE SERRAGE
EN LAITON



FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE



052B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RP0052005200	20 x 1/2" x 20	45
RP0052007250	25 x 3/4" x 25	24
RP0052010320	32 x 1" x 32	15
RP0052012400	40 x 1 1/4" x 40	9
RP0052015500	50 x 1 1/2" x 50	6
RP0052020630	63 x 2" x 63	3

ELBOW 90°
/ COUDE 90°



060B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RP0060000200	20 x 20	60
RP0060000250	25 x 25	30
RP0060000320	32 x 32	20
RP0060000400	40 x 40	10
RP0060000500	50 x 50	10
RP0060000630	63 x 63	4

MALE ELBOW 90°
/ COUDE MALE 90°



061B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	QTY
RP0061005200	20 x 1/2"	80
RP0061007250	25 x 3/4"	50
RP0061010320	32 x 1"	30
RP0061012400	40 x 1 1/4"	15
RP0061015500	50 x 1 1/2"	10
RP0061020630	63 x 2"	6

FEMALE ELBOW 90°
/ COUDE FEMELLE 90°



062B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	QTY
RP0062005200	20 x 1/2"	80
RP0062007250	25 x 3/4"	50
RP0062010320	32 x 1"	30
RP0062012400	40 x 1 1/4"	15
RP0062015500	50 x 1 1/2"	10
RP0062020630	63 x 2"	6

COUPLING DOUBLE
/ MANCHON DROIT



070B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	QTY
RP0070000200	20 x 20	70
RP0070000250	25 x 25	40
RP0070000320	32 x 32	25
RP0070000400	40 x 40	18
RP0070000500	50 x 50	10
RP0070000630	63 x 63	6

EXTENDED REPAIR COUPLING
/ MANCHON DROIT DE REPARATION



070LB

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	QTY
RP0070L00200	20 x 20	50
RP0070L00250	25 x 25	20
RP0070L00320	32 x 32	15
RP0070L00400	40 x 40	10
RP0070L00500	50 x 50	7

REDUCING COUPLING
/ MANCHON DROIT REDUIT



070RB

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	QTY
RP0070R25200	25 x 20	50
RP0070R32250	32 x 25	35
RP0070R40320	40 x 32	20
RP0070R50400	50 x 40	15

MALE COUPLING
/ MANCHON DROIT MÂLE



071B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	QTY
RP0071005200	20 x 1/2"	120
RP0071005250	25 x 1/2"	80
RP0071007250	25 x 3/4"	80
RP0071007320	32 x 3/4"	50
RP0071010320	32 x 1"	40
RP0071012400	40 x 1 1/4"	24
RP0071015500	50 x 1 1/2"	15
RP0071020630	63 x 2"	8

FEMALE COUPLING
/ MANCHON DROIT FEMELLE



080B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	QTY
RP0080005200	20 x 1/2"	120
RP0080005250	25 x 1/2"	80
RP0080007250	25 x 3/4"	80
RP0080007320	32 x 3/4"	50
RP0080010320	32 x 1"	40
RP0080012400	40 x 1 1/4"	24
RP0080015500	50 x 1 1/2"	15
RP0080020630	63 x 2"	8

EXTENDED REPAIR FEMALE COUPLING
/ MANCHON DROIT FEMELLE - LONG



080LB

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	QTY
RP0080L05200	20 x 1/2"	40
RP0080L07250	25 x 3/4"	40
RP0080L10320	32 x 1"	24

EXTENDED REPAIR MALE COUPLING
/ MANCHON DROIT MÂLE - LONG



071LB

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	QTY
RP0071L05200	20 x 1/2"	40
RP0071L07250	25 x 3/4"	40
RP0071L10320	32 x 1"	24

FOR IRON PIPE

/ POUR TUBE FER



WITH INOX WASHER
/ AVEC BAGUE DE SERRAGE
EN INOX



TEE
/ TÉ



FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE



050C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPI050000200	20 x 20 x 20	40
RPI050000250	25 x 25 x 25	20
RPI050000320	32 x 32 x 32	12
RPI050000400	40 x 40 x 40	8
RPI050000500	50 x 50 x 50	5
RPI050000630	63 x 63 x 63	3

052C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPI052005200	20 x 1/2" x 20	45
RPI052007250	25 x 3/4" x 25	24
RPI052010320	32 x 1" x 32	15
RPI052012400	40 x 1 1/4" x 40	9
RPI052015500	50 x 1 1/2" x 50	6
RPI052020630	63 x 2" x 63	3

MALE TEE
/ TÉ MÂLE



ELBOW 90°
/ COUDE 90



051C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPI051005200	20 x 1/2" x 20	40
RPI051007250	25 x 3/4" x 25	24
RPI051010320	32 x 1" x 32	12
RPI051012400	40 x 1 1/4" x 40	10
RPI051015500	50 x 1 1/2" x 50	6
RPI051020630	63 x 2" x 63	3

060C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPI060000200	20 x 20	60
RPI060000250	25 x 25	30
RPI060000320	32 x 32	20
RPI060000400	40 x 40	10
RPI060000500	50 x 50	10
RPI060000630	63 x 63	4

MALE ELBOW 90°
/ COUDE MALE 90°



061C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPI061005200	20 x 1/2"	80
RPI061007250	25 x 3/4"	50
RPI061010320	32 x 1"	30
RPI061012400	40 x 1 1/4"	15
RPI061015500	50 x 1 1/2"	10
RPI061020630	63 x 2"	6

FEMALE ELBOW 90°
/ COUDE FEMELLE 90°



062C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPI062005200	20 x 1/2"	80
RPI062007250	25 x 3/4"	50
RPI062010320	32 x 1"	30
RPI062012400	40 x 1 1/4"	15
RPI062015500	50 x 1 1/2"	10
RPI062020630	63 x 2"	6



COUPLING DOUBLE
/ MANCHON DROIT



070C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPI070000200	20 x 20	70
RPI070000250	25 x 25	40
RPI070000320	32 x 32	25
RPI070000400	40 x 40	18
RPI070000500	50 x 50	10
RPI070000630	63 x 63	6

EXTENDED REPAIR COUPLING
/ MANCHON DROIT DE REPARATION



070LC

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RPI070L00200	20 x 20	50
RPI070L00250	25 x 25	20
RPI070L00320	32 x 32	15
RPI070L00400	40 x 40	10
RPI070L00500	50 x 50	7

REDUCING COUPLING
/ MANCHON DROIT REDUIT



070RC

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RPI070R25200	25 x 20	50
RPI070R32250	32 x 25	35
RPI070R40320	40 x 32	20
RPI070R50400	50 x 40	15

MALE COUPLING
/ MANCHON DROIT MÂLE



071C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RPI071005200	20 x 1/2"	120
RPI071005250	25 x 1/2"	80
RPI071007250	25 x 3/4"	80
RPI071007320	32 x 3/4"	50
RPI071010320	32 x 1"	40
RPI071012400	40 x 1 1/4"	24
RPI071015500	50 x 1 1/2"	15
RPI071020630	63 x 2"	8

FEMALE COUPLING
/ MANCHON DROIT FEMELLE



080C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RPI080005200	20 x 1/2"	120
RPI080005250	25 x 1/2"	80
RPI080007250	25 x 3/4"	80
RPI080007320	32 x 3/4"	50
RPI080010320	32 x 1"	40
RPI080012400	40 x 1 1/4"	24
RPI080015500	50 x 1 1/2"	15
RPI080020630	63 x 2"	8

EXTENDED REPAIR FEMALE COUPLING
/ MANCHON DROIT FEMELLE - LONG



080LC

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RPI080L05200	20 x 1/2"	40
RPI080L07250	25 x 3/4"	40
RPI080L10320	32 x 1"	24

EXTENDED REPAIR MALE COUPLING
/ MANCHON DROIT MÂLE - LONG



071LC

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
RPI071L05200	20 x 1/2"	40
RPI071L07250	25 x 3/4"	40
RPI071L10320	32 x 1"	24

CONICAL WASHER
Black nbr for use with water
/ CONIQUE DUPLO
Joint conique nbr noir utilisable pour eau



050D

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
GU00500020NBR	20	50
GU00500025NBR	25	50
GU00500032NBR	32	50
GU00500040NBR	40	50
GU00500050NBR	50	50
GU00500063NBR	63	30

FASTENING RESIN RING
Resin for polyethylene pipe PN16 and PVC
/ BAGUE DE SERRAGE
en resine pour tube en polyéthylène PN 16 et PVC



050E

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
GH00500020RES	20	50
GH00500025RES	25	50
GH00500032RES	32	50
GH00500040RES	40	25
GH00500050RES	50	25
GH00500063RES	63	10

FASTENING BRASS RING
Brass for polyethylene pipe PN16
/ BAGUE DE SERRAGE
en laiton pour tube en polyéthylène PN 16



050F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
GH0050002000L	20	25
GH0050002500L	25	25
GH0050003200L	32	25
GH0050004000L	40	10
GH0050005000L	50	10
GH0050006300L	63	10

FASTENING STAINLESS STEEL RING
Stainless steel for metal pipe PN 16
/ BAGUE DE SERRAGE
en acier inox pour tube en métal PN 16



050G

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
GH0050012INO	1/2" - D.20	25
GH0050034INO	3/4" - D.25	25
GH00500100INO	1" - D.32	25
GH00500114INO	1 1/4" - D.40	10
GH00500112INO	1 1/2" - D.50	10
GH00500200INO	2" - D.63	10

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR POLYETHYLENE PIPE

/ RACCORDS À SERRAGE EXTÉRIEUR AVEC JOINT TORIQUE POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

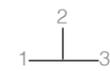
TEE
/ TÉ



350

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RP0350000200	20 x 20 x 20	5	30
RP0350000250	25 x 25 x 25	5	20
RP0350000320	32 x 32 x 32	2	12

FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE



352

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RP0352005200	20 x 1/2" x 20	5	40
RP0352007250	25 x 3/4" x 25	5	25
RP0352010320	32 x 1" x 32	2	16



MALE ELBOW
/ COUDE MÂLE



361

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RP0361005200	1/2" x 20	10	70
RP0361007250	3/4" x 25	10	50
RP0361010320	1" x 32	2	20
RP0361012400	1 1/4" x 40	-	15
RP0361015500	1 1/2" x 50	-	10

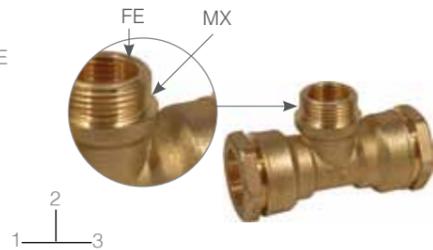
STRAIGHT COUPLER
/ MANCHON DROIT



370

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RP0370000200	20 x 20	10	60
RP0370000250	25 x 25	10	40
RP0370000320	32 x 32	5	25
RP0370000400	40 x 40	-	20
RP0370000500	50 x 50	-	15

MALE/FEMALE TEE
/ TÉ MÂLE/FEMELLE



351

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RP0351005200	20 x M1/2" - F 3/8" x 20	5	40
RP0351007250	25 x M3/4" - F 1/2" x 25	5	30
RP0351010320	32 x M1" - F 3/4" x 32	2	16

ELBOW
/ COUDE DOUBLE



360

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RP0360000200	20 x 20	10	50
RP0360000250	25 x 25	5	30
RP0360000320	32 x 32	2	16
RP0360000400	40 x 40	-	12
RP0360000500	50 x 50	-	8

FEMALE ELBOW
/ COUDE FEMELLE



362

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RP0362005200	1/2" x 20	10	70
RP0362007250	3/4" x 25	10	50
RP0362010320	1" x 32	2	20
RP0362012400	1 1/4" x 40	-	15
RP0362015500	1 1/2" x 50	-	10

COUPLING SLEEVE FOR REPAIRS
/ MANCHON DROIT DE RÉPARATION



370L

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RP0370L00200	20 x 20	5	40
RP0370L00250	25 x 25	5	30
RP0370L00320	32 x 32	2	16
RP0370L00400	40 x 40	-	14
RP0370L00500	50 x 50	-	9

FEMALE WALLPLATE ELBOW
/ COUDE APPLIQUE FEMELLE



363

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RP0363005200	1/2" x 20	10	50
RP0363005250	1/2" x 25	5	30
RP0363007250	3/4" x 25	10	50

FEMALE STRAIGHT COUPLER
/ MANCHON DROIT FEMELLE



380

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RP0380005200	1/2" x 20	10	100
RP0380005250	1/2" x 25	10	70
RP0380007250	3/4" x 25	10	60
RP0380007320	3/4" x 32	5	40
RP0380010250	1" x 25	5	50
RP0380010320	1" x 32	5	35
RP0380012400	1 1/4" x 40	-	25
RP0380015500	1 1/2" x 50	-	20

MALE STRAIGHT COUPLER
/ MANCHON DROIT MÂLE



371

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RP0371005200	1/2" x 20	10	100
RP0371005250	1/2" x 25	10	70
RP0371007250	3/4" x 25	10	70
RP0371007320	3/4" x 32	5	40
RP0371010250	1" x 25	5	50
RP0371010320	1" x 32	5	35
RP0371012400	1 1/4" x 40	-	30
RP0371015500	1 1/2" x 50	-	20

FEMALE STRAIGHT SWIVEL NUT
/ DROIT FEMELLE ÉCROU TOURNANT



383

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RP0383007250	3/4" x 25 mm	10	70
RP0383010320	1" x 32 mm	5	40

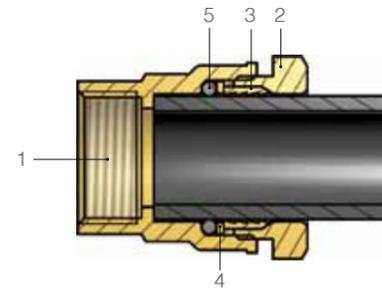
FEMALE ELBOW WITH SWIVEL NUT
/ COUDE FEMELLE ÉCROU TOURNANT



364

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RP0364007250	3/4" x 25 mm	10	50
RP0364010250	1" x 25 mm	5	40
RP0364010320	1" x 32 mm	10	20

TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Use: the polyethylene fittings series 350...383 are suitable for use with water: max working pressure 16 bar at 40°C.

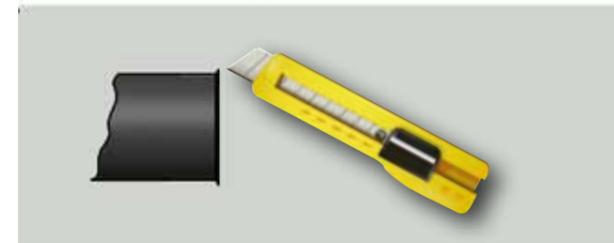
/ Emploi: les raccords polyéthylène série 350...383 sont indiqués pour l'utilisation avec l'eau : pression d'exercice maxi. 16 bar à 40°C.

	DESCRIPTION	DESCRIPTION	MATERIAL / MATÉRIEL
1	BODY	CORPS	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
2	COMPRESSION NUT	ECROU DE SERRAGE	BRASS / LAITON CW617N UNI EN 12165
3	SPRING LOCK RING	BAGUE DE SERRAGE	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164
4	WASHER	RONDELLE	BRASS / LAITON CW614N UNI EN 12164
5	O-RING	JOINT TORIQUE	NBR

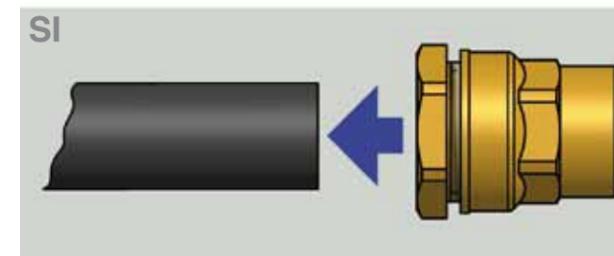
CORRECT-FITTING INSTRUCTIONS
/ INSTRUCTIONS POUR UN MONTAGE CORRECT DU RACCORD



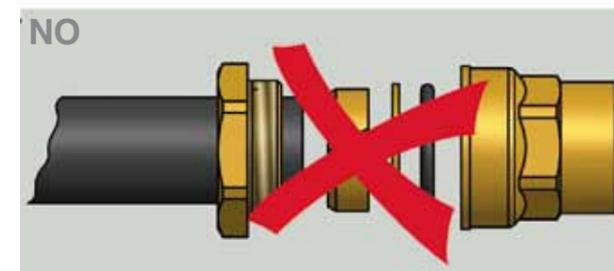
Cut the pipe using suitable tools, being careful to make the cut as perpendicular as possible with respect to the axle of the pipe itself.
/ Couper le tube à l'aide d'instruments prévus à cet effet ; veiller à réaliser la coupe le plus perpendiculairement possible à l'axe du tube.



Eliminate any burrs on the pipe.
/ Éliminer le cas échéant les bavures présentes sur le tube.



YES / OUI
Fit the pipe up fast on the fitting, with spring lock ring loosened, and then tighten the nut.
/ Introduire le tube jusqu'à la butée dans le raccord avec la bague de serrage desserrée, puis visser l'écrou.



NO / NO
Do not remove the single parts and fit them on the pipe.
/ Ne pas démonter les différents composants et les enfiler sur le tube.

THREADED FITTINGS

/ RACCORDS FILETÉS

THREADED FITTINGS WITH SWIVEL NUT
/ RACCORDS FILETÉS À ÉCROU PRISONNIER

PAGE 256

THREADED FITTINGS SAND BLASTED
/ RACCORDS FILETÉS SABLÉS

PAGE 248

THREADED FITTINGS NICKEL-PLATED
/ RACCORDS FILETÉS NICKELÉS

PAGE 258



EXTENSIONS
/ RALLONGES

PAGE 262

TREADED FITTINGS 3 PCS
/ RACCORDS FILETÉS 3 PIÈCES

PAGE 254

THREADED FITTINGS SAND BLASTED

/ RACCORDS FILETÉS SABLÉS

MALE/MALE NIPPLE
/ MAMELON MÂLE/MÂLE EGAL



270A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0270A03000	3/8" x 3/8" C	10	400
RF0270A05000	1/2" x 1/2"	10	300
RF0270A05140	1/2" x 1/2" (Ø int. mm.14 - fil. mm 11) C	10	300
RF0270A07000	3/4" x 3/4"	10	150
RF0270A07190	3/4" x 3/4" (Ø int. mm.19 - fil. mm 12) C	10	150
RF0270A07200	3/4" x 3/4" (Ø int. mm. 20)	10	150
RF0270A10000	1" x 1"	10	100
RF0270A12000	1 1/4" x 1 1/4"	10	60
RF0270A15000	1 1/2" x 1 1/2"	5	40
RF0270A20000	2" x 2"	5	25

MALE/MALE REDUCING NIPPLE
/ RÉDUCTION MÂLE/MÂLE



291

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0291002010	1/4" x 1/8"	10	300
RF0291003020	3/8" x 1/4" C	10	300
RF0291005030	1/2" x 3/8" C	10	300
RF0291007050	3/4" x 1/2" C	10	200
RF0291010050	1" x 1/2"	1	80
RF0291010070	1" x 3/4"	10	120
RF0291012050	1 1/4" x 1/2"	1	20
RF0291012070	1 1/4" x 3/4"	1	20
RF0291012100	1 1/4" x 1"	10	80
RF0291015070	1 1/2" x 3/4"	1	10
RF0291015100	1 1/2" x 1"	1	10
RF0291015120	1 1/2" x 1 1/4"	5	40
RF0291020100	2" x 1"	1	10
RF0291020120	2" x 1 1/4"	1	10
RF0291020150	2" x 1 1/2"	1	25

REDUCING MALE/FEMALE
/ RÉDUCTION MÂLE/FEMELLE



287

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0287002010	1/4" M x 1/8" F	10	500
RF0287003020	3/8" M x 1/4" F C	10	500
RF0287005010	1/2" M x 1/8" F	10	400
RF0287005020	1/2" M x 1/4" F C	10	400
RF0287005030	1/2" M x 3/8" F C	10	400
RF0287007030	3/4" M x 3/8" F	10	150
RF0287007050	3/4" M x 1/2" F C	10	300
RF0287010050	1" M x 1/2" F	10	200
RF0287010070	1" M x 3/4" F	10	200
RF0287012050	1 1/4" M x 1/2" F	1	50
RF0287012070	1 1/4" M x 3/4" F	10	100
RF0287012100	1 1/4" M x 1" F	10	100
RF0287015070	1 1/2" M x 3/4" F	10	70
RF0287015100	1 1/2" M x 1" F	10	70
RF0287015120	1 1/2" M x 1 1/4" F	10	70
RF0287020100	2" M x 1" F	1	30
RF0287020120	2" M x 1 1/4" F	1	30
RF0287020150	2" M x 1 1/2" F	1	30

• special series /série spéciale **NEW!**

C AVAILABLE IN THE CHROME PLATED VERSION
/ DISPONIBLE DANS LA VERSION CHROMÉE

MALE/FEMALE REDUCTION WITH FLANGE
/ RÉDUCTION MÂLEEMELLE BRIDE



285

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0285007030	3/4" M x 3/8" F	10	150
RF0285007050	3/4" M x 1/2" F	10	150
RF0285010050	1" M x 1/2" F	5	100
RF0285010070	1" M x 3/4" F	5	100
RF0285012050	1 1/4" M x 1/2" F	1	50
RF0285012070	1 1/4" M x 3/4" F	1	50
RF0285012100	1 1/4" M x 1" F	1	50
RF0285015070	1 1/2" M x 3/4" F	1	30
RF0285015100	1 1/2" M x 1" F	1	30

FEMALE/FEMALE SOCKET
/ MANCHON FEMELLE/FEMELLE



270F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0270F02000	1/4" x 1/4" C	10	500
RF0270F03000	3/8" x 3/8" C	10	300
RF0270F05000	1/2" x 1/2" C	10	200
RF0270F07000	3/4" x 3/4" C	10	120
RF0270F10000	1" x 1"	10	70
RF0270F12000	1 1/4" x 1 1/4"	10	40
RF0270F15000	1 1/2" x 1 1/2"	5	20
RF0270F20000	2" x 2"	5	15

FEMALE/FEMALE REDUCED SOCKET
/ RÉDUCTION FEMELLE/FEMELLE



294

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0294005030	1/2" x 3/8" C	10	200
RF0294007050	3/4" x 1/2" C	10	120
RF0294010050	1" x 1/2"	10	70
RF0294010070	1" x 3/4"	10	70
RF0294012050	1 1/4" x 1/2"	1	30
RF0294012070	1 1/4" x 3/4"	1	30
RF0294012100	1 1/4" x 1"	5	40
RF0294015100	1 1/2" x 1"	1	30
RF0294015120	1 1/2" x 1 1/4"	1	20

FEMALE/MALE REDUCING CONNECTOR
/ RÉDUCTION FEMELLE/MÂLE



295

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0295005020	1/2" F x 1/4" M C	10	150
RF0295005030	1/2" F x 3/8" M C	10	250
RF0295007050	3/4" F x 1/2" M C	10	150
RF0295010050	1" F x 1/2" M	10	80
RF0295010070	1" F x 3/4" M	10	80
RF0295012050	1 1/4" F x 1/2" M	1	30
RF0295012070	1 1/4" F x 3/4" M	1	30
RF0295012100	1 1/4" F x 1" M	1	30
RF0295015100	1 1/2" F x 1" M	1	30
RF0295015120	1 1/2" F x 1 1/4" M	1	30

• special series /série spéciale **NEW!**

MALE/MALE ELBOW / COUDE MÂLE/MÂLE



260A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0260A01000	1/8" x 1/8"	10	500
RF0260A02000	1/4" x 1/4" C	10	400
RF0260A03000	3/8" x 3/8" C	10	300
RF0260A05000	1/2" x 1/2" C	10	200
RF0260A07000	3/4" x 3/4" C	10	120
RF0260A10000	1" x 1"	10	60
RF0260A12000	1 1/4" x 1 1/4"	-	25
RF0260A15000	1 1/2" x 1 1/2"	-	20
RF0260A20000	2" x 2"	-	15

MALE/MALE WALLPLATE ELBOW WITH FLANGE / COUDE MÂLE/MÂLE AVEC BRIDE



266

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0266005000	1/2" x 1/2" •	10	100
RF0266007000	3/4" x 3/4" •	10	60
RF0266010000	1" x 1" •	5	40

FEMALE/MALE ELBOW / COUDE FEMELLE/MÂLE



262A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0262A02000	1/4" x 1/4" C	10	300
RF0262A03000	3/8" x 3/8" C	10	200
RF0262A05000	1/2" x 1/2" C	10	150
RF0262A07000	3/4" x 3/4" C	10	100
RF0262A10000	1" x 1"	10	50
RF0262A12000	1 1/4" x 1 1/4"	-	25
RF0262A15000	1 1/2" x 1 1/2"	-	
RF0262A20000	2" x 2"	-	15

FEMALE/FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE/FEMELLE



260F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0260F02000	1/4" x 1/4" C	10	300
RF0260F03000	3/8" x 3/8" C	10	200
RF0260F05000	1/2" x 1/2" C	10	130
RF0260F07000	3/4" x 3/4" C	10	80
RF0260F10000	1" x 1"	5	40
RF0260F12000	1 1/4" x 1 1/4"	-	20
RF0260F15000	1 1/2" x 1 1/2"	-	20
RF0260F20000	2" x 2"	-	15

MALE/FEMALE ELBOW WITH FLANGE / UNION COUDE MÂLE/FEMELLE AVEC BRIDE



267

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0267005000	1/2" x 1/2" •	10	100
RF0267007000	3/4" x 3/4" •	10	100
RF0267010000	1" x 1" •	10	50

FEMALE/MALE REDUCING ELBOW / COUDE RÉDUIT FEMELLE/MÂLE



262B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0262B05030	1/2" F x 3/8" M	10	150
RF0262B07050	3/4" F x 1/2" M	10	100

• special series /série spéciale **NEW!**

C AVAILABLE IN THE CHROME PLATED VERSION / DISPONIBLE DANS LA VERSION CHROMÉE

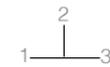
MALE/MALE ELBOW / COUDE MÂLE/MÂLE



268

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0268005000	1/2" x 1/2" •	10	100

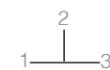
MALE TEE / TÉ MÂLE



250A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0250A01000	1/8" x 1/8" x 1/8"	10	250
RF0250A02000	1/4" x 1/4" x 1/4"	10	250
RF0250A03000	3/8" x 3/8" x 3/8"	10	200
RF0250A05000	1/2" x 1/2" x 1/2"	10	120
RF0250A07000	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	80
RF0250A10000	1" x 1" x 1"	5	40
RF0250A12000	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	-	15
RF0250A15000	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	-	15
RF0250A20000	2" x 2" x 2"	-	15

FEMALE/MALE/MALE REDUCTION TEE / TÉ RÉDUIT FEMELLE/MÂLE/MÂLE



935

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0935007050	1/2" x 3/4" x 3/4"	10	70

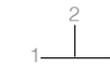
REDUCING FEMALE TEE UNION / TÉ RÉDUIT FEMELLE



253F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0253F07050	3/4" x 1/2" x 3/4" •	10	50
RF0253F10050	1" x 1/2" x 1" •	5	30
RF0253F10070	1" x 3/4" x 1" •	5	30

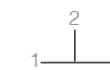
FEMALE TEE / TÉ FEMELLE



250F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0250F02000	1/4" x 1/4" x 1/4"	10	200
RF0250F03000	3/8" x 3/8" x 3/8"	10	150
RF0250F05000	1/2" x 1/2" x 1/2"	10	100
RF0250F07000	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	50
RF0250F10000	1" x 1" x 1"	5	25
RF0250F12000	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	-	15
RF0250F15000	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	-	15
RF0250F20000	2" x 2" x 2"	-	15

MALE/ FEMALE/ MALE REDUCTION TEE / TÉ RÉDUIT MÂLE/FEMELLE/MÂLE



950

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0950007050	3/4" x 1/2" x 3/4"	10	70

• special series /série spéciale **NEW!**

FEMALE/FEMALE WALLPLATE ELBOW / COUDE APPLIQUE FEMELLE/FEMELLE



264F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0264F05000	1/2" x 1/2"	10	100

NUT / ÉCROU COLLET BATTU



174

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
DC0174003100	3/8" x 10	10	700
DC0174003120	3/8" x 12	10	700
DC0174005100	1/2" x 10	10	600
DC0174005120	1/2" x 12	10	600
DC0174005140	1/2" x 14	10	600
DC0174005160	1/2" x 16	10	600
DC0174007140	3/4" x 14	10	400
DC0174007160	3/4" x 16	10	400
DC0174007180	3/4" x 18	10	400
DC0174007200	3/4" x 20	10	250
DC0174007220	3/4" x 22	10	350

MALE CAP / BOUCHON MÂLE



286

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0286003000	3/8"	10	400
RF0286005000	1/2"	10	400
RF0286007000	3/4"	10	150
RF0286010000	1"	10	150
RF0286012000	1 1/4"	10	80
RF0286015000	1 1/2"	10	50
RF0286020000	2"	5	30

FEMALE PLUG / BOUCHON FEMELLE



288

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF028800200L	1/4"	10	400
RF028800300L	3/8"	10	400
RF0288005000	1/2"	10	400
RF0288007000	3/4"	10	250
RF0288010000	1"	10	120
RF0288012000	1 1/4"	10	100
RF0288015000	1 1/2"	5	50
RF0288020000	2"	1	40

FLANGED HEXAGON BACKNUT / CONTRE ÉCROU À PLATEAU



293

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0293003000	3/8"	10	400
RF0293005000	1/2"	10	300
RF0293007000	3/4"	10	200
RF0293010000	1"	10	150

FEMALE/MALE EXTENSION / EXTENSION FEMELLE/MÂLE



292

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF0292005100	1/2"-10	10	250
RF0292005150	1/2"-15	10	250
RF0292005200	1/2"-20	10	200
RF0292005250	1/2"-25	10	200
RF0292005300	1/2"-30	10	150

FLANGED PLUG WITH FLANGE / BOUCHON MÂLE AVEC BRIDE



276

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
RF027600500L	1/2"	10	350
RF0276007000	3/4"	10	200
RF0276010000	1"	10	120
RF0276012000	1 1/4" •	1	50
RF0276015000	1 1/2" •	1	50
RF0276020000	2" •	1	30

FITTING FOR BIN WITH CAP / RACCORD POUR RÉSERVOIR AVEC BOUCHON



275

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
RF0275005000	1/2
RF0275007000	3/4
RF0275010000	1"

• special series /série spéciale **NEW!**

FLAT TAIL / DOUILLE PLATE



172P

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
DC0172P05000	1/2"	400
DC0172P07000	3/4"	300
DC0172P10000	1"	150
DC0172P12000	1 1/4"	-

NUT / ECRU COLLET BATTU



175

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES		
DC0175007000	3/4" per codulo 1/2"	-	250
DC0175010000	1" per codulo 3/4"	-	250
DC0175012000	1 1/4" per codulo 1"	-	120
DC0175015000	1 1/2" per codulo 1 1/4"	-	100

FITTING FOR BIN WITHOUT CAP / RACCORD POUR RÉSERVOIR SANS BOUCHON



275ST

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
RF0275005ST0	1/2 "	-
RF0275007ST0	3/4 "	-
RF0275010ST0	1"	40
RF0275012ST0	1 1/4"	25
RF0275015ST0	1 1/2"	-
RF0275020ST0	2"	-

3 PCS
/ 3 PIÈCES

FEMALE/MALE
UNION ELBOW WITH O-RING
/ COUDE FEMELLE/MÂLE
AVEC JOINT TORIQUE



125

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RT0125003000	3/8" x 3/8"	10	100
RT0125005000	1/2" x 1/2"	10	70
RT0125007000	3/4" x 3/4"	10	40
RT0125010000	1" x 1"	5	20
RT0125012000	1 1/4" x 1 1/4"	-	15
RT0125015000	1 1/2" x 1 1/2" •	-	10

FEMALE/MALE ELBOW 90°,
FLAT SEAL
/ UNION COUDE MÂLE/FEMELLE 90°
JOIN PLAT



125

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RT0125003GU0	3/8" x 3/8"	10	100
RT0125005GU0	1/2" x 1/2"	10	70
RT0125007GU0	3/4" x 3/4"	10	40
RT0125010GU0	1" x 1"	5	20
RT0125012GU0	1 1/4" x 1 1/4"	-	15
RT0125015GU0	1 1/2" x 1 1/2" •	-	10

FEMALE/MALE ELBOW 90°
/ COUDE MÂLE/FEMELLE 90°



125

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RT0125003MTO	3/8" x 3/8"	10	100
RT0125005MTO	1/2" x 1/2"	10	70
RT0125007MTO	3/4" x 3/4"	10	40
RT0125010MTO	1" x 1"	5	20
RT0125012MTO	1 1/4" x 1 1/4"	-	15

FEMALE/MALE
STRAIGHT UNION WITH O-RING
/ UNION DROIT FEMELLE/MÂLE
AVEC JOINT TORIQUE



126

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RT0126003000	3/8" x 3/8"	10	120
RT0126005000	1/2" x 1/2"	10	100
RT0126007000	3/4" x 3/4"	10	70
RT0126010000	1" x 1"	5	35
RT0126012000	1 1/4" x 1 1/4"	-	15
RT0126015000	1 1/2" x 1 1/2" •	-	15

FEMALE/MALE STRAIGHT FITTING,
FLAT SEAL
/ UNION MÂLE/FEMELLE
JOIN PLAT



126

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RT0126003GU0	3/8" x 3/8"	10	120
RT0126005GU0	1/2" x 1/2"	10	100
RT0126007GU0	3/4" x 3/4"	10	70
RT0126010GU0	1" x 1"	5	35
RT0126012GU0	1 1/4" x 1 1/4"	-	15
RT0126015GU0	1 1/2" x 1 1/2" •	-	15
RT0126020GU0	2" x 2" •	-	-

FEMALE/MALE STRAIGHT FITTING
/ UNION MÂLE/FEMELLE



126

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RT0126003MTO	3/8" x 3/8"	10	120
RT0126005MTO	1/2" x 1/2"	10	100
RT0126007MTO	3/4" x 3/4"	10	70
RT0126010MTO	1" x 1"	5	35
RT0126012MTO	1 1/4" x 1 1/4"	-	15

MALE/MALE STRAIGHT FITTING
WITH O-RING
/ UNION MÂLE/MÂLE
AVEC JOINT TORIQUE



127

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RT0127003000	3/8" x 3/8"	10	120
RT0127005000	1/2" x 1/2"	10	80
RT0127007000	3/4" x 3/4"	10	60
RT0127010000	1" x 1"	5	30
RT0127012000	1 1/4" X 1 1/4"	-	20

MALE/MALE STRAIGHT UNION FLAT SEAL
/ UNION DROIT MÂLE/MÂLE
JOINT PLAT



127

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RT0127003GU0	3/8" x 3/8"	10	120
RT0127005GU0	1/2" x 1/2"	10	80
RT0127007GU0	3/4" x 3/4"	10	60
RT0127010GU0	1" x 1"	5	30
RT0127012GU0	1 1/4" x 1 1/4"	-	20

MALE/MALE STRAIGHT FITTING
/ UNION MÂLE/MÂLE



127

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RT0127003MTO	3/8" x 3/8"	10	120
RT0127005MTO	1/2" x 1/2"	10	80
RT0127007MTO	3/4" x 3/4"	10	60
RT0127010MTO	1" x 1"	5	30
RT0127012MTO	1 1/4" x 1 1/4"	-	20

WITH SWIVEL NUT

/ À ÉCROU PRISONNIER

MALE TEE
/ TÉ MÂLE



750

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0750007000	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	60

T - FEMALE/MALE/NUT
/ TÉ FEMELLE/MÂLE/ÉCROU



753

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0753005770	1/2" x 3/4" x 3/4"	10	60

T - MALE/NUT/NUT
/ TÉ MÂLE/ÉCROU/ ÉCROU



756

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0756007770	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	50

ELBOW - MALE/NUT
/ COUDE MÂLE/ÉCROU



762

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0762005050	1/2" x 1/2"	10	150
RF0762005070	1/2" x 3/4"	10	100
RF0762007070	3/4" x 3/4"	10	80

T- MALE/MALE/NUT
/ TÉ MÂLE/MÂLE/ÉCROU



751

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0751007770	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	60

T - MALE/NUT/MALE
/ TÉ MÂLE/ÉCROU/MÂLE



754

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0754007770	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	60

T - FEMALE/NUT/NUT
/ TÉ FEMELLE/ÉCROU/ÉCROU



757

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0757005770	1/2" x 3/4" x 3/4"	10	50

STRAIGHT UNION/NUT/NUT
/ UNION DROIT ÉCROU/ÉCROU



770

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0770005050	1/2" x 1/2"	10	150
RF0770007070	3/4" x 3/4"	10	80
RF0770010070	1" x 3/4"	10	70
RF0770010100	1" x 1"	-	-

T MALE/FEMALE/NUT
/ TÉ MÂLE/FEMELLE/ÉCROU



752

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0752007370	3/4" x 3/8" x 3/4"	10	60

T - NUT/MALE/NUT
/ TÉ ÉCROU/MÂLE/ÉCROU



755

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0755007770	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	50

ELBOW - NUT/NUT
/ COUDE ÉCROU/ÉCROU



761

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0761005050	1/2" x 1/2"	10	150
RF0761007070	3/4" x 3/4"	10	70

STRAIGHT UNION- SWIVEL NUT ¼ L. 58
/ UNION DROIT- ÉCROU PRISONNIER ¼ L. 58



771

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0771007580	3/4" x 3/4"	-	-

THREADED FITTINGS NICKEL-PLATED

/ RACCORDS FILETÉS NICKELÉ

MALE/MALE NIPPLE / MAMELON MÂLE/MÂLE EGAL



270A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0270A0300N	3/8" x 3/8"	10	400
RF0270A0500N	1/2" x 1/2"	10	300
RF0270A0514N	1/2" x 1/2" (Ø int. mm.14 - l.fil. mm. 11)	10	300
RF0270A0700N	3/4" x 3/4"	10	150
RF0270A07190	3/4" x 3/4" (Ø int. mm.19 - l.fil. mm. 12)	10	150
RF0270A1000N	1" x 1"	10	100
RF0270A1200N	1 1/4" x 1 1/4"	10	60
RF0270A1500N	1 1/2" x 1 1/2"	5	40
RF0270A2000N	2" x 2"	5	25

MALE/MALE REDUCING NIPPLE / RÉDUCTION MÂLE/MÂLE



291

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF029100503N	1/2" x 3/8"	10	300
RF029100705N	3/4" x 1/2"	10	200
RF029101007N	1" x 3/4"	10	120
RF029101210N	1 1/4" x 1"	10	80
RF029101512N	1 1/2" x 1 1/4"	1	10
RF029102015N	2" x 1 1/2"	1	25

FLANGED HEXAGON BACKNUT / CONTRE ÉCROU À PLATEAU



293

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF029300300N	3/8"	10	400
RF029300500N	1/2"	10	300
RF029300700N	3/4"	10	200
RF029301000N	1"	10	150

HEXAGON REDUCING BUSH MALE/FEMALE / RÉDUCTION MÂLE/FEMELLE



287

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF028700201N	1/4" M x 1/8" F	10	500
RF028700302N	3/8" M x 1/4" F	10	500
RF028700501N	1/2" M x 1/8" F	10	400
RF028700502N	1/2" M x 1/4" F	10	400
RF028700503N	1/2" M x 3/8" F	10	400
RF028700705N	3/4" M x 1/2" F	10	300
RF028701005N	1" M x 1/2" F	10	200
RF02870107N	1" M x 3/4" F	10	200
RF028701210N	1 1/4" M x 1" F	10	100
RF028701512N	1 1/2" M x 1 1/4" F	10	70
RF028702015N	2" M x 1 1/2" F	1	30

FEMALE/FEMALE SOCKET / MANCHON FEMELLE/FEMELLE



270F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0270F0200N	1/4" x 1/4"	10	500
RF0270F0300N	3/8" x 3/8"	10	300
RF0270F0500N	1/2" x 1/2"	10	200
RF0270F0700N	3/4" x 3/4"	10	120
RF0270F1000N	1" x 1"	10	70
RF0270F1200N	1 1/4" x 1 1/4"	10	40
RF0270F1500N	1 1/2" x 1 1/2"	5	20
RF0270F2000N	2" x 2"	5	15

FEMALE/MALE REDUCING CONNECTOR / RÉDUCTION FEMELLE/MÂLE



295

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF029500503N	1/2" F x 3/8" M	10	250
RF029500705N	3/4" F x 1/2" M	10	150
RF029501005N	1" F x 1/2" M	10	80
RF029501007N	1" F x 3/4" M	10	80

FEMALE/FEMALE REDUCED SOCKET / RÉDUCTION FEMELLE/FEMELLE



294

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF029400705N	3/4" x 1/2"	10	120
RF029401005N	1" x 1/2"	10	70
RF029401007N	1" x 3/4"	10	70
RF029401210N	1 1/4" x 1"	5	40

FEMALE/FEMALE ELBOW / COUDE FEMELLE/FEMELLE



260F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0260F0200N	1/4" x 1/4"	10	300
RF0260F0300N	3/8" x 3/8"	10	200
RF0260F0500N	1/2" x 1/2"	10	130
RF0260F0700N	3/4" x 3/4"	10	80
RF0260F1000N	1" x 1"	5	40
RF0260F1200N	1 1/4" x 1 1/4"	-	20
RF0260F1500N	1 1/2" x 1 1/2"	-	20
RF0260F2000N	2" x 2"	-	15

MALE/MALE ELBOW / COUDE MÂLE/MÂLE



260A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0260A0100N	1/8" x 1/8"	10	500
RF0260A0200N	1/4" x 1/4"	10	400
RF0260A0300N	3/8" x 3/8"	10	300
RF0260A0500N	1/2" x 1/2"	10	200
RF0260A0700N	3/4" x 3/4"	10	120
RF0260A1000N	1" x 1"	10	60
RF0260A1200N	1 1/4" x 1 1/4"	-	25
RF0260A1500N	1 1/2" x 1 1/2"	-	20
RF0260A2000N	2" x 2"	-	15

FEMALE/MALE ELBOW / COUDE FEMELLE/MÂLE



262A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0262A0200N	1/4" x 1/4"	10	300
RF0262A0300N	3/8" x 3/8"	10	200
RF0262A0500N	1/2" x 1/2"	10	150
RF0262A0700N	3/4" x 3/4"	10	100
RF0262A1000N	1" x 1"	10	50
RF0262A1200N	1 1/4" x 1 1/4"	-	25
RF0262A1500N	1 1/2" x 1 1/2"	-	20
RF0262A2000N	2" x 2"	-	15

FEMALE/MALE REDUCING ELBOW / COUDE RÉDUIT FEMELLE/MÂLE



262B

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0262B0503N	1/2" F x 3/8" M	10	150
RF0262B0705N	3/4" F x 1/2" M	10	100

MALE TEE SAND / TÉ MÂLE



250A

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0250A0100N	1/8" x 1/8" x 1/8"	10	250 2,184
RF0250A0200N	1/4" x 1/4" x 1/4"	10	250
RF0250A0300N	3/8" x 3/8" x 3/8"	10	200
RF0250A0500N	1/2" x 1/2" x 1/2"	10	120
RF0250A0700N	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	80
RF0250A1000N	1" x 1" x 1"	5	40
RF0250A1200N	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	-	15
RF0250A1500N	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	-	15
RF0250A2000N	2" x 2" x 2"	-	15

FEMALE TEE / TÉ FEMELLE



250F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0250F0200N	1/4" x 1/4" x 1/4"	10	200
RF0250F0300N	3/8" x 3/8" x 3/8"	10	150
RF0250F0500N	1/2" x 1/2" x 1/2"	10	100
RF0250F0700N	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	50
RF0250F1000N	1" x 1" x 1"	5	25
RF0250F1200N	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	-	15
RF0250F1500N	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	-	15
RF0250F2000N	2" x 2" x 2"	-	15

EXTENSION FEMELLE/MALE / FEMALE/MÂLE EXTENSION



292

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF029200510N	1/2"-10	10	250
RF029200515N	1/2"-15	10	250
RF029200520N	1/2"-20	10	200
RF029200525N	1/2"-25	10	200
RF029200530N	1/2"-30	10	150

FEMALE/FEMALE WALLPLATE ELBOW / COUDE APPLIQUE FEMELLE/FEMELLE



264F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0264F0500N	1/2" x 1/2"	10	80

FEMALE PLUG / BOUCHON FEMELLE



288

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF028800200N	1/4"	10	400
RF028800300N	3/8"	10	400
RF028800500N	1/2"	10	400
RF028800700N	3/4"	10	250
RF028801000N	1"	10	120
RF028801200N	1 1/4"	10	100
RF028801500N	1 1/2"	5	50

FLANGED HEXAGON BACKNUT / CONTRE ÉCROU À PLATEAU



293

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF029300300N	3/8"	10	400
RF029300500N	1/2"	10	300
RF029300700N	3/4"	10	200
RF029301000N	1"	10	150

MALE FLANGED PLUG / BOUCHON MÂLE



286

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF028600300N	3/8"	10	400
RF028600500N	1/2"	10	400
RF028600700N	3/4"	10	150
RF028601000N	1"	10	150
RF028601200N	1 1/4"	10	80
RF028601500N	1 1/2"	10	50
RF028602000N	2"	5	30

FEMALE/MALE UNION ELBOW WITH O-RING / COUDE FEMELLE/MÂLE AVEC JOINT TORIQUE



125

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RT012500300N	3/8" x 3/8"	10	100
RT012500500N	1/2" x 1/2"	10	70
RT012500700N	3/4" x 3/4"	10	40
RT012501000N	1" x 1"	5	20
RT012501200N	1 1/4" x 1 1/4"	-	15

FEMALE/MALE STRAIGHT UNION WITH O-RING / UNION DROIT FEMELLE/MÂLE AVEC JOINT TORIQUE



126

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RT012600300N	3/8" x 3/8"	10	120
RT012600500N	1/2" x 1/2"	10	100
RT012600700N	3/4" x 3/4"	10	70
RT012601000N	1" x 1"	5	35
RT012601200N	1 1/4" x 1 1/4"	-	15

MALE/MALE STRAIGHT UNION WITH O-RING / UNION DROIT MÂLE/MÂLE AVEC JOINT TORIQUE



127

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RT012700300N	3/8" x 3/8"	10	120
RT012700500N	1/2" x 1/2"	10	80
RT012700700N	3/4" x 3/4"	10	60
RT012701000N	1" x 1"	5	30
RT012701200N	1 1/4" x 1 1/4"	-	20

FEMALE/MALE ELBOW 90° FLAT SEAL / UNION COUDE MÂLE/FEMELLE 90° JOIN PLAT



125

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RT0125003GUN	3/8" x 3/8"	10	100
RT0125005GUN	1/2" x 1/2"	10	70
RT0125007GUN	3/4" x 3/4"	10	40
RT0125010GUN	1" x 1"	5	20
RT0125012GUN	1 1/4" x 1 1/4"	-	15

FEMALE/MALE STRAIGHT FITTING FLAT SEAL / UNION MÂLE/FEMELLE JOIN PLAT



126

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RT0126003GUN	3/8" x 3/8"	10	120
RT0126005GUN	1/2" x 1/2"	10	100
RT0126007GUN	3/4" x 3/4"	10	70
RT0126010GUN	1" x 1"	5	35
RT0126012GUN	1 1/4" x 1 1/4"	-	15

MALE/MALE STRAIGHT UNION FLAT SEAL / UNION DROIT MÂLE/MÂLE JOIN PLAT



127

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RT0127003GUN	3/8" x 3/8"	10	120
RT0127005GUN	1/2" x 1/2"	10	80
RT0127007GUN	3/4" x 3/4"	10	60
RT0127010GUN	1" x 1"	5	30
RT0127012GUN	1 1/4" x 1 1/4"	-	20

EXTENSIONS

/ RALLONGES



DIN 3523

EXTENSION MALE/MALE
/ RALLONGE MÂLE/MÂLE



278

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	L		
RF0278005070	1/2"	40 mm	10	-
RF0278005110	1/2"	60 mm	10	-
RF0278005150	1/2"	80 mm	10	-
RF0278005210	1/2"	100 mm	10	-
RF0278005230	1/2"	120 mm	10	-
RF0278005290	1/2"	150 mm	10	-
RF0278005390	1/2"	200 mm	10	-
RF0278007070	3/4"	40 mm	10	-
RF0278007110	3/4"	60 mm	10	-
RF0278007150	3/4"	80 mm	10	-
RF0278007210	3/4"	100 mm	10	-
RF0278007290	3/4"	150 mm	10	-
RF0278007390	3/4"	200 mm	10	-
RF0278010110	1"	60 mm	10	-
RF0278010150	1"	80 mm	10	-
RF0278010210	1"	100 mm	10	-
RF0278010290	1"	150 mm	10	-

DIN 3523

EXTENSION MALE/FEMAL
/ RALLONGE MÂLE/FEMELLE



277

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	L		
RF0277005010	1/2"	10 mm	10	200
RF0277005020	1/2"	15 mm	10	150
RF0277005030	1/2"	20 mm	10	120
RF0277005040	1/2"	25 mm	10	120
RF0277005050	1/2"	30 mm	10	100
RF0277005070	1/2"	40 mm	10	80
RF0277005090	1/2"	50 mm	10	80
RF0277005110	1/2"	60 mm	-	-
RF0277005150	1/2"	80 mm	10	50
RF0277007010	3/4"	10 mm	10	150
RF0277007020	3/4"	15 mm	10	120
RF0277007030	3/4"	20 mm	10	100
RF0277007040	3/4"	25 mm	10	100
RF0277007050	3/4"	30 mm	10	80
RF0277007070	3/4"	40 mm	10	80
RF0277007090	3/4"	50 mm	10	60
RF0277007110	3/4"	60 mm	10	60
RF0277007150	3/4"	80 mm	10	50
RF0277007190	3/4"	100 mm	10	60
RF0277010010	1"	10 mm	5	100
RF0277010020	1"	15 mm	5	80
RF0277010030	1"	20 mm	5	60
RF0277010040	1"	25 mm	5	60
RF0277010050	1"	30 mm	5	40
RF0277010070	1"	40 mm	5	40
RF0277010090	1"	50 mm	5	20
RF0277010110	1"	60 mm	5	20
RF0277010150	1"	80 mm	5	20
RF0277010190	1"	100 mm	5	20

DIN 3523

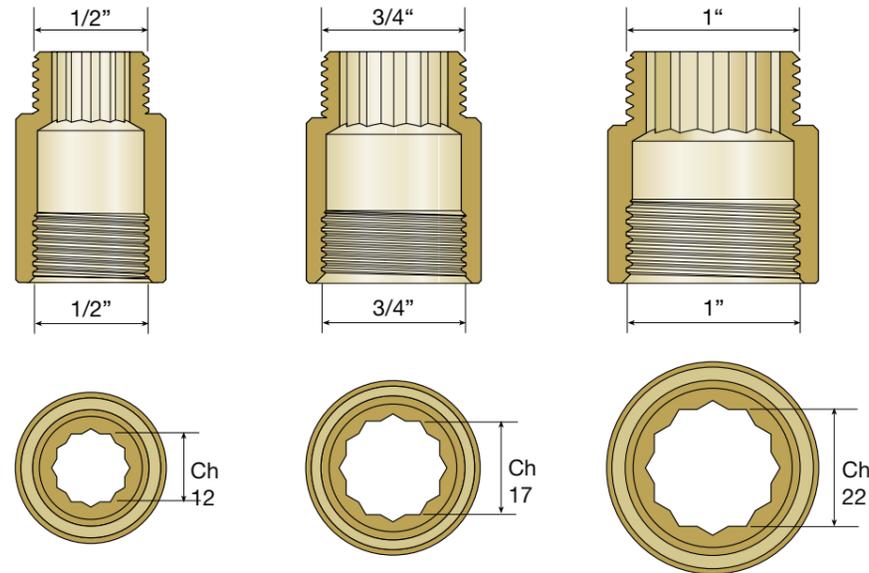
EXTENSION MALE/FEMALE
CHROME-PLATED
/ RALLONGES MÂLE/FEMELLE
CHROMÉE



277C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	L		
RF027700501C	1/2"	10 mm	10	200
RF027700502C	1/2"	15 mm	10	150
RF027700503C	1/2"	20 mm	10	120
RF027700504C	1/2"	25 mm	10	120
RF027700505C	1/2"	30 mm	10	100
RF027700507C	1/2"	40 mm	10	80
RF027700509C	1/2"	50 mm	10	80
RF027700511C	1/2"	60 mm	-	-
RF027700515C	1/2"	80 mm	10	50
RF027700701C	3/4"	10 mm	10	150
RF027700702C	3/4"	15 mm	10	120
RF027700703C	3/4"	20 mm	10	100
RF027700704C	3/4"	25 mm	10	100
RF027700705C	3/4"	30 mm	10	80
RF027700707C	3/4"	40 mm	10	80
RF027700709C	3/4"	50 mm	10	60
RF027700711C	3/4"	60 mm	10	60
RF027700715C	3/4"	80 mm	10	50
RF027700719C	3/4"	100 mm	10	60
RF027701001C	1"	10 mm	5	100
RF027701002C	1"	15 mm	5	80
RF027701003C	1"	20 mm	5	60
RF027701004C	1"	25 mm	5	60
RF027701005C	1"	30 mm	5	40
RF027701007C	1"	40 mm	5	40
RF027701009C	1"	50 mm	5	20
RF027701011C	1"	60 mm	5	20
RF027701015C	1"	80 mm	5	20
RF027701019C	1"	100 mm	5	20

TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

The Ravani heavy extensions Series "Zero" are compatible with:

- UNI EN ISO 228-1:2003 cylindrical male threaded ends
- UNI EN 10226-2:2006 conical male threaded ends
- UNI EN ISO 228-1:2003 female threaded ends

MATERIALS

UNI EN 12164/12168 CW 617 N (DIN 50930-6) Brass

- Suitable for contact with food liquids for human consumption (complies with DIN 3523 standards)
- HB 2.5/62.5 ≤ 115 Hardness (complies with DIN 3523 standards)

HEAT TREATMENT Normalising.

/ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les extensions Ravani "Zero" série lourde sont compatibles avec:

- UNI EN ISO 228-1:2003 filetage mâle cylindrique
- UNI EN 10226-2:2006 filetage mâle conique
- UNI EN ISO 228-1:2003 filetage femelle

MATÉRIAUX

Laiton UNI EN 12164/12168 CW 617 N (DIN 50930-6)

- Adapté au contact avec des liquides alimentaires pour la consommation humaine (conforme aux DIN 3523 normes)
- HB 2.5/62.5 ≤ 115 Dureté (conforme à la norme DIN 3523 normes)

TRAITEMENT THERMIQUE. Normalisation.

FEATURES OF NORMALIZING PROCESS/ CARACTÉRISTIQUES DU PROCESSUS DES NORMALISATION



NON-NORMALISED EXTENSIONS

- Light yellow colour
- HB 2.5/62.5 > 115 Hardness (does not comply with DIN 3523 standards)
- Occurrence of fractures if subjected to radial compression by a deformation = 7% of the diameter
- Cracks occur if subjected to radial compression = 400 Kgf

/ RALLONGES NON NORMALISES

- couleur jaune pâle
- HB 2.5/62.5 > 115 Dureté (non conformes aux normes DIN 3523)
- Présence de fractures s'elle est soumise à une compression radiale par une déformation = 7% du diamètre
- Les fissures se produisent si soumise à une compression radiale = 400 Kgf

EFFECTS OF THERMAL TREATMENT ON THE BRASS ALLOYS

Mechanical operations required to obtain the product (fitting) causes hardening thereof and the ensuing increase of fragility. This problem can be overcome through suitable heat treatment. Heating the fittings at a given temperature over a preset period of time allows softening the product. When normalising an alloy, crystals deformed and subjected to stress are transformed into stress-free crystals through resetting, re-crystallisation and grain growth. Normalised fittings have a higher capacity of absorbing deformations without being exposed to the risk of breakage, while the aesthetic aspect varies considerably in terms of colour.



NORMALISED EXTENSIONS

- Dark yellow colour
- HB 2.5/62.5 ≤ 115 Hardness (complies with DIN 3523)
- No fractures if subjected to radial compression by a deformation > 7% of the diameter
- No cracks occur if subjected to radial compression > 400 Kgf (plastic deformation)

/ RALLONGES NORMALISES

- couleur jaune foncé
- HB 2.5/62.5 ≤ 115 Dureté (selon DIN 3523)
- Pas de fractures si soumise à une compression radiale par une déformation > 7% du diamètre
- Pas de fissures si soumise à une compression radiale > 400 Kgf (déformation plastique)

/ EFFETS DE TRAITEMENT THERMIQUE SUR LES ALLIAGES DE LAITON

L'usinage nécessaire pour obtenir l'extension provoque un durcissement du laiton ce qui le rend plus fragile. Ce défaut peut être corrigé par un traitement thermique approprié. Lors du traitement thermique de normalisation d'un alliage, des cristaux déformés et soumis à des tensions internes se réorganisent afin de réduire les tensions internes et recrystalliser. Les raccords normalisés ont une plus grande capacité de supporter les déformations sans risque de cassure. Ils sont facilement reconnaissables à leur couleur jaune foncé.

SOLDERING FITTINGS

/ RACCORD À SOUDER



SOLDERING FITTINGS

/ RACCORDS À SOUDER

STRAIGHT UNION WITH DRAIN COCK
/ TÉ PURGEUR DROIT



151 (130 PCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
SP0151000100	10 x 10	10	250
SP0151000120	12 x 12	10	200
SP0151000140	14 x 14	10	180
SP0151000160	16 x 16	10	150
SP0151000180	18 x 18	10	120
SP0151000220	22 x 22	10	80

ANGLE UNION WITH DRAIN COCK
/ TÉ PURGEUR ÉQUERRE



152 (90 PCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
SP0152000120	12 x 12	10	200
SP0152000140	14 x 14	10	180
SP0152000160	16 x 16	10	150
SP0152000180	18 x 18	10	120
SP0152000220	22 x 22	10	80

MALE ANGLE UNION - 3 PCS
/ COUDE UNION MÂLE - 3 PIÈCES



154 (98 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R30154003120	3/8" x 12	10	130
R30154005120	1/2" x 12	10	100
R30154005140	1/2" x 14	10	100
R30154005160	1/2" x 16	10	100
R30154005180	1/2" x 18	10	80
R30154007160	3/4" x 16	10	60
R30154007180	3/4" x 18	10	60
R30154007220	3/4" x 22	10	50
R30154010220	1" x 22	5	30
R30154010280	1" x 28	5	25

FEMALE ANGLE UNION - 3 PCS
/ COUDE UNION FEMELLE - 3 PIÈCES



155 (96 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R30155003100	3/8" x 10	10	150
R30155003120	3/8" x 12	10	150
R30155003140	3/8" x 14	10	150
R30155005120	1/2" x 12	10	130
R30155005140	1/2" x 14	10	130
R30155005160	1/2" x 16	10	100
R30155005180	1/2" x 18	10	100
R30155007160	3/4" x 16	10	80
R30155007180	3/4" x 18	10	80
R30155007220	3/4" x 22	10	50
R30155010220	1" x 22	10	40
R30155010280	1" x 28	5	30
R30155012320	1 1/4" x 32	-	20
R30155012350	1 1/4" x 35	-	18
R30155012360	1 1/4" x 36	-	18

FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE



157 (130 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R10157003120	12 x 3/8" x 12	10	200
R10157003140	14 x 3/8" x 14	10	180
R10157005120	12 x 1/2" x 12	10	150
R10157005140	14 x 1/2" x 14	10	130
R10157005150	15 x 1/2" x 15	10	130
R10157005160	16 x 1/2" x 16	10	120
R10157005180	18 x 1/2" x 18	10	100
R10157005220	22 x 1/2" x 22	10	70
R10157007220	22 x 3/4" x 22	10	60

FORTE SERIES (HEAVY PATTERN)
/ SÉRIE FORTE



FEMALE TEE
/ TÉ FEMELLE

157 (130 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R1F157005150	1/2" x 15	10	120
R1F157005180	1/2" x 18	10	100

FEMALE ELBOW
/ COUDE FEMELLE



158 (90 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R10158003100	3/8" x 10	10	300
R10158003120	3/8" x 12	10	250
R10158003140	3/8" x 14	10	200
R10158005100	1/2" x 10	10	200
R10158005120	1/2" x 12	10	200
R10158005140	1/2" x 14	10	180
R10158005150	1/2" x 15	10	150
R10158005160	1/2" x 16	10	150
R10158005180	1/2" x 18	10	150
R10158007160	3/4" x 16	10	100
R10158007180	3/4" x 18	10	100
R10158007200	3/4" x 20	10	100
R10158007220	3/4" x 22	10	80
R10158010220	1" x 22	10	60
R10158010280	1" x 28	10	40

FORTE SERIES (HEAVY PATTERN)
SÉRIE FORTE

FEMALE ELBOW
/ COUDE FEMELLE



158 (90 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R1F158005150	1/2"x15	10	200
R1F158005180	1/2"x18	10	120

LONG FEMALE ELBOW
/ COUDE FEMELLE LONG



158L (90L GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R10158L03140	3/8" x 14	10	150
R10158L05120	1/2" x 12	10	150
R10158L05140	1/2" x 14	10	120
R10158L05160	1/2" x 16	10	100

MALE ELBOW
/ COUDE MÂLE



159 (92 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R10159003100	3/8" x 10	10	400
R10159003120	3/8" x 12	10	300
R10159003140	3/8" x 14	10	300
R10159005120	1/2" x 12	10	250
R10159005140	1/2" x 14	10	200
R10159005150	1/2" x 15	10	200
R10159005160	1/2" x 16	10	180
R10159005180	1/2" x 18	10	150
R10159007160	3/4" x 16	10	130
R10159007180	3/4" x 18	10	120
R10159007200	3/4" x 20	10	100
R10159007220	3/4" x 22	10	90
R10159010220	1" x 22	10	70
R10159010280	1" x 28	10	50

FORTE SERIES (HEAVY PATTERN)
/ SÉRIE FORTE

MALE ELBOW
/ COUDE MÂLE



159 (92 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R1F159005150	1/2"x15	10	180
R1F159005180	1/2"x18	10	150
R1F159007150	3/4"x15	10	150

LONG MALE ELBOW
/ COUDE MÂLE LONG



159L (92L GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R10159L03120	3/8" x 12	10	150
R10159L03140	3/8" x 14	10	150
R10159L05140	1/2" x 14	10	120
R10159L05160	1/2" x 16	10	100

FEMALE STRAIGHT UNION
/ MANCHON FEMELLE



160 (270 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R10160003100	3/8" x 10	10	400
R10160003120	3/8" x 12	10	400
R10160003140	3/8" x 14	10	350
R10160003150	3/8" x 15	10	350
R10160005120	1/2" x 12	10	300
R10160005140	1/2" x 14	10	300
R10160005160	1/2" x 16	10	250
R10160005180	1/2" x 18	10	230
R10160007180	3/4" x 18	10	150
R10160007200	3/4" x 20	10	150
R10160007220	3/4" x 22	10	130
R10160010220	1" x 22	10	100
R10160010280	1" x 28	10	80
R10160012320	1 1/4" x 32	5	50
R10160012350	1 1/4" x 35	5	40
R10160015320	1 1/2" x 32	5	35
R10160015360	1 1/2" x 36	5	35

FORTE SERIES (HEAVY PATTERN)
/ SÉRIE FORTE

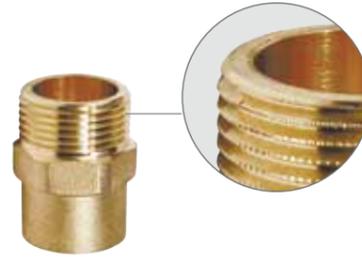


FEMALE STRAIGHT UNION
/ MANCHON FEMELLE

160 (270 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R1F160005150	1/2"x15	10	350
R1F160005180	1/2"x18	10	300
R1F160010220	1"x22	10	100
R1F160010280	1"x28	10	100
R1F160012280	1 1/4"x28	10	50
R1F160012350	1 1/4"x35	5	50

MALE STRAIGHT UNION
/ MANCHON MÂLE



161 (243 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R10161003100	3/8" x 10	10	450
R10161003120	3/8" x 12	10	450
R10161003140	3/8" x 14	10	450
R10161003150	3/8" x 15	10	400
R10161005120	1/2" x 12	10	300
R10161005140	1/2" x 14	10	300
R10161005160	1/2" x 16	10	250
R10161005180	1/2" x 18	10	250
R10161007180	3/4" x 18	10	150
R10161007200	3/4" x 20	10	150
R10161007220	3/4" x 22	10	150
R10161010180	1" x 18	10	120
R10161010220	1" x 22	10	80
R10161010280	1" x 28	5	70
R10161012280	1 1/4" x 28	5	50
R10161012320	1 1/4" x 32	5	50
R10161012350	1 1/4" x 35	5	50
R10161012360	1 1/4" x 36	5	50
R10161015320	1 1/2" x 32	5	40
R10161015350	1 1/2" x 35	5	35
R10161015360	1 1/2" x 36	5	35
R10161015420	1 1/2" x 42	5	30
R10161020540	2" x 54	2	16

FEMALE WALLPLATE ELBOW
/ COUDE APPLIQUE FEMELLE



164 (471 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R10164005120	1/2" x 12	10	120
R10164005140	1/2" x 14	10	120
R10164005150	1/2" x 15	10	100
R10164005160	1/2" x 16	10	100

FEMALE STRAIGHT UNION 3 PCS
/ RACCORD FEMELLE 3 PIÈCES



166 (340 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R30166003100	3/8" x 10	10	230
R30166003120	3/8" x 12	10	230
R30166003140	3/8" x 14	10	230
R30166005120	1/2" x 12	10	230
R30166005140	1/2" x 14	10	230
R30166005150	1/2" x 15	10	200
R30166005160	1/2" x 16	10	200
R30166005180	1/2" x 18	10	150
R30166007150	3/4" x 15	10	120
R30166007160	3/4" x 16	10	120
R30166007180	3/4" x 18	10	120
R30166007200	3/4" x 20	10	80
R30166007220	3/4" x 22	10	80
R30166010220	1" x 22	10	70
R30166010280	1" x 28	5	40
R30166012320	1 1/4" x 32	-	30
R30166012350	1 1/4" x 35	-	30
R30166012360	1 1/4" x 36	-	30

MALE STRAIGHT UNION 3 PCS
/ RACCORD MÂLE 3 PIÈCES



167 (341 GCU)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
R30167003100	3/8" x 10	10	200
R30167003120	3/8" x 12	10	200
R30167003140	3/8" x 14	10	200
R30167005120	1/2" x 12	10	180
R30167005140	1/2" x 14	10	180
R30167005150	1/2" x 15	10	150
R30167005160	1/2" x 16	10	150
R30167005180	1/2" x 18	10	120
R30167007160	3/4" x 16	10	100
R30167007180	3/4" x 18	10	100
R30167007200	3/4" x 20	10	70
R30167007220	3/4" x 22	10	70
R30167010220	1" x 22	10	60
R30167010280	1" x 28	5	35
R30167012320	1 1/4" x 32	-	30
R30167012350	1 1/4" x 35	-	30
R30167012360	1 1/4" x 36	-	30

TEMPÉRATURES ET PRESSIONS MAXIMALES (Extrait de EN 1254-1:2000 § 4.4.1)
/ TEMPÉRATURES ET PRESSIONS MAXIMALES (Extrait de EN 1254-1:2000 § 4.4.1)

WELDING BRAZING / SOUDAGE BRASAGE	TYPICAL EXAMPLES / EXEMPLES TYPIQUES	MAX TEMPERATURE / TEMP. MAX (°C)	MAX PRESSURE FOR NOMINAL DIAMETERS (bar) / PRESSION MAXI POUR DIAMÈTRES NOMINAUX (bar)	
			FROM 6 TO 34 mm INCLUSIVE / DE 6 À 34 mm COMPRIS	FROM 34 TO 54 mm INCLUSIVE / DE 34 À 54 mm COMPRIS
Welding / Soudage	1) lead/solder 50/50% or 60/40% / plomb/étain 50/50% ou 60/40%	30	16	16
		65	10	10
		110	6	6
Welding / Soudage	2) solder/silver 95/5% / étain/argent 95/5%	30	25	25
		65	25	16
		110	16	10
Brazing / Brasage	4) silver/copper without addition of cadmium Ag from 55% to 40% / argent/cuivre sans ajout de cadmium Ag de 55% à 40%	30	25	25
		60	25	16
Brazing / Brasage	5) silver/copper with addition of cadmium Ag 30% or 40% / argent/cuivre avec ajout de cadmium Ag 30% ou 40%	60	25	16

The intermediate pressure groups must be obtained by interpolation.
The welding alloys containing lead and the brazing alloys containing cadmium are not allowed in water systems for human consumption.
/ Les échelons intermédiaires de pression s'obtiennent par interpolation. Les alliages de soudage contenant du plomb et les alliages de brasage contenant du cadmium ne sont pas admis dans les installations d'eau destinée à la consommation humaine.

SOLAR FITTINGS

/ RACCORDS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

THERMOSTATIC DIVERTER VALVE AND SOLAR SYSTEMS
/ MELANGEURS THERMOSTATIQUES POUR PANNEAUX SOLAIRES

PAGE 280



FITTING FOR
SOLAR THERMAL SYSTEMS
/ RACCORDS POUR INSTAL-
LATIONS SOLAIRE

PAGE 276

FITTING FOR SOLAR THERMAL SYSTEMS

/ RACCORDS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

BRASS / LAITON
UNI EN 12164/12165
CW 617N
DIN 50930-6

CROSS FITTING WITH DRILL HOLDER,
NUT AND OLIVE FOR COPPER PIPE, 3/4"
MALE THREAD
WITH MANUAL AIR VENT
/ RACCORD EN CROIX
AVEC DOIGT DE GANT .
RACCORD BICONE
POUR TUBE CUIVRE,
FILETAGE MALE 3/4"
AVEC PURGEUR MANUEL



792

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
VA0792007220	22 x 3/4"	1

CROSS FITTING WITH DRILL HOLDER,
NUT AND OLIVE FOR COPPER PIPE,
WITH MANUAL AIR VENT
/ RACCORD EN CROIX
AVEC DOIGT DE GANT .
RACCORD BICONE
POUR TUBE CUIVRE
AVEC PURGEUR MANUEL



793

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
VA0793000220	22 x 22	1

TEE WITH NUT AND OLIVE
FOR COPPER PIPE
AND MANUAL AIR VENT
/ RACCORD EN TÉ
AVEC ECROU
DOIGT DE GANT
ET PURGEUR MANUEL



796

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
VA0796000220	22 x 22	1

DRILL HOLDER
WITH COPPER GASKET
/ DOIGT DE GANT
AVEC JOINT EN CUIVRE



794

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
VA0794005010	1/2" x 100 mm	1
VA0794005020	1/2" x 130 mm	1

AIR VENT WITH COPPER GASKET
/ PURGEUR JOINT EN CUIVRE



797

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
VA0797005000	1/2"	1

STRAIGHT COUPLER C x C
/ DOUBLE RACCORD DROIT



270

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
RB0270000150	15 mm	10 150
RB0270000180	18 mm	10 100
RB0270000220	22 mm	10 80
RB0270R22180	22 x 18 mm •	10 100

ELBOW C x C 90°
/ COUDE 90°



260

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
RB0260000150	15 mm	10 130
RB0260000180	18 mm	10 100
RB0260000220	22 mm	10 60

ELBOW C x FI
/ COUDE FEMELLE 90°



262

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
RB0262005150	15 mm x 1/2"	10
RB0262007150	15 mm x 3/4" •	10 120
RB0262007180	18 mm x 3/4"	10 80
RB0262007220	22 mm x 3/4"	10 -
RB0262010220	22 mm x 1"	10 50

• special series / série spéciale

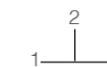
STRAIGHT ADAPTOR C x FI
/ RACCORD DROIT FEMELLE



280

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
RB0280007220	22 mm x 3/4"	10 100
RB0280005220	22 mm x 1/2" •	10 200

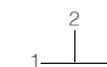
EQUAL TEE C x C x C
/ RACCORD TÉ ÉGAL



250

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
RB0250000150	15 x 15 x 15 mm	10 90
RB0250000180	18 x 18 x 18 mm	10 60
RB0250000220	22 x 22 x 22 mm	10 40

EQUAL TEE C x C x C
/ RACCORD TÉ ÉGAL



253

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	€
RB025300EHE0	15 x 22 x 15 mm •	10 120
RB025300HEE0	22 x 15 x 15 mm •	10 100
RB025300HHE0	22 x 22 x 15 mm •	10 80
RB025300HEH0	22 x 15 x 22 mm •	10 60

REDUCING SET
/ REDUCTION



289

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB028901815L	18 x 15mm •	10	250
RB028902215L	22 x 15mm •	10	250
RB028902218L	22 x 18mm •	10	250

OLIVE
/ BAGUE DE COMPRESSION



182

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒
OG01820015000	15 mm	50
OG01820018000	18 mm	50
OG01820022000	22 mm	50

SAFETY VALVE 2,5 BAR
/ VANNE DE SÉCURITÉ 2,5 BAR



786

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0786005000	1/2" F

SAFETY VALVE 6 BAR
/ VANNE DE SÉCURITÉ 6 BAR



787

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0787005000	1/2" F

STOP END
/ BOUCHON



281

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RB0281000150	15 mm	10	250
RB0281000180	18 mm •	10	
RB0281000220	22 mm	10	150

NUT
/ ÉCROU



181

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒
DA01810015000	15 mm	50
DA01810018000	18 mm	50
DA01810022000	22 mm	50

DN 16 SOLAR

STRAIGHT ADAPTOR C x FI
/ RACCORD FEMELLE



788

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0788007160	3/4" F - DN 16

ELBOW 90°
/ COUDE 90°



789

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0789022160	22 mm - DN 16

MALE DOUBLE NIPPLE
/ MAMELON M/M



779

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
RF0779005000	1/2" x 1/2" •	10	
RF0779007000	3/4" x 3/4" •	10	
RF0779010000	1" x 1" •	-	

TAP FILL-UNFILL SYSTEMS
/ VANNES DE CHARGEMENT-DÉCHARGEMENT
DE L'INSTALLATION

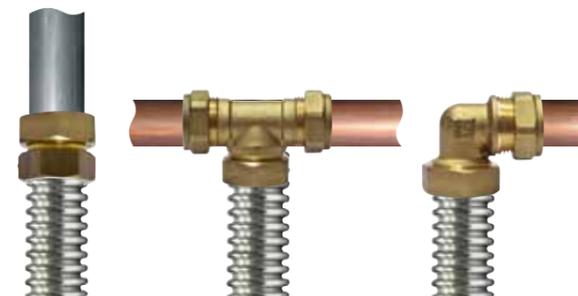
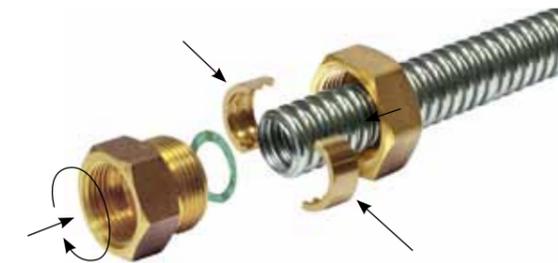


785

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0785005000	1/2"

MAXIMUM WORKING TEMPERATURE AND PRESSURE
/ TEMPÉRATURE ET PRESSION MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT

°C	BAR
200	10



ELBOW C x FI 90°
/ COUDE FEMELLE 90°



790

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0790007160	3/4" F - DN 16

EQUAL TEE
/ TÉ



791

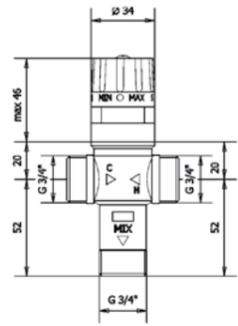
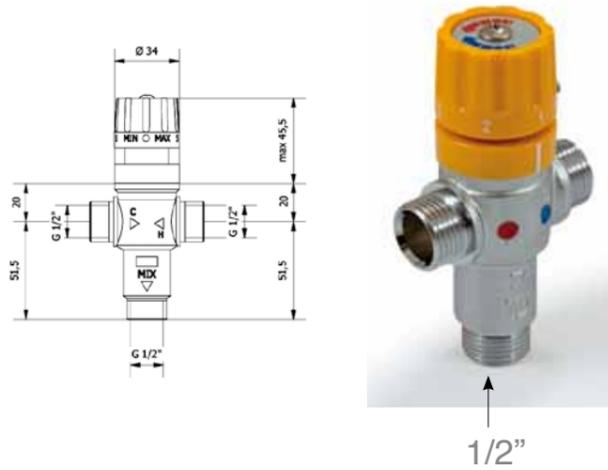
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VA0791022160	22 mm - DN 16

• special series /série spéciale

THERMOSTATIC DIVERTER VALVE AND SOLAR SYSTEMS

/ MELANGEURS THERMOSTATIQUES POUR PANNEAUX SOLAIRES

SERIE SOLAR



780

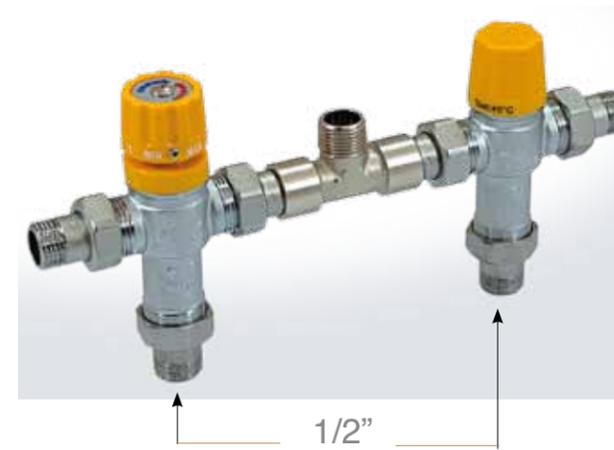
782

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
VA078000500N	1/2"	1

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
VA078200700N	3/4"	1

REGULATING KIT FOR SOLAR THERMAL SYSTEMS / KIT DE REGULATION POUR LES INSTALLATIONS SOLAIRES

SERIE SOLAR 45°C



783

784

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
VA078300500N	1/2"	1

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
VA078400700N	3/4"	1

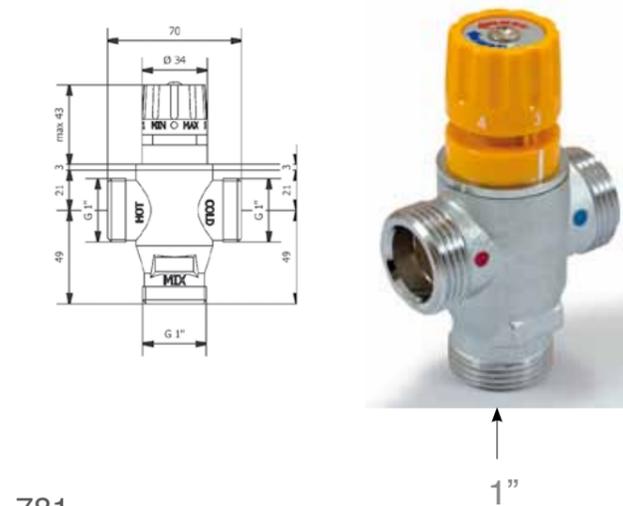
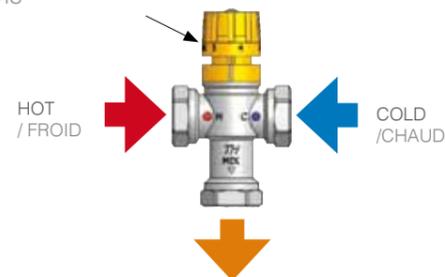
TECHNICAL FEATURES

Static maximum pressure:	1.000 Kpa (10 Bar)
Working pressure:	1÷5 bar (100÷500 KPa)
Maximum inlet temperature:	100°C
Regulation range:	30 ÷65°C
Setting exactness:	± 2°C
Maximum difference of pressures between the inlets:	0,5 Bar

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

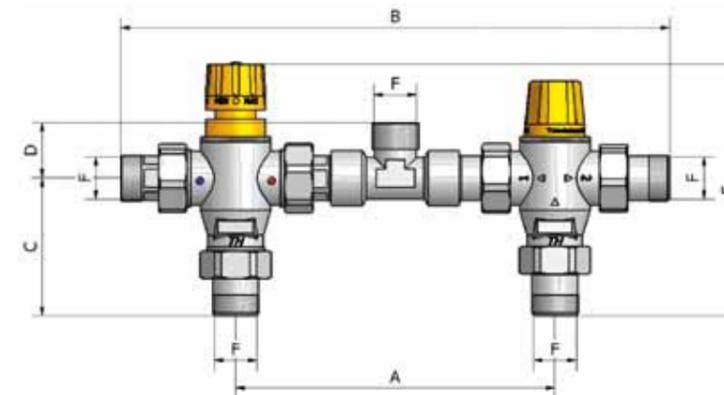
Pression statique maximale:	1000 kPa (10 bar)
Pression d'utilisation:	1÷5 bar (100÷500 KPa)
La température d'entrée maximale:	100 °C
Plage de réglage:	30 à 65 °C
Précision de régulation:	± 2 °C
Différence de pression maximum entre les entrées:	0,5 bar

HANDLE BLOCK SCREW / POIGNÉE BLOC VIS

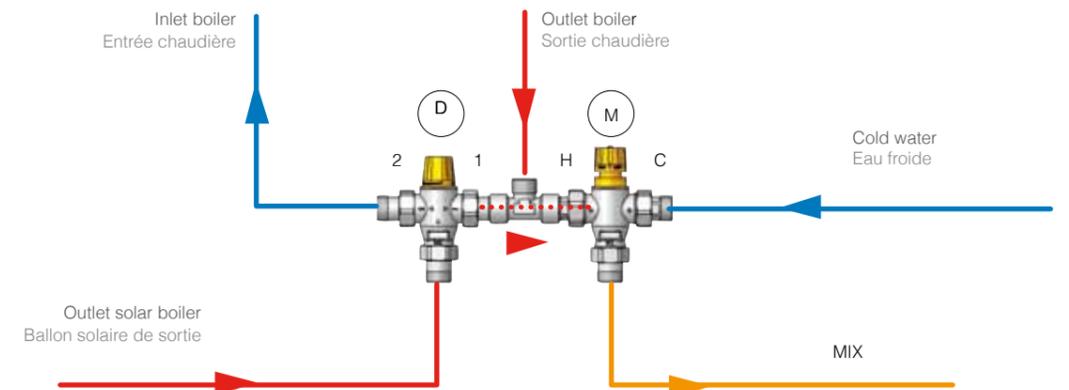


781

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	1
VA078101000N	1"	1



	KIT 1/2"	KIT 3/4"
A	159	182
B	275	310
C	80	80
D	27	32
E	106	112
F	1/2"	3/4"



MANIFOLDS

/ COLLECTEURS

A FLUID
WORKFLOW

MANIFOLDS

/ COLLECTEURS



STAINLESS STEEL
/ ACIER

PAGE 318

ADAPTORS
/ ADAPTATEURS

PAGE 297



DISTRIBUTION MANIFOLDS
/ COLLECTEURS DE DISTRIBUTION

SERIE **SPR**

PAGE 292

BRASS / LAITON

PAGE 304

DISTRIBUTION MANIFOLDS
/ COLLECTEURS DE DISTRIBUTION

PAGE 286

RUS

UKR



DISTRIBUTION MANIFOLDS

/ COLLECTEURS DE DISTRIBUTION

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 297

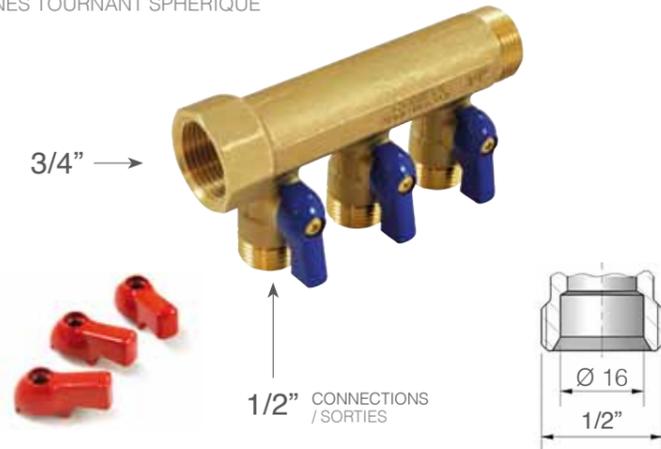
ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 297

1/2"

MANIFOLD 3/4" M/F CONNECTIONS 1/2" INTERNAL Ø 16 mm WITH BALL VALVES •
/ COLLECTEUR 3/4" M / F DÉPART 1/2" - Ø INTERNE 16 mm AVEC VANNES TOURNANT SPHERIQUE

635

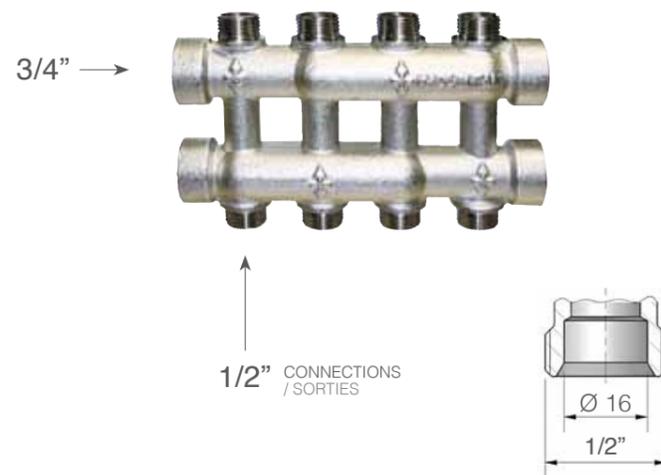
ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0635002010	2	36 mm	40
CL0635003010	3	36 mm	30
CL0635004010	4	36 mm	20



DUAL DISTRIBUTION MANIFOLDS 3/4" F x 3/4" F, NICKEL-PLATED - CONNECTIONS 1/2" M •
/ COLLECTEURS DE DISTRIBUTION 3/4" F x 3/4" F, NICKELÉ - DÉPART 1/2" M

637

ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL063700201N	2 + 2	38 mm	1
CL063700401N	4 + 4	38 mm	1
CL063700601N	6 + 6	38 mm	1
CL063700801N	8 + 8	38 mm	1
CL063701001N	10 + 10	38 mm	1



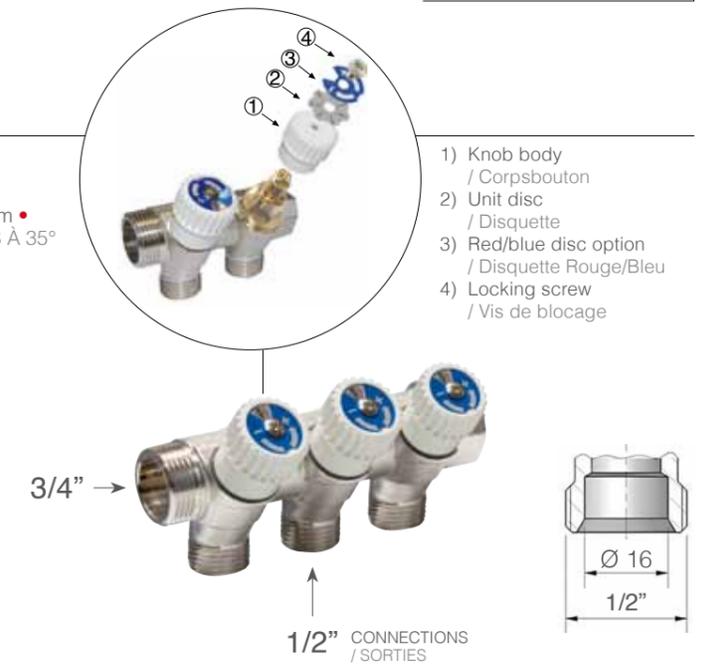
ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 297

1/2"

MANIFOLD 3/4" M x 3/4" F WITH WHITE REGULATION VALVES 35° EQUIPPED WITH ADHESIVE DISKS TO IDENTIFY THE DIFFERENT CIRCUITS, CONNECTIONS 1/2" - INTERNAL Ø 16 mm •
/ COLLECTEUR 3/4" M x 3/4" F VANNES DE RÉGULATION BLANCHES À 35° AVEC DISQUE INDICATEUR DU CIRCUIT, FILETAGES 1/2" - Ø INTERNE 16 mm

620

ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE		
CL062000201N	2	36 mm	8	24
CL062000301N	3	36 mm	5	15
CL062000401N	4	36 mm	3	12



MANIFOLD 3/4" M x 3/4" F WITH RED REGULATION VALVES 35°, CONNECTIONS 1/2" - INTERNAL Ø 16 mm •
/ COLLECTEUR 3/4" M x 3/4" F - VANNES ROUGE - REG. 35° - Ø INTERNE 16 mm

621

ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE		
CL062100201N	2	36 mm	5	15
CL062100301N	3	36 mm	4	12
CL062100401N	4	36 mm	3	12



MANIFOLD 3/4" M x 3/4" F WITH BLUE REGULATION VALVES 35°, CONNECTIONS 1/2" - INTERNAL Ø 16 mm •
/ COLLECTEUR 3/4" M x 3/4" F - VANNES BLEU - REG. 35° - Ø INTERNE 16 mm

622

ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE		
CL062200201N	2	36 mm	5	15
CL062200301N	3	36 mm	4	12
CL062200401N	4	36 mm	3	12



1/2"

ADAPTERS / ADAPTATEURS 297

MANIFOLD 3/4" M x 3/4" F, CONNECTIONS 1/2" - INTERNAL Ø 16 mm •
/ COLLECTEUR 3/4" M x 3/4" F, ATTAQUES 1/2" - Ø INTERNE 16 mm

630

ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	€
CL063000201N	2	36 mm	40
CL063000301N	3	36 mm	30
CL063000401N	4	36 mm	20



MANIFOLD 3/4" M x 3/4" F, CONNECTIONS 1/2" EURO - INTERNAL Ø 15 mm •
/ COLLECTEUR 3/4" M x 3/4" F, ATTAQUES 1/2" EURO - Ø INTERNE 15 mm

631

ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	€
CL063100201N	2	50 mm	30
CL063100301N	3	50 mm	20
CL063100401N	4	50 mm	15



MANIFOLD 1" M x 1" F, CONNECTIONS 1/2" - INTERNAL DIAMETER 16 mm •
/ COLLECTEUR 1" M x 1" F - ATTAQUES 1/2" - Ø INTERNE 16 mm

632

ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	€
CL063200202N	2	38 mm	10
CL063200302N	3	38 mm	5
CL063200402N	4	38 mm	5 17,187



MANIFOLD 1" M x 1" F WITH GREEN REGULATION VALVES 35°, CONNECTIONS 1/2" - INTERNAL Ø 16 mm •
/ COLLECTEUR 1" M x 1" F - VANNES DE RÉGULATION VERT À 35° - Ø INTERNE 16 mm

623

ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	€
CL062300202N	2	40 mm	5 15
CL062300302N	3	40 mm	4 12
CL062300402N	4	40 mm	3 12 32,655



3/4"

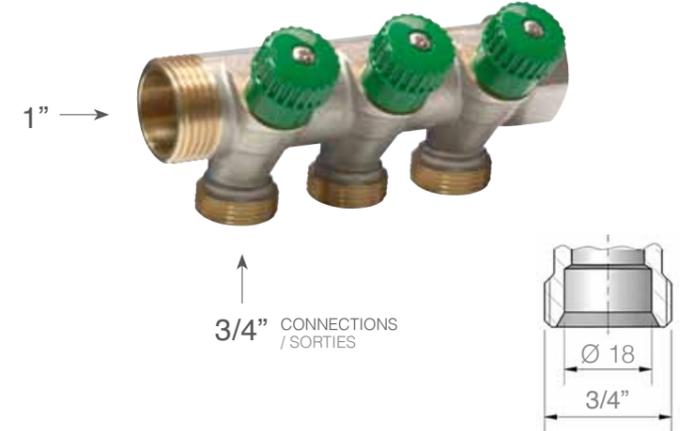
Eurokono

ADAPTERS / ADAPTATEURS 298

MANIFOLD 1" M x 1" F WITH GREEN REGULATION VALVES 35°, CONNECTIONS 3/4" EURO - INTERNAL Ø 18 mm •
/ COLLECTEUR 1" M x 1" F - VANNES VERT REG. 35° - ATTAQUES 3/4" EUROKONO - Ø INTERNE 18 mm

624

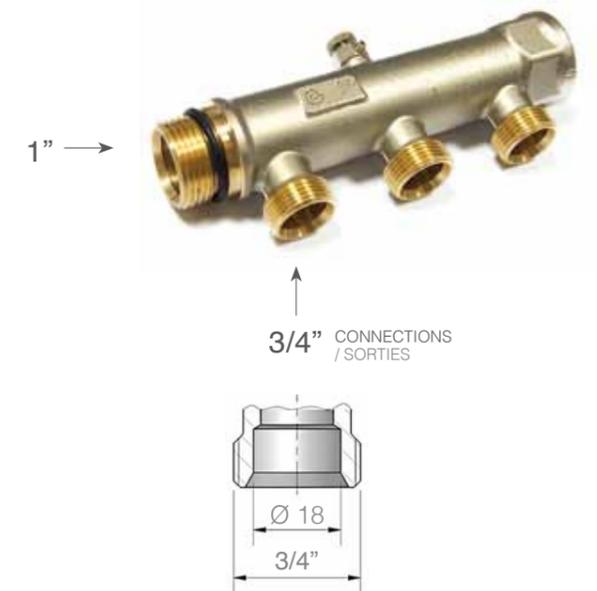
ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	€
CL062400203N	2	40 mm	5 15
CL062400303N	3	40 mm	4 12
CL062400403N	4	40 mm	3 12



MANIFOLD 1" M x 1" F, CONNECTIONS 3/4" - INTERNAL DIAMETER 18 mm •
/ COLLECTEUR 1" M x 1" F - ATTAQUES 3/4" - Ø INTERNE 18 mm

633

ART. NUMBER / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	€
CL063300203N	2	50 mm	20
CL063300303N	3	50 mm	15
CL063300403N	4	50 mm	10



BALL-VALVE STRAIGHT
FOR MANIFOLD WITHOUT TAIL •
/ VANNE DROIT- TOURNANT SPHÉRIQUE
POUR COLLECTEUR SANS UNION



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
VSZ146B10PRN	1 1/4" M x 1" F	

ANGLE BALL-VALVE
FOR MANIFOLD WITHOUT TAIL •
/ VANNE D'ANGLE TOURNANT SPHÉRIQUE
POUR COLLECTEUR SANS UNION



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
VSZ146A10PRN	1 1/4" M x 1" F	18

• FOR USE WITH THE TEE CONNECTION FOR THERMOMETER CODE
RF064701003N AND ITS MANIFOLDS KITS
/ EN COLLABORATION AVEC LE RACCORD PORTATHERMOMÈTRE
RF064701003N ET SON KIT DE COLLECTEUR

BALL-VALVE WITH CONNECTION
FOR MANIFOLD
/ VANNE DROIT AVEC
UNION POUR COLLECTEUR



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
VS0146B07PRN	3/4" M x 3/4" F	20
VS0146B10PRN	1" M x 1" F	12

ANGLE BALLVALVE WITH CONNECTION
FOR MANIFOLD
/ VANNE DROIT AVEC
UNION POUR COLLECTEUR



ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	
VS0146A07PRN	3/4" M x 3/4" F	18
VS0146A10PRN	1" M x 1" F	12

KIT 1



MANIFOLD KIT 3/4" CONSISTING OF:

- SCREW FITTINGS 16 x 2 – 1/2"
- ANGLE BALL-VALVES 3/4"
- AUTOMATIC AIR VENTS 1/2"
- 3/4" F x 1/2" F CONNECTIONS
- PLASTIC BOX

/ KIT COLLECTEUR 3/4" AVEC :

- RACCORDS 16 x 2 – 1/2"
- VANNE D'ANGLE 3/4"
- VANNES AUTOMATIQUE AVEC PURGEUR D' AIR 1/2"
- RACCORD REDUIT 3/4" F x 1/2" F
- COFFRET POUR COLLECTEUR

640

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL064000401N	3/4"	4	36 mm	1
CL064000501N	3/4"	5	36 mm	1
CL064000601N	3/4"	6	36 mm	1
CL064000701N	3/4"	7	36 mm	1
CL064000801N	3/4"	8	36 mm	1

THE ITEMS ARE SOLD LOOSE
/ LES ARTICLES SONT VENDUS EN VRAC

KIT 2



MANIFOLD KIT 3/4" CONSISTING OF:

- SCREW FITTINGS 16 x 2 – 1/2"
- ANGLE BALL-VALVES 3/4"
- 3/4" F x 1/2" F CONNECTIONS
- PLASTIC BOX

/ KIT COLLECTEUR 3/4" AVEC :

- RACCORDS 16 x 2 – 1/2"
- VANNE D'ANGLE 3/4"
- RACCORD REDUIT 3/4" F x 1/2" F
- COFFRET POUR COLLECTEUR

641

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL064100401N	3/4"	4	36 mm	1
CL064100501N	3/4"	5	36 mm	1
CL064100601N	3/4"	6	36 mm	1
CL064100701N	3/4"	7	36 mm	1
CL064100801N	3/4"	8	36 mm	1

THE ITEMS ARE SOLD LOOSE
/ LES ARTICLES SONT VENDUS EN VRAC

KIT 3



MANIFOLD KIT 3/4" CONSISTING OF:

- SCREW FITTINGS 16 x 2 – 1/2"
- ANGLE BALL-VALVES 3/4"
- BLIND NIPPLES 3/4" F.
- PLASTIC BOX

/ KIT COLLECTEUR 3/4" AVEC :

- RACCORDS 16 x 2 – 1/2"
- VANNE D'ANGLE 3/4"
- BOUCHON FEMELLE
- COFFRET POUR COLLECTEUR

642

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL064200401N	3/4"	4	36 mm	1
CL064200501N	3/4"	5	36 mm	1
CL064200601N	3/4"	6	36 mm	1
CL064200701N	3/4"	7	36 mm	1
CL064200801N	3/4"	8	36 mm	1

THE ITEMS ARE SOLD LOOSE
/ LES ARTICLES SONT VENDUS EN VRAC

DISTRIBUTION MANIFOLDS

/ COLLECTEURS DE DISTRIBUTION

ADAPTERS
/ ADAPTATEURS 297

ADAPTERS
/ ADAPTATEURS 298

1/2"

ANGLE - CENTRE DISTANCE 40 MM - NICKEL-PLATED - WITH STOP COCK - MALE OUTLETS 1/2"-16 •
/ ÉQUERRE - ENTRAXE 40 MM - NICKELÉ - AVEC ROBINET D'ARRÊT - SORTIES MÂLE 1/2"-16

978M - 979M

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0978M1005N	1"	2 (1/2" Mx)	40
CL0979M1005N	1"	3 (1/2" Mx)	40



3/4"

Eurokono

ANGLE - CENTRE DISTANCE 40 MM - NICKEL-PLATED - WITH STOP COCK - MALE OUTLETS 3/4"-18 (EUROKONO) •
/ ÉQUERRE - ENTRAXE 40 MM - NICKELÉ - AVEC ROBINET D'ARRÊT - SORTIES MÂLE 3/4"-18 (EUROKONO)

978M - 979M

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0978M1007N	1"	2 (3/4" Mx)	20
CL0979M1007N	1"	3 (3/4" Mx)	15



LINEAR - CENTRE DISTANCE 40 mm - NICKEL-PLATED - MALE OUTLETS 1/2"-16 •
/ LINÉAIRE - ENTRAXE 40 mm - NICKELÉ - SORTIES MÂLE 1/2"-16

982M - 983M

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0982M0705N	3/4"	2 (1/2" Mx)	45
CL0983M0705N	3/4"	3 (1/2" Mx)	30



LINEAR - CENTRE DISTANCE 40 mm - NICKEL-PLATED - MALE OUTLETS 3/4"-18 (EUROKONO) •
/ LINÉAIRE - ENTRAXE 40 mm - NICKELÉ - SORTIES MÂLE 3/4"-18 (EUROKONO)

982M - 983M

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0982M0707N	3/4"	2 (3/4" Mx)	70
CL0983M0707N	3/4"	3 (3/4" Mx)	40



LINEAR - CENTRE DISTANCE 40 mm - NICKEL-PLATED - MALE OUTLETS 1/2"-16 •
/ LINÉAIRE - ENTRAXE 40 mm - NICKELÉ - SORTIES MÂLE 1/2"-16

982M - 983M

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0982M1005N	1"	2 (1/2" Mx)	45
CL0983M1005N	1"	3 (1/2" Mx)	30



LINEAR - CENTRE DISTANCE 40 mm - NICKEL-PLATED - MALE OUTLETS 3/4"-18 (EUROKONO) •
/ LINÉAIRE - ENTRAXE 40 mm - NICKELÉ - SORTIES MÂLE 3/4"-18 (EUROKONO)

982M - 983M

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0982M1007N	1"	2 (3/4" Mx)	45
CL0983M1007N	1"	3 (3/4" Mx)	30



W24x19F"

ANGLE - CENTRE DISTANCE 40 MM - NICKEL-PLATED - WITH STOP COCK - MALE OUTLETS W24 x 19F" - Ø 18
/ ÉQUERRE - ENTRAXE 40 MM - NICKELÉ - AVEC ROBINET D'ARRÊT - SORTIES MÂLE W24 x 19F" - Ø 18

978M - 979M

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0978M1019N	1"	2 (W24x19F" Mx)	20
CL0979M1019N	1"	3 (W24x19F" Mx)	15



1/2"

ANGLE - CENTRE DISTANCE 40 MM - NICKEL-PLATED - WITH STOP COCK - FEMALE OUTLETS 1/2"
/ ÉQUERRE - ENTRAXE 40 MM - NICKELÉ - AVEC ROBINET D'ARRÊT - SORTIES FEMELLE 1/2"

978F - 979F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0978F1005N	1"	2 (1/2" Fe)	20
CL0979F1005N	1"	3 (1/2" Fe)	15



LINEAR - CENTRE DISTANCE 40 mm - NICKEL-PLATED - MALE OUTLETS W24 x 19F" - Ø 18
/ LINÉAIRE - ENTRAXE 40 mm - NICKELÉ - SORTIES MÂLE W24 x 19F" - Ø 18

982M - 983M

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0982M0719N	3/4"	2 (W24x19F" Mx)	45
CL0983M0719N	3/4"	3 (W24x19F" Mx)	30



LINEAR - CENTRE DISTANCE 40 MM - NICKEL-PLATED - FEMALE OUTLETS 1/2"
/ LINÉAIRE - ENTRAXE 40 MM - NICKELÉ - SORTIES FEMELLE 1/2"

982F - 983F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0982F0705N	3/4"	2 (1/2" Fe)	45
CL0983F0705N	3/4"	3 (1/2" Fe)	30



LINEAR - CENTRE DISTANCE 40 mm - NICKEL-PLATED - MALE OUTLETS 3/4"-18 (EUROKONO)
/ LINÉAIRE - ENTRAXE 40 mm - NICKELÉ - SORTIES MÂLE 3/4"-18 (EUROCONO)

982M - 983M

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0982M1019N	1"	2 (W24x19F" Mx)	45
CL0983M1019N	1"	3 (W24x19F" Mx)	30



LINEAR - CENTRE DISTANCE 40 MM - NICKEL-PLATED - FEMALE OUTLETS 1/2"
/ LINÉAIRE - ENTRAXE 40 MM - NICKELÉ - SORTIES FEMELLE 1/2"

982F - 983F

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	
CL0982F1005N	1"	2 (1/2" Fe)	45
CL0983F1005N	1"	3 (1/2" Fe)	30



3/4"

Eurokono

STRAIGHT - CENTRE DISTANCE 45 mm - NICKEL-PLATED - WITH STOP COCK
 MALE OUTLETS 3/4"- 18 (EUROKONO)
 / DROIT - ENTRAXE 45 mm - NICKELÉ - AVEC ROBINET D'ARRÊT
 SORTIES MÂLE 3/4"-18 (EUROKONO)

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 298

980 - 981

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	📦
CL0980O1007N	1"	2 (3/4" Mx)	20
CL0981O1007N	1"	3 (3/4" Mx)	12



W24x19F"

STRAIGHT - CENTRE DISTANCE 45 mm - NICKEL-PLATED
 WITH STOP COCK - MALE OUTLETS W 24 x 19F" - 18
 / DROIT - ENTRAXE 45 mm - NICKELÉ
 AVEC ROBINET D'ARRÊT - SORTIES MÂLE W 24 x 19F" -18

ADAPTERS / ADAPTATEURS PAGE 299

980 - 981

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MISURE	CONNECTIONS / SORTIE	📦
CL0980O1019N	1"	2 (3/4" Mx)	20
CL0981O1019N	1"	3 (3/4" Mx)	12



ADAPTORS FOR MULTILAYER PIPE - COPPER PIPE
 / ADAPTATEURS POUR TUBE MULTICOUCHE - TUBE CUIVRE

1/2"

KIT FOR COPPER PIPE
 / KIT POUR TUBE CUIVRE



178

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
DC017800010N	10 x 1/2"	20	400
DC017800012N	12 x 1/2"	20	400
DC017800014N	14 x 1/2"	20	400
DC017800015N	15 x 1/2"	20	400
DC017800016N	16 x 1/2"	20	400

SCREW FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE
 / KIT À VISSER TUBE MULTICOUCHE



225C

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
DC0225C1410N	14 x 2,0 x 1/2"		120
DC0225C1612N	16 x 2,0 x 1/2"		120
DC0225C0556N	16 x 2,25 x 1/2"		120

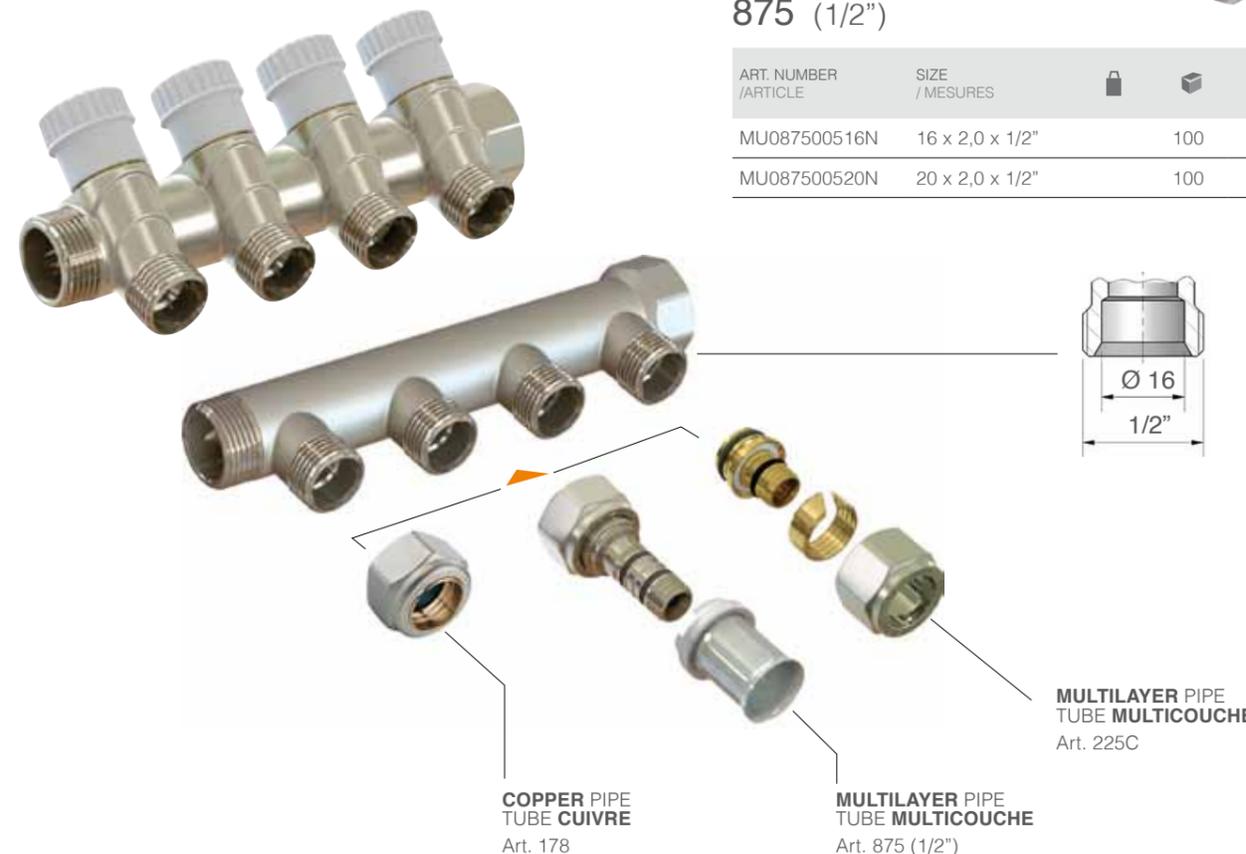
ADAPTORS FOR 1/2" CONNECTIONS
 / ADAPTATEURS POUR SORTIES 1/2"

PRESS FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE
 / KIT SERTISSAGE TUBE MULTICOUCHE



875 (1/2")

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU087500516N	16 x 2,0 x 1/2"		100
MU087500520N	20 x 2,0 x 1/2"		100



ADAPTORS FOR MULTILAYER PIPE - PE-X PIPE - COPPER PIPE
/ ADAPTATEURS POUR TUBE MULTICOUCHE - TUBE PE-X - TUBE CUIVRE

Eurokono

3/4"

KIT FOR COPPER PIPE
/ KIT POUR TUBE CUIVRE



180

ART. NUMBER /ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
DC018000100N	10 x 3/4"		150
DC018000120N	12 x 3/4"		150
DC018000140N	14 x 3/4"		150
DC018000150N	15 x 3/4"		150
DC018000160N	16 x 3/4"		150
DC018000180N	18 x 3/4"		150

KIT FOR PE-X PIPE
/ KIT POUR TUBE PE-X



221

ART. NUMBER /ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
DC022101612N	16 x 2,0 x 3/4"		100
DC022101713N	17 x 2,0 x 3/4"		100

PRESS FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE
/ KIT SERTISSAGE TUBE MULTICOUCHE



875 (3/4")

ART. NUMBER /ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
MU087500716N	16 x 2,0 x 3/4"		100
MU087500720N	20 x 2,0 x 3/4"		100

KIT FOR MULTILAYER PIPE
/ KIT POUR TUBE MULTICOUCHE



221C

ART. NUMBER /ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
DC0221C1410N	14 x 2,0 x 3/4"		100
DC0221C0556N	16 x 2,25 x 3/4"		100
DC0221C1612N	16 x 2,0 x 3/4"		100
DC0221C2015N	20 x 2,5 x 3/4"		100
DC0221C2016N	20 x 2,0 x 3/4"		100

ADAPTORS FOR MULTILAYER PIPE - PE-X PIPE - COPPER PIPE
/ ADAPTATEURS POUR TUBE MULTICOUCHE - TUBE PE-X - TUBE CUIVRE

W24x19F"

KIT FOR COPPER PIPE
/ KIT POUR TUBE CUIVRE



177

ART. NUMB / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
DC017700010N	10		
DC017700012N	12		
DC017700014N	14		
DC017700015N	15		
DC017700016N	16		

KIT FOR PE-X PIPE
/ KIT POUR TUBE PE-X



208

ART. NUMB / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
DC020801510N	15 x 2,5		
DC020801612N	16 x 2,0		
DC020801611N	16 x 2,2		
DC020801813N	18 x 2,5		
DC020801814N	18 x 2,0		

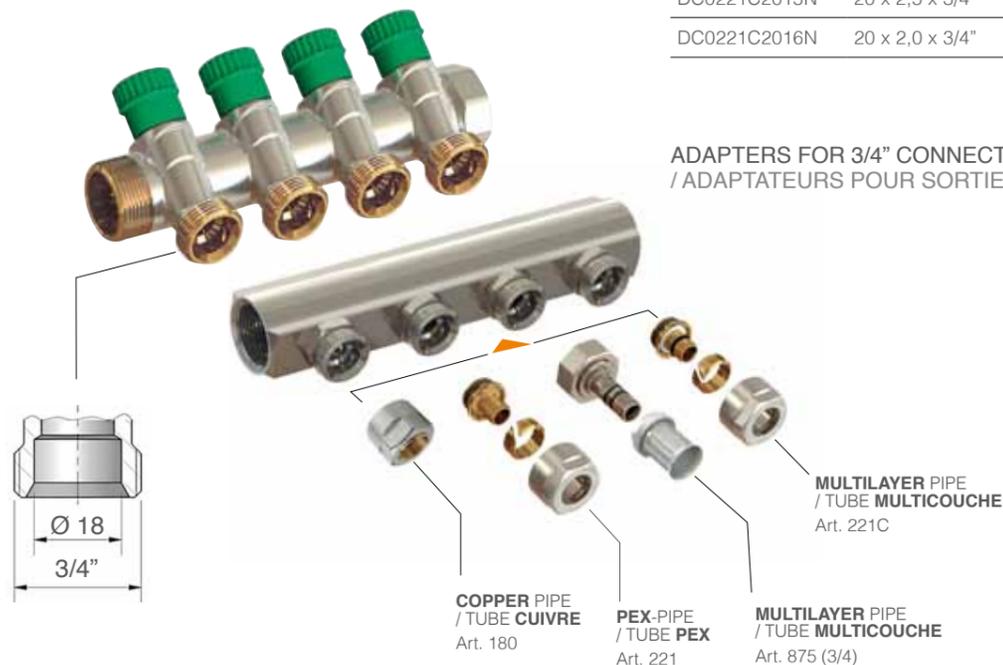
KIT FOR MULTILAYER PIPE
/ KIT POUR TUBE MULTICOUCHE



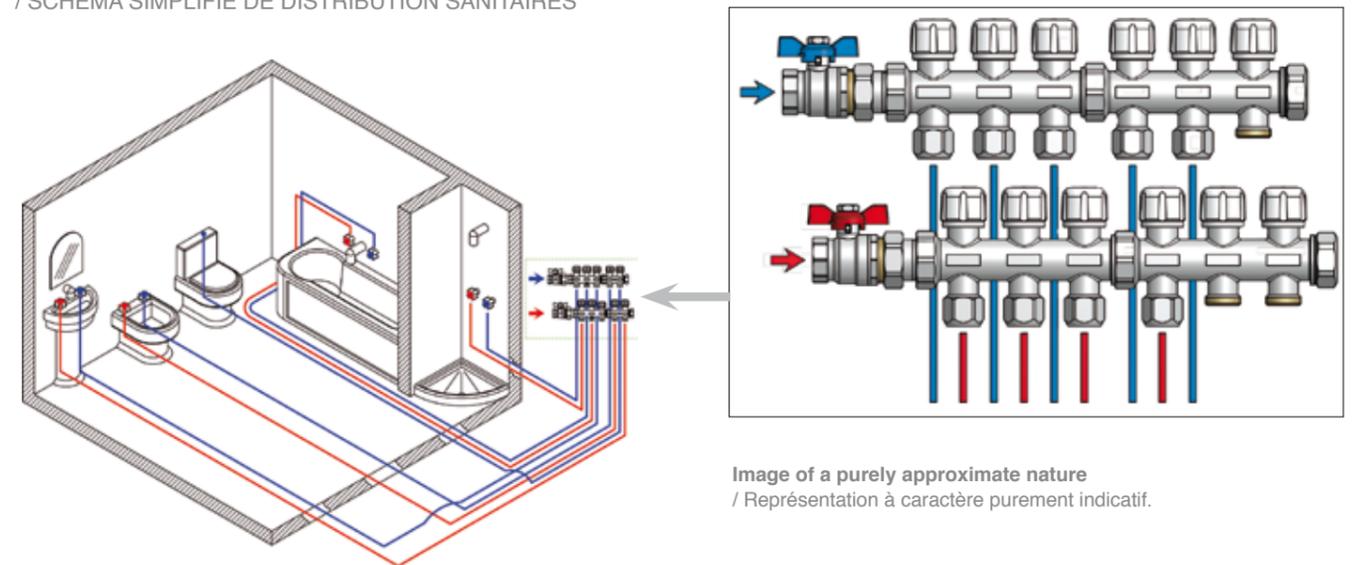
208C

ART. NUMB / ARTICLE	SIZE / MESURES	🔒	📦
DC0208C1612N	16 x 2,0		
DC0208C1814N	18 x 2,0		

ADAPTORS FOR 3/4" CONNECTIONS
/ ADAPTATEURS POUR SORTIES 3/4"

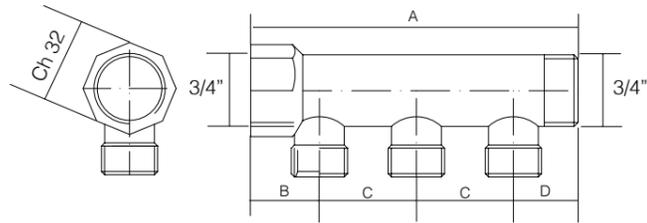


SANITARY WARE DISTRIBUTION - SIMPLIFIED DIAGRAM
/ SCHÉMA SIMPLIFIÉ DE DISTRIBUTION SANITAIRES



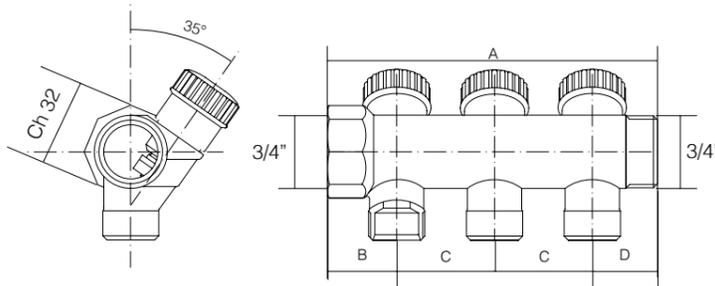
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sizes mm / Mesures mm



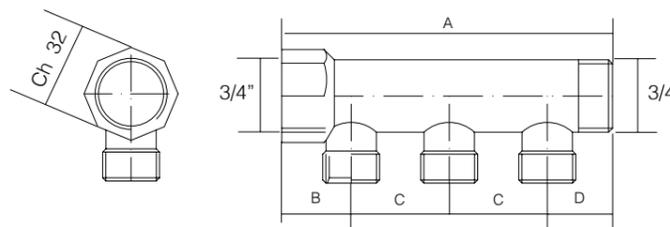
635

CONNECTIONS / SORTIES	A	B	C	D	Ch
2	85,5	25,5	36	24	32
3	121,5	25,5	36	24	32
4	157,5	25,5	36	24	32



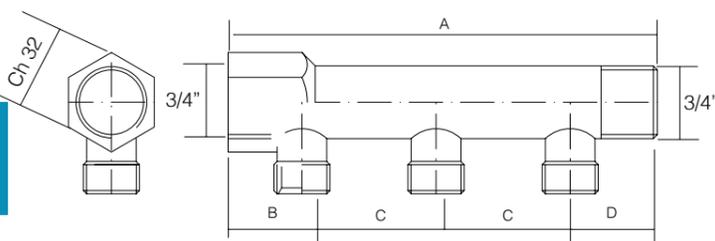
620 / 621 / 622

CONNECTIONS / SORTIES	A	B	C	D	Ch
2	85,5	25,5	36	24	32
3	121,5	25,5	36	24	32
4	157,5	25,5	36	24	32



630

CONNECTIONS / SORTIES	A	B	C	D	Ch
2	85,5	25,5	36	24	32
3	121,5	25,5	36	24	32
4	157,5	25,5	36	24	32

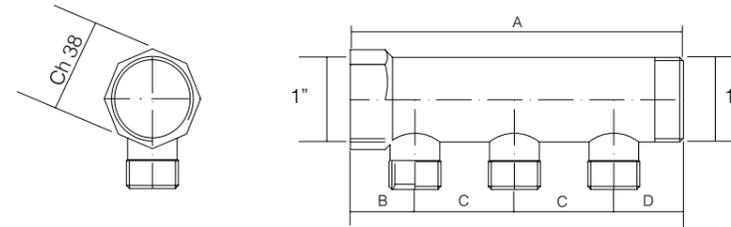


631

CONNECTIONS / SORTIES	A	B	C	D	Ch
2	110	27,5	50	32,5	32
3	160	27,5	50	32,5	32
4	210	27,5	50	32,5	32

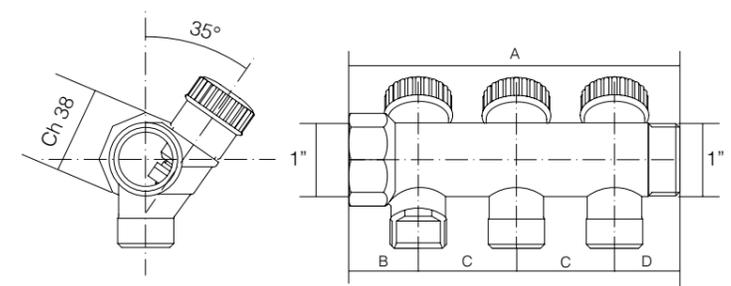
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sizes mm / Mesures mm



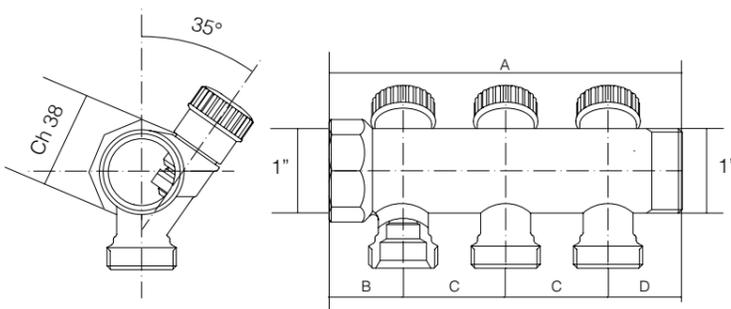
632

CONNECTIONS / SORTIES	A	B	C	D	Ch
2	89	25	38	26	38
3	127	25	38	26	38
4	165	25	38	26	38



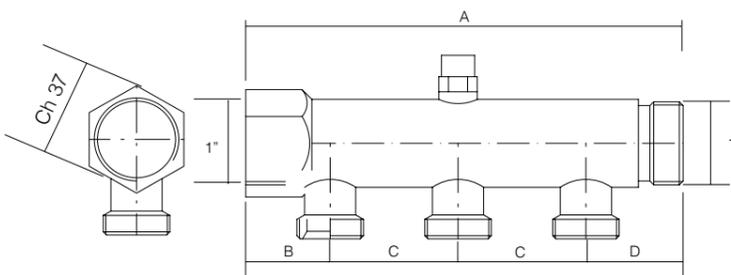
623

CONNECTIONS / SORTIES	A	B	C	D	Ch
2	98	29	40	29	38
3	138	29	40	29	38
4	178	29	40	29	38



624

CONNECTIONS / SORTIES	A	B	C	D	Ch
2	98	29	40	29	38
3	138	29	40	29	38
4	178	29	40	29	38

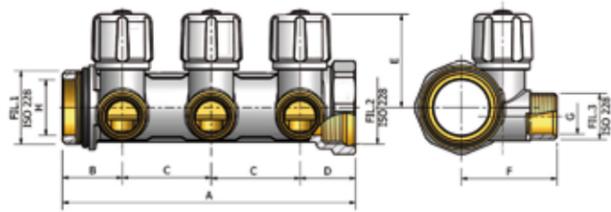


633

CONNECTIONS / SORTIES	A	B	C	D	Ch
2	121	33	50	38	37
3	161	33	50	38	37
4	201	33	50	38	37

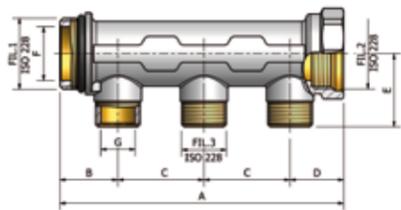
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sizes mm / Mesures mm



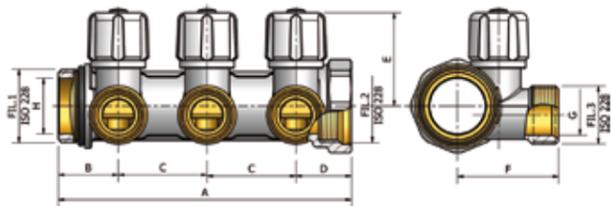
978M / 979M (Mx 1/2" - Ø 16)

SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	H	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
1" 1/2" Mx	92	132	27	40	25	46	43	16	25	G 1"	G 1"	G 1/2"



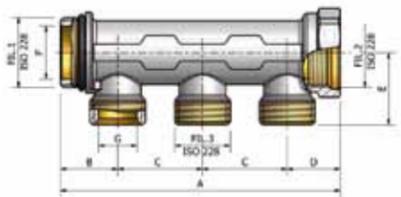
982M / 983M (Mx 1/2" - Ø 16)

SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
3/4" - 1/2" Mx	92	132	27	40	25	30	20	16	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"
1" - 1/2" Mx	92	132	27	40	25	34	25	16	G 1"	G 1"	G 1/2"



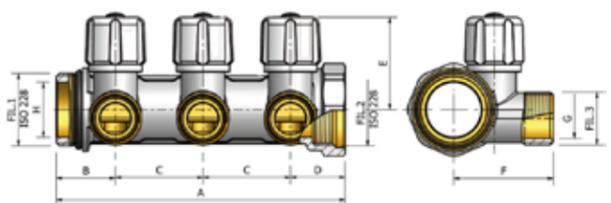
978M / 979M (Mx 3/4" - Ø 18 EK)

SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	H	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
1" 3/4" Mx	92	132	27	40	25	46	45,5	18	25	G 1"	G 1"	G 3/4"



982M / 983M (Mx 3/4" - Ø 18 EK)

SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
3/4" - 3/4" Mx	92	132	27	40	25	30	20	18	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
1" - 3/4" Mx	92	132	27	40	25	34	25	18	G 1"	G 1"	G 3/4"

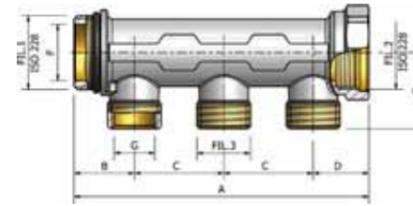


978M / 979M (Mx W24 x 19F" - Ø 18)

SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	H	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
1"-W24x19F"	92	132	27	40	25	46	45,5	18	25	G 1"	G 1"	W24x19F"

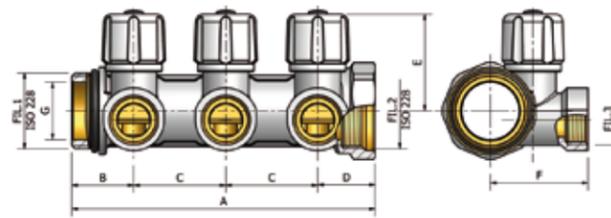
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sizes mm / Mesures mm



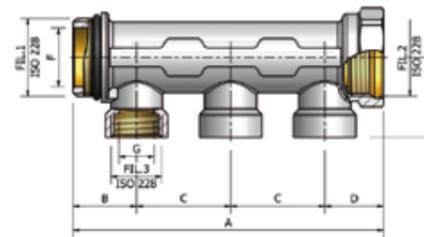
982M / 983M (Mx W24 x 19F" - Ø 18)

SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
3/4"-W24x19F"	92	132	27	40	25	30	46	18	G 3/4"	G 3/4"	W24x19F"
1"-W24x19F"	92	132	27	40	25	34	46	18	G 1"	G 1"	W24x19F"



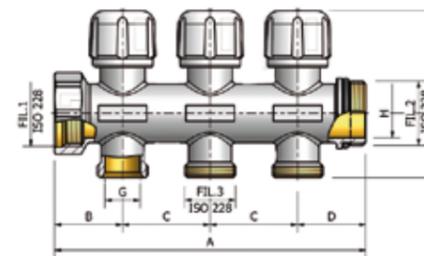
978F / 979F (Fe 1/2")

SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
1" - 1/2" Fe	92	132	27	40	25	42	43	25	G 1"	G 1"	G 1/2"



982F / 983F (Fe 1/2")

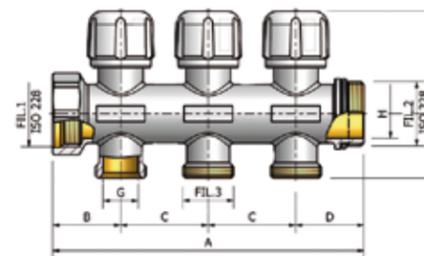
SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
1" - 1/2" Fe	92	132	27	40	25	42	43	25	G 1"	G 1"	G 1/2"



980 / 981 (Mx 3/4" - Ø 18 EK)

SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	H	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
1" 3/4" Mx	115	160	35	45	35	33	59,5	18	25	G 1"	G 1"	G 3/4"

ISO 228 (DIN EN ISO 228/1 e BS EN ISO 228/1)



980 / 981 (Mx W24 x 19F" - Ø 18)

SIZE / Mesures	A 2 Outlets 2 Sorties	A 3 Outlets 3 Sorties	B	C	D	E	F	G	H	FIL. 1	FIL. 2	FIL. 3
1" W24x19F"	115	160	35	45	35	33	59,5	18	25	G 1"	G 1"	W24x19F"

MANIFOLDS BRASS

/ COLLECTEURS EN LAITON

PRE-ASSEMBLED DISTRIBUTION MANIFOLD 1" F X 1" F NICKEL-PLATED, 3/4" EUROCONE CONNECTIONS
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VSZ146B10PRN	1 1/4" M x 1" F



1 1/4" →

ORDER SEPARATELY
/ COMMANDER SEPARÉMENT

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VSZ146A10PRN	1 1/4" M x 1" F



1 1/4" →



680

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL068000203N	1"	2	50 mm	1
CL068000303N	1"	3	50 mm	1
CL068000403N	1"	4	50 mm	1
CL068000503N	1"	5	50 mm	1
CL068000603N	1"	6	50 mm	1
CL068000703N	1"	7	50 mm	1
CL068000803N	1"	8	50 mm	1
CL068000903N	1"	9	50 mm	1
CL068001003N	1"	10	50 mm	1
CL068001103N	1"	11	50 mm	1
CL068001203N	1"	12	50 mm	1

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves with micrometric adjustment
- N. 1 Return manifold set up to take electro-thermal actuators, with protection caps
- N. 2 Water drain valves 1/2"
- N. 2 Automatic air vents 1/2"
- N. 2 Blind nipples 1" complete with O'ring
- N. 2 Pipe union for thermometer
- N. 2 Thermometers
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage micrométrique des vannes
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Purgeur d'air automatique de 1/2"
- N. 2 Bouchons avec joint torique de 1"
- N. 2 Porte thermomètre
- N. 2 Thermomètre
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

PRE-ASSEMBLED DISTRIBUTION MANIFOLD 1" F X 1" F NICKEL-PLATED, 3/4" EUROCONE CONNECTIONS
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VSZ146B10PRN	1 1/4" M x 1" F



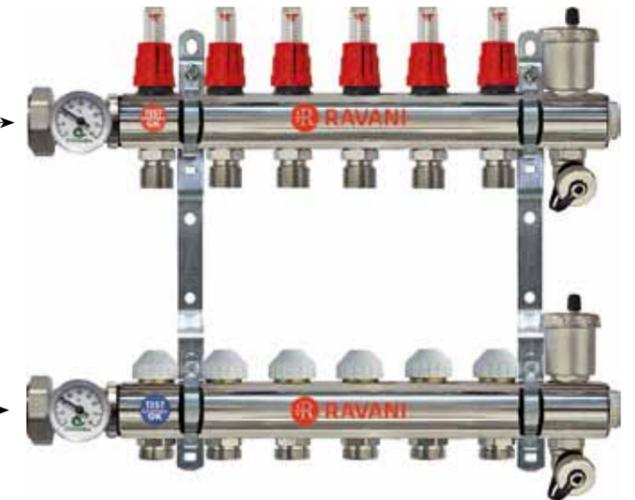
1 1/4" →

ORDER SEPARATELY
/ COMMANDER SEPARÉMENT

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES
VSZ146A10PRN	1 1/4" M x 1" F



1 1/4" →



681

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters
- N. 1 Return manifold set up to take electro-thermal actuators, with protection caps
- N. 2 Water drain valves 1/2"
- N. 2 Automatic air vents 1/2"
- N. 2 Blind nipples 1" complete with O'ring
- N. 2 Pipe union for thermometer
- N. 2 Thermometers
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec débitmètre de régulation
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Purgeur d'air automatique de 1/2"
- N. 2 Bouchons avec joint torique de 1"
- N. 2 Porte thermomètre
- N. 2 Thermomètre
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL068100203N	1"	2	50 mm	1
CL068100303N	1"	3	50 mm	1
CL068100403N	1"	4	50 mm	1
CL068100503N	1"	5	50 mm	1
CL068100603N	1"	6	50 mm	1
CL068100703N	1"	7	50 mm	1
CL068100803N	1"	8	50 mm	1
CL068100903N	1"	9	50 mm	1
CL068101003N	1"	10	50 mm	1
CL068101103N	1"	11	50 mm	1
CL068101203N	1"	12	50 mm	1

PLASTIC
/ PLASTIQUE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0681B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0681B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0681B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0681B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0681B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0681B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0681B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0681B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0681B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0681B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0681B1203N	1"	12	50 mm	1

BRASS
/ LAITON

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCOONE (YELLOW-BRASS)
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ (LAITON JAUNE) DÉPARTS 3/4" EUROCOONE



682

Consisting of:

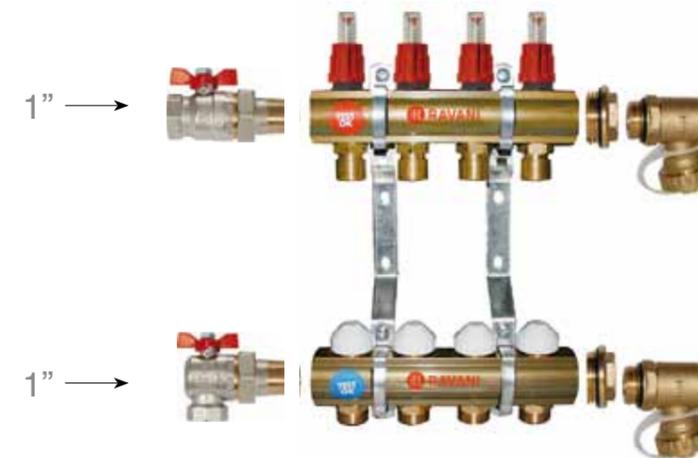
- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves and 3/4" Eurocone nipples
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves with protection caps and 3/4" Eurocone nipples
- N. 2 Drain valves with plug 1/2"
- N. 2 Ballvalves 1" F x 1" M
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F with O-ring
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage micrométrique des vannes, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Vannes tournant sphérique 1" F x 1" M avec fixation au collecteur
- N. 2 Reduction 1" M x 1/2" F avec joint torique
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0682002030	1"	2	50 mm	1
CL0682003030	1"	3	50 mm	1
CL0682004030	1"	4	50 mm	1
CL0682005030	1"	5	50 mm	1
CL0682006030	1"	6	50 mm	1
CL0682007030	1"	7	50 mm	1
CL0682008030	1"	8	50 mm	1
CL0682009030	1"	9	50 mm	1
CL0682010030	1"	10	50 mm	1
CL0682011030	1"	11	50 mm	1
CL0682012030	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCOONE (YELLOW-BRASS)
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ (LAITON JAUNE) DÉPARTS 3/4" EUROCOONE



683

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters and 3/4" Eurocone nipples
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves with protection caps and 3/4" Eurocone nipples
- N. 2 Drain valves with plug 1/2"
- N. 2 Ballvalves 1" F x 1" M
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F with O-ring
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

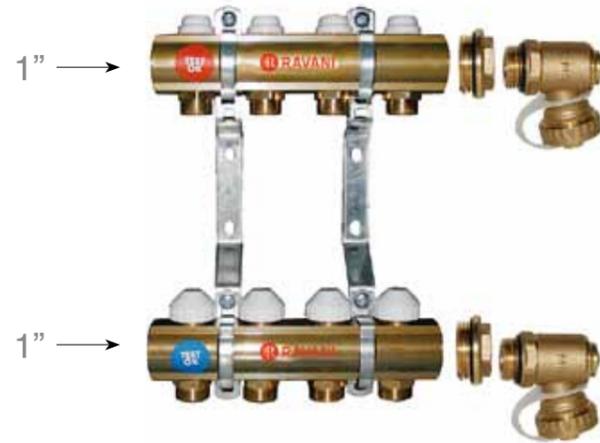
/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage par débitmètre, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Vannes tournant sphérique 1" F x 1" M avec fixation au collecteur
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F avec joint torique
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL068300203N	1"	2	50 mm	1
CL068300303N	1"	3	50 mm	1
CL068300403N	1"	4	50 mm	1
CL068300503N	1"	5	50 mm	1
CL068300603N	1"	6	50 mm	1
CL068300703N	1"	7	50 mm	1
CL068300803N	1"	8	50 mm	1
CL068300903N	1"	9	50 mm	1
CL068301003N	1"	10	50 mm	1
CL068301103N	1"	11	50 mm	1
CL068301203N	1"	12	50 mm	1

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0683B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0683B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0683B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0683B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0683B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0683B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0683B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0683B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0683B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0683B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0683B1203N	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCOONE (YELLOW-BRASS)
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ (LAITON JAUNE) DÉPARTS 3/4" EUROCOONE



684

Consisting of:

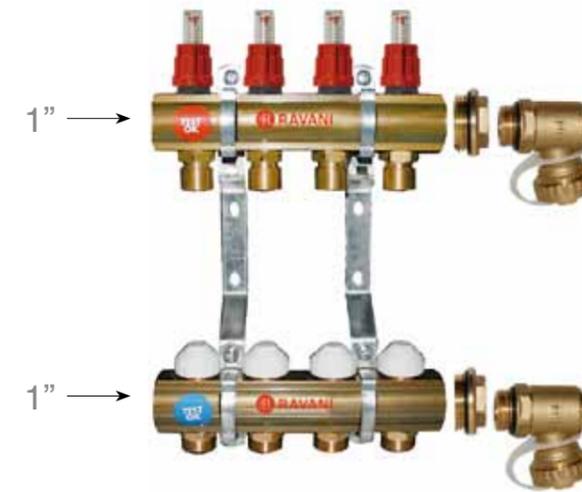
- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves and 3/4" Eurocone nipples
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves with protection caps and 3/4" Eurocone nipples
- N. 2 Drain valves with plug 1/2"
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F with O-ring
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0684002030	1"	2	50 mm	1
CL0684003030	1"	3	50 mm	1
CL0684004030	1"	4	50 mm	1
CL0684005030	1"	5	50 mm	1
CL0684006030	1"	6	50 mm	1
CL0684007030	1"	7	50 mm	1
CL0684008030	1"	8	50 mm	1
CL0684009030	1"	9	50 mm	1
CL0684010030	1"	10	50 mm	1
CL0684011030	1"	11	50 mm	1
CL0684012030	1"	12	50 mm	1

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage micrométrique des vannes, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F avec joint torique
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCOONE (YELLOW-BRASS)
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ (LAITON JAUNE) DÉPARTS 3/4" EUROCOONE



685

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters and 3/4" Eurocone nipples
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves with protection caps and 3/4" Eurocone nipples
- N. 2 Drain valves with plug 1/2"
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F with O-ring
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

/ Composé du:

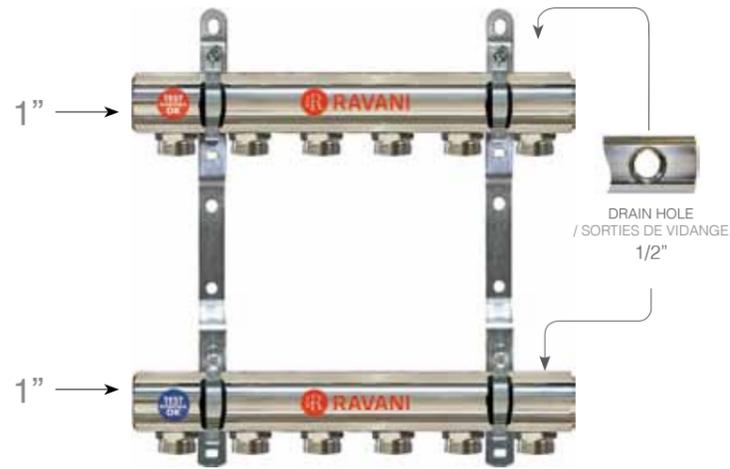
- N. 1 Collecteur aller réglage par débitmètre, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F avec joint torique
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL068500203N	1"	2	50 mm	1
CL068500303N	1"	3	50 mm	1
CL068500403N	1"	4	50 mm	1
CL068500503N	1"	5	50 mm	1
CL068500603N	1"	6	50 mm	1
CL068500703N	1"	7	50 mm	1
CL068500803N	1"	8	50 mm	1
CL068500903N	1"	9	50 mm	1
CL068501003N	1"	10	50 mm	1
CL068501103N	1"	11	50 mm	1
CL068501203N	1"	12	50 mm	1

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0685B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0685B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0685B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0685B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0685B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0685B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0685B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0685B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0685B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0685B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0685B1203N	1"	12	50 mm	1



DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F NICKEL-PLATED, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F NICKELÉ, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



Consisting of:

- N. 2 Bar manifolds 1" F x 1" F, with 1/2" drain hole
- N. 2 (with 2 connections manifolds only one bracket)

/ Composé du:

- N. 2 Collecteurs 1" F x 1" F avec purgeur de 1/2"
- N. 2 Supports acier pré-assemblés
(N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

686

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL068600203N	1"	2	50 mm	1
CL068600303N	1"	3	50 mm	1
CL068600403N	1"	4	50 mm	1
CL068600503N	1"	5	50 mm	1
CL068600603N	1"	6	50 mm	1
CL068600703N	1"	7	50 mm	1
CL068600803N	1"	8	50 mm	1
CL068600903N	1"	9	50 mm	1
CL068601003N	1"	10	50 mm	1
CL068601103N	1"	11	50 mm	1
CL068601203N	1"	12	50 mm	1

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves with double micrometric adjustment
- N. 1 Return manifold with thermostatzable head valves and manual regulating valves
- N. 2 Mounted steel brackets
(with 2 connections manifolds only one bracket)

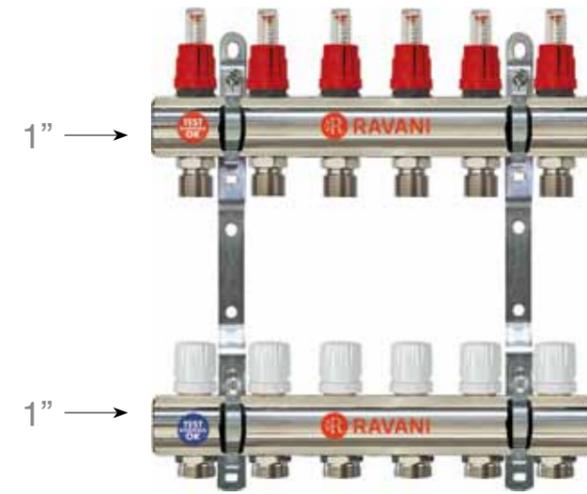
/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec détendeur à double réglage micrométrique
- N. 1 Collecteur retour con réglage thermostatisable et volant manuel
- N. 2 Supports acier pré-assemblés
(N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

687

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL068700203N	1"	2	50 mm	1
CL068700303N	1"	3	50 mm	1
CL068700403N	1"	4	50 mm	1
CL068700503N	1"	5	50 mm	1
CL068700603N	1"	6	50 mm	1
CL068700703N	1"	7	50 mm	1
CL068700803N	1"	8	50 mm	1
CL068700903N	1"	9	50 mm	1
CL068701003N	1"	10	50 mm	1
CL068701103N	1"	11	50 mm	1
CL068701203N	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F NICKEL-PLATED, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F NICKELÉ, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters
- N. 1 Return manifold with thermostatzable head valves and manual regulating valves
- N. 2 Mounted steel brackets
(with 2 connections manifolds only one bracket)

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec débitmètre
- N. 1 Collecteur retour con avec réglage thermostatisable et volant manuel
- N. 2 Supports acier pré-assemblés
(N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

688

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL068800203N	1"	2	50 mm	1
CL068800303N	1"	3	50 mm	1
CL068800403N	1"	4	50 mm	1
CL068800503N	1"	5	50 mm	1
CL068800603N	1"	6	50 mm	1
CL068800703N	1"	7	50 mm	1
CL068800803N	1"	8	50 mm	1
CL068800903N	1"	9	50 mm	1
CL068801003N	1"	10	50 mm	1
CL068801103N	1"	11	50 mm	1
CL068801203N	1"	12	50 mm	1



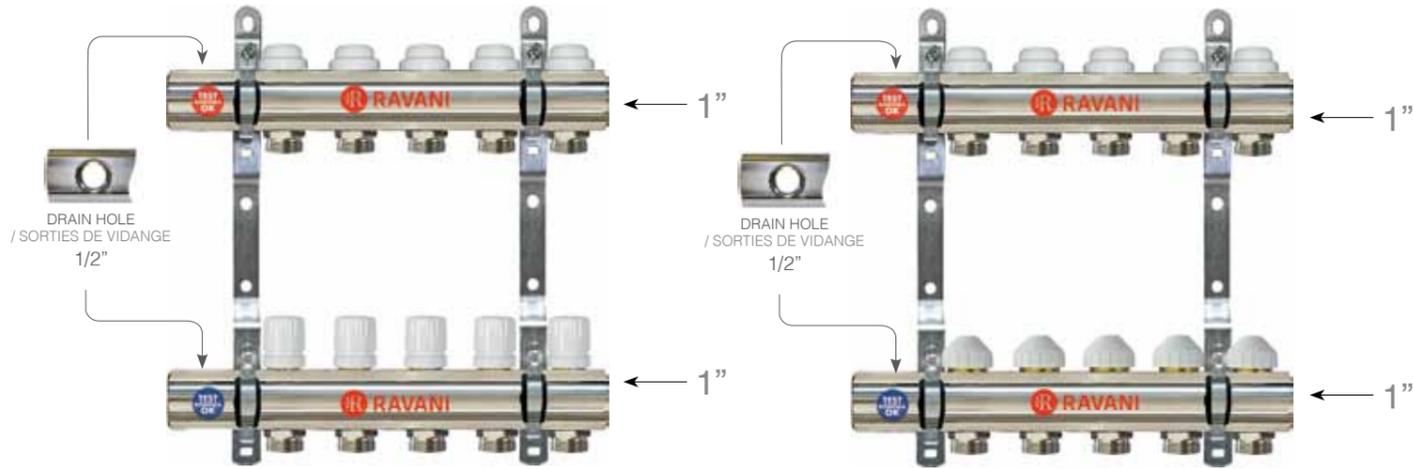
PLASTIC / PLASTIQUE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0688B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0688B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0688B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0688B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0688B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0688B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0688B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0688B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0688B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0688B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0688B1203N	1"	12	50 mm	1



BRASS / LAITON

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F NICKEL-PLATED, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F NICKELÉ, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves with double micrometric adjustment
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves and manual regulating valves
- N. 2 Mounted steel brackets

Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec détendeur à double réglage micrométrique
- N. 1 Collecteur retour avec réglage thermostatisable et volant manuel
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

689

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL068900203N	1"	2	50 mm	1
CL068900303N	1"	3	50 mm	1
CL068900403N	1"	4	50 mm	1
CL068900503N	1"	5	50 mm	1
CL068900603N	1"	6	50 mm	1
CL068900703N	1"	7	50 mm	1
CL068900803N	1"	8	50 mm	1
CL068900903N	1"	9	50 mm	1
CL068901003N	1"	10	50 mm	1
CL068901103N	1"	11	50 mm	1
CL068901203N	1"	12	50 mm	1

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves with double micrometric adjustment
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves and protection caps
- N. 2 Mounted steel brackets

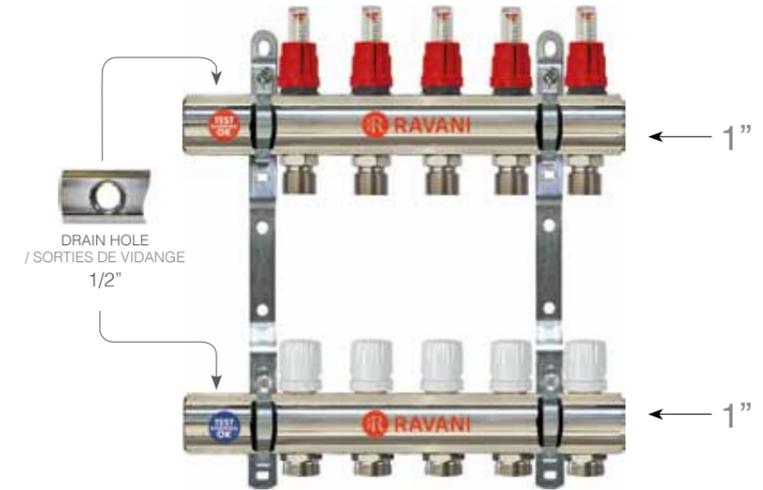
Composé du:

- N. 1 Collecteur aller détendeur à double réglage micrométrique
- N. 1 Collecteur retour avec réglage thermostatisable et capuchon de protection
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

690

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL069000203N	1"	2	50 mm	1
CL069000303N	1"	3	50 mm	1
CL069000403N	1"	4	50 mm	1
CL069000503N	1"	5	50 mm	1
CL069000603N	1"	6	50 mm	1
CL069000703N	1"	7	50 mm	1
CL069000803N	1"	8	50 mm	1
CL069000903N	1"	9	50 mm	1
CL069001003N	1"	10	50 mm	1
CL069001103N	1"	11	50 mm	1
CL069001203N	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F NICKEL-PLATED, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE WITH TWO 1/2" DRAIN HOLES
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F NICKELÉ, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE AVEC 2 SORTIES DE VIDANGE DE 1/2"



Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves and manual regulating valves
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec débitmètre de réglage
- N. 1 Collecteur retour con réglage thermostatisable et volant manuel
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

691

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL069100203N	1"	2	50 mm	1
CL069100303N	1"	3	50 mm	1
CL069100403N	1"	4	50 mm	1
CL069100503N	1"	5	50 mm	1
CL069100603N	1"	6	50 mm	1
CL069100703N	1"	7	50 mm	1
CL069100803N	1"	8	50 mm	1
CL069100903N	1"	9	50 mm	1
CL069101003N	1"	10	50 mm	1
CL069101103N	1"	11	50 mm	1
CL069101203N	1"	12	50 mm	1



PLASTIC / PLASTIQUE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0691B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0691B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0691B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0691B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0691B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0691B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0691B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0691B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0691B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0691B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0691B1203N	1"	12	50 mm	1



BRASS / LAITON

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F NICKEL-PLATED, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F NICKELÉ, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



692

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves with micrometric adjustment
- N. 1 Return manifold set up to take electro-thermal actuators, with protection caps
- N. 2 Water drain valves 1/2"
- N. 2 Air vent 1/2"
- N. 2 Blind nipples 1" M complete with OR
- N. 2 Ball valves 1" with connection for manifold
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage micrométrique des vannes
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection
- N. 2 Robinet purgeur de 1/2"
- N. 2 Bouchon mâle 1" avec joint torique
- N. 2 Vannes tournant sphérique 1" avec fixation au collecteur;
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL069200203N	1"	2	50 mm	1
CL069200303N	1"	3	50 mm	1
CL069200403N	1"	4	50 mm	1
CL069200503N	1"	5	50 mm	1
CL069200603N	1"	6	50 mm	1
CL069200703N	1"	7	50 mm	1
CL069200803N	1"	8	50 mm	1
CL069200903N	1"	9	50 mm	1
CL069201003N	1"	10	50 mm	1
CL069201103N	1"	11	50 mm	1
CL069201203N	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F NICKEL-PLATED, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F NICKELÉ, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



693

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters
- N. 1 Return manifold set up to take electro-thermal actuators, with protection caps
- N. 2 Water drain valves 1/2"
- N. 2 Air vent 1/2"
- N. 2 Blind nipples 1" M complete with OR
- N. 2 Ball-valves 1" with connection for manifold
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec débitmètre
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection
- N. 2 Robinet purgeur de 1/2"
- N. 2 Bouchon mâle 1" avec joint torique
- N. 2 Vannes tournant sphérique 1" avec fixation au collecteur
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL069300203N	1"	2	50 mm	1
CL069300303N	1"	3	50 mm	1
CL069300403N	1"	4	50 mm	1
CL069300503N	1"	5	50 mm	1
CL069300603N	1"	6	50 mm	1
CL069300703N	1"	7	50 mm	1
CL069300803N	1"	8	50 mm	1
CL069300903N	1"	9	50 mm	1
CL069301003N	1"	10	50 mm	1
CL069301103N	1"	11	50 mm	1
CL069301203N	1"	12	50 mm	1



PLASTIC / PLASTIQUE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0693B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0693B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0693B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0693B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0693B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0693B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0693B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0693B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0693B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0693B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0693B1203N	1"	12	50 mm	1



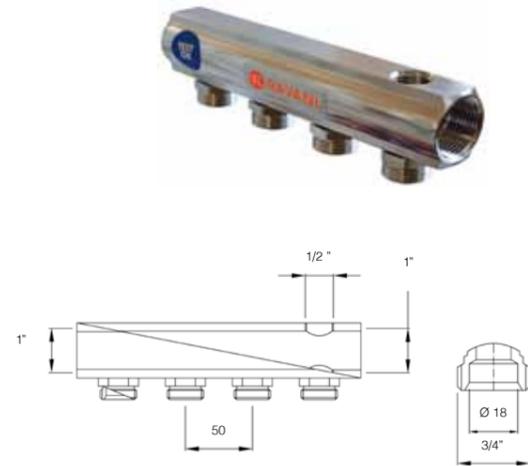
BRASS / LAITON



BAR MANIFOLD 1" F x 1" F NICKEL-PLATED, CONNECTIONS 3/4" EUROKONO, WITH 1/2" DRAIN HOLE
/ COLLECTEUR CHAUFFAGE 1" F x 1" NICHELÉ, ATTAQUES 3/4" EUROKONO, AVEC TROU D'ÉVACUATION 1/2"

697

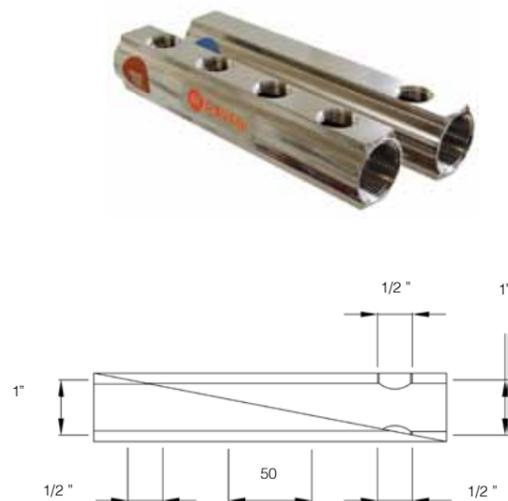
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL069700203N	1"	2	50 mm	1
CL069700303N	1"	3	50 mm	1
CL069700403N	1"	4	50 mm	1
CL069700503N	1"	5	50 mm	1
CL069700603N	1"	6	50 mm	1
CL069700703N	1"	7	50 mm	1
CL069700803N	1"	8	50 mm	1
CL069700903N	1"	9	50 mm	1
CL069701003N	1"	10	50 mm	1
CL069701103N	1"	11	50 mm	1
CL069701203N	1"	12	50 mm	1



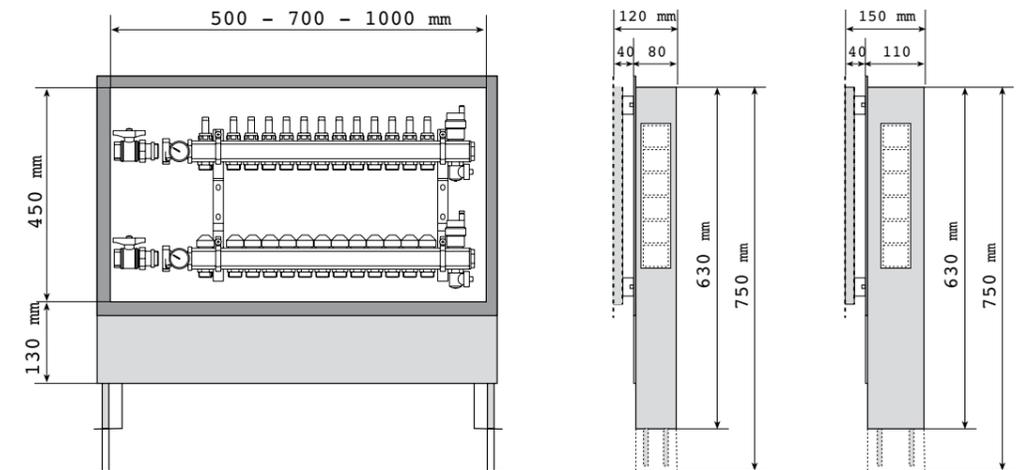
BAR MANIFOLD 1" F x 1" F NICKEL-PLATED, CONNECTIONS 1/2" F, WITH 1/2" DRAIN HOLE
/ COLLECTEUR DE DISTRIBUTION 1" F X 1" NICHELÉ, SORTIES 1/2" F, AVEC VIDANGE 1/2"

698

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL069800202N	1"	2	50 mm	1
CL069800302N	1"	3	50 mm	1
CL069800402N	1"	4	50 mm	1
CL069800502N	1"	5	50 mm	1
CL069800602N	1"	6	50 mm	1
CL069800702N	1"	7	50 mm	1
CL069800802N	1"	8	50 mm	1
CL069800902N	1"	9	50 mm	1
CL069801002N	1"	10	50 mm	1
CL069801102N	1"	11	50 mm	1
CL069801202N	1"	12	50 mm	1



MANIFOLD CABINET IN GALVANISED STEEL WITH ENAMELLED DOOR WHITE COLOUR
/ COFFRET POUR COLLECTEUR



WALL THICKNESS / ÉPAISSEUR DE LA PAROI 80 mm • MANIFOLDS / COLLECTEUR 1"

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	€
VA0699CAS001	500 x 630-750 x 80-120	2 / 5	
VA0699CAS002	700 x 630-750 x 80-120	6 / 9	
VA0699CAS003	1000 x 630-750 x 80-120	10 / 13	

WALL THICKNESS / ÉPAISSEUR DE LA PAROI 120 mm • MANIFOLDS / COLLECTEUR 1 1/4"

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	€
VA0699CAS011	500 x 630-750 x 110-150	2 / 5	
VA0699CAS012	700 x 630-750 x 110-150	6 / 9	
VA0699CAS013	1000 x 630-750 x 110-150	10 / 13	

MANIFOLDS STAINLESS STEEL

/ COLLECTEURS EN ACIER INOXIDABLE

PRE-ASSEMBLED DISTRIBUTION MANIFOLD 1" F X 1" FN 3/4" EUROCONE CONNECTIONS
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE

ART. NUMBER / ARTICLE SIZE / MESURES

VSZ146B10PRN 1 1/4" M x 1" F



1 1/4"

ORDER SEPARATELY
/ COMMANDER SEPARÉMENT

ART. NUMBER / ARTICLE SIZE / MESURES

VSZ146A10PRN 1 1/4" M x 1" F



1 1/4"

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves with micrometric adjustment
- N. 1 Return manifold set up to take electro-thermal actuators, with protection caps
- N. 2 Water drain valves 1/2"
- N. 2 Automatic air vents 1/2"
- N. 2 Blind nipples 1" complete with O-ring
- N. 2 Pipe union for thermometer
- N. 2 Thermometers
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage micrométrique des vannes
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Purgeur d'air automatique de 1/2"
- N. 2 Bouchons avec joint torique de 1"
- N. 2 Porte thermomètre
- N. 2 Thermomètre
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

660

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL066000203N	1"	2	50 mm	1
CL066000303N	1"	3	50 mm	1
CL066000403N	1"	4	50 mm	1
CL066000503N	1"	5	50 mm	1
CL066000603N	1"	6	50 mm	1
CL066000703N	1"	7	50 mm	1
CL066000803N	1"	8	50 mm	1
CL066000903N	1"	9	50 mm	1
CL066001003N	1"	10	50 mm	1
CL066001103N	1"	11	50 mm	1
CL066001203N	1"	12	50 mm	1

PRE-ASSEMBLED DISTRIBUTION MANIFOLD 1" F X 1" FN 3/4" EUROCONE CONNECTIONS
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE

ART. NUMBER / ARTICLE SIZE / MESURES

VSZ146B10PRN 1 1/4" M x 1" F



1 1/4"

ORDER SEPARATELY
/ COMMANDER SEPARÉMENT

ART. NUMBER / ARTICLE SIZE / MESURES

VSZ146A10PRN 1 1/4" M x 1" F



1 1/4"

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters
- N. 1 Return manifold set up to take electro-thermal actuators, with protection caps
- N. 2 Water drain valves 1/2"
- N. 2 Automatic air vents 1/2"
- N. 2 Blind nipples 1" complete with O-ring
- N. 2 Pipe union for thermometer
- N. 2 Thermometers
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec débitmètre de régulation
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Purgeur d'air automatique de 1/2"
- N. 2 Bouchons avec joint torique de 1"
- N. 2 Porte thermomètre
- N. 2 Thermomètre
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

661

ART. NUMBER / ARTICLE SIZE / MESURES CONNECTIONS / SORTIES DISTANCE / DISTANCE

CL066100203N	1"	2	50 mm	1
CL066100303N	1"	3	50 mm	1
CL066100403N	1"	4	50 mm	1
CL066100503N	1"	5	50 mm	1
CL066100603N	1"	6	50 mm	1
CL066100703N	1"	7	50 mm	1
CL066100803N	1"	8	50 mm	1
CL066100903N	1"	9	50 mm	1
CL066101003N	1"	10	50 mm	1
CL066101103N	1"	11	50 mm	1
CL066101203N	1"	12	50 mm	1

PLASTIC
/ PLASTIQUE

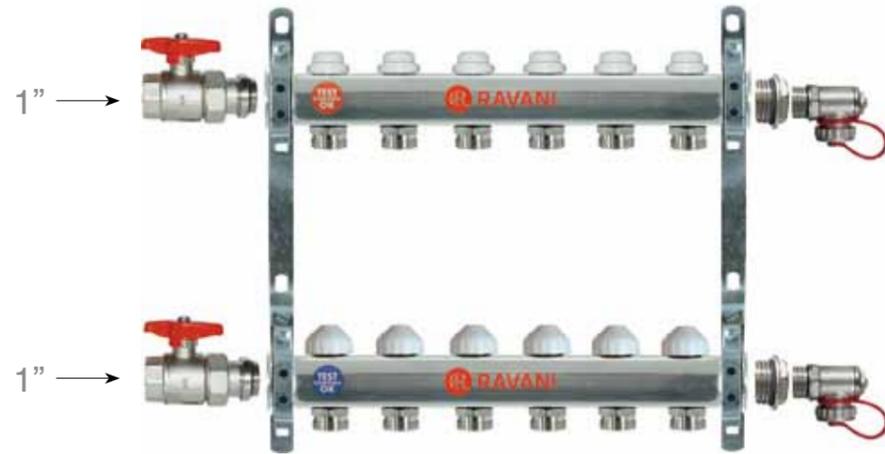
ART. NUMBER / ARTICLE SIZE / MESURES CONNECTIONS / SORTIES DISTANCE / DISTANCE

CL0661B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0661B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0661B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0661B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0661B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0661B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0661B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0661B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0661B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0661B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0661B1203N	1"	12	50 mm	1

BRASS
/ LAITON



DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F x 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F x 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



662

Consisting of:

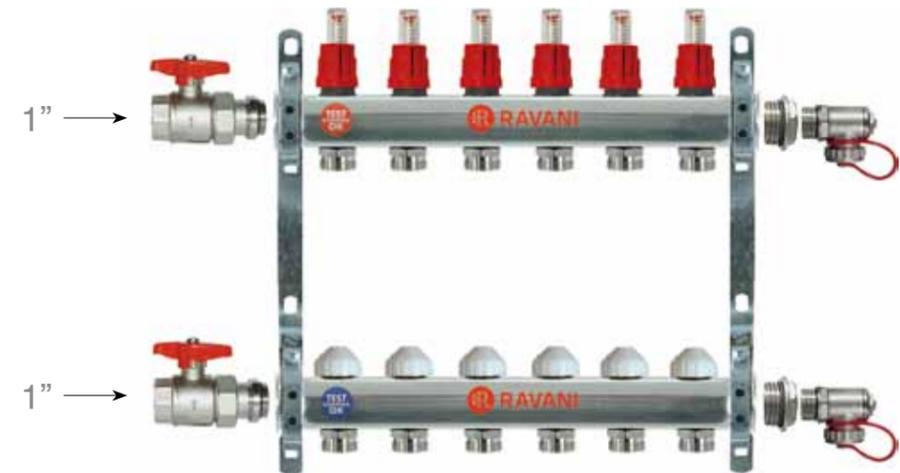
- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves and 3/4" Eurocone nipples
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves with protection caps and 3/4" Eurocone nipples
- N. 2 Drain valves with plug 1/2"
- N. 2 Ballvalves 1" F x 1" M
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F with O-ring
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL066200203N	1"	2	50 mm	1
CL066200303N	1"	3	50 mm	1
CL066200403N	1"	4	50 mm	1
CL066200503N	1"	5	50 mm	1
CL066200603N	1"	6	50 mm	1
CL066200703N	1"	7	50 mm	1
CL066200803N	1"	8	50 mm	1
CL066200903N	1"	9	50 mm	1
CL066201003N	1"	10	50 mm	1
CL066201103N	1"	11	50 mm	1
CL066201203N	1"	12	50 mm	1

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage micrométrique des vannes, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Vannes tournant sphérique 1" F x 1" M avec fixation au collecteur
- N. 2 Reduction 1" M x 1/2" F avec joint torique
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F x 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F x 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



663

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters and 3/4" Eurocone nipples
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves with protection caps and 3/4" Eurocone nipples
- N. 2 Drain valves with plug 1/2"
- N. 2 Ballvalves 1" F x 1" M
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F with O-ring
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL066300203N	1"	2	50 mm	1
CL066300303N	1"	3	50 mm	1
CL066300403N	1"	4	50 mm	1
CL066300503N	1"	5	50 mm	1
CL066300603N	1"	6	50 mm	1
CL066300703N	1"	7	50 mm	1
CL066300803N	1"	8	50 mm	1
CL066300903N	1"	9	50 mm	1
CL066301003N	1"	10	50 mm	1
CL066301103N	1"	11	50 mm	1
CL066301203N	1"	12	50 mm	1

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage par débitmètre, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Vannes tournant sphérique 1" F x 1" M avec fixation au collecteur
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F avec joint torique
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)



PLASTIC / PLASTIQUE



BRASS / LAITON

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0663B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0663B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0663B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0663B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0663B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0663B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0663B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0663B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0663B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0663B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0663B1203N	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



664

Consisting of:

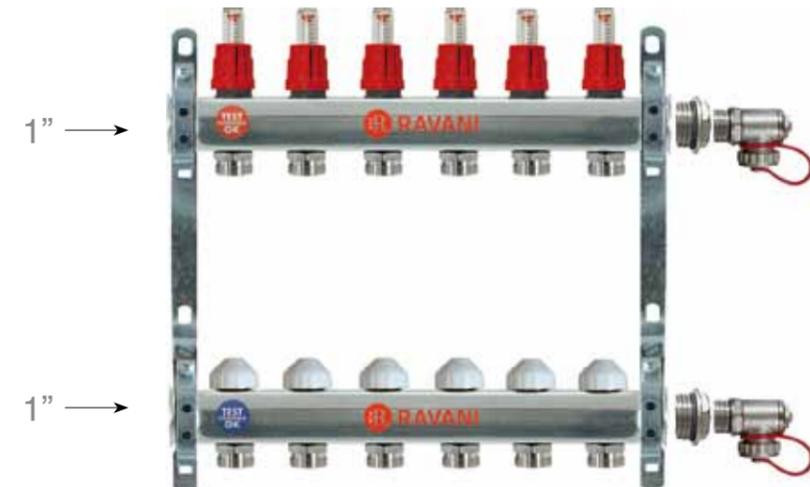
- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves and 3/4" Eurocone nipples
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves with protection caps and 3/4" Eurocone nipples
- N. 2 Drain valves with plug 1/2"
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F with O-ring
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage micrométrique des vannes, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F avec joint torique
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL066400203N	1"	2	50 mm	1
CL066400303N	1"	3	50 mm	1
CL066400403N	1"	4	50 mm	1
CL066400503N	1"	5	50 mm	1
CL066400603N	1"	6	50 mm	1
CL066400703N	1"	7	50 mm	1
CL066400803N	1"	8	50 mm	1
CL066400903N	1"	9	50 mm	1
CL066401003N	1"	10	50 mm	1
CL066401103N	1"	11	50 mm	1
CL066401203N	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F x 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F x 1" F PRÉ-ASSEMBLÉ DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



665

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters and 3/4" Eurocone nipples
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves with protection caps and 3/4" Eurocone nipples
- N. 2 Drain valves with plug 1/2"
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F with O-ring
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage par débitmètre, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection, avec mamelons 3/4" Eurocône
- N. 2 Rubinet vidange eau 1/2"
- N. 2 Reductions 1" M x 1/2" F avec joint torique
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL066500203N	1"	2	50 mm	1
CL066500303N	1"	3	50 mm	1
CL066500403N	1"	4	50 mm	1
CL066500503N	1"	5	50 mm	1
CL066500603N	1"	6	50 mm	1
CL066500703N	1"	7	50 mm	1
CL066500803N	1"	8	50 mm	1
CL066500903N	1"	9	50 mm	1
CL066501003N	1"	10	50 mm	1
CL066501103N	1"	11	50 mm	1
CL066501203N	1"	12	50 mm	1



PLASTIC / PLASTIQUE

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0665B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0665B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0665B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0665B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0665B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0665B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0665B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0665B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0665B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0665B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0665B1203N	1"	12	50 mm	1



BRASS / LAITON



DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



666

Consisting of:

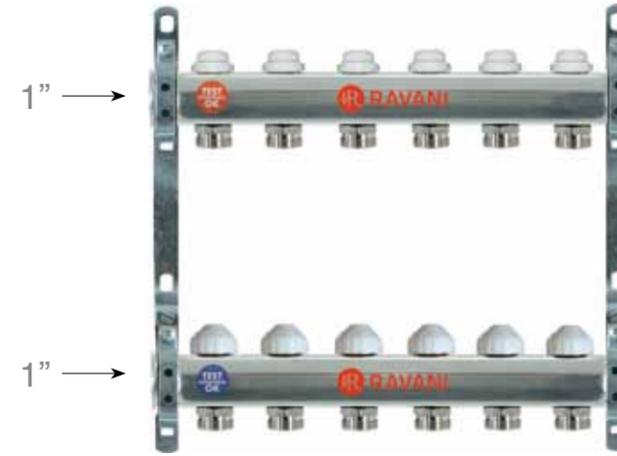
- N. 2 Bar manifolds 1" F x 1" F, with 1/2" drain hole
- N. 2 Mounted steel brackets
(with 2 connections manifolds only one bracket)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL066600203N	1"	2	50 mm	1
CL066600303N	1"	3	50 mm	1
CL066600403N	1"	4	50 mm	1
CL066600503N	1"	5	50 mm	1
CL066600603N	1"	6	50 mm	1
CL066600703N	1"	7	50 mm	1
CL066600803N	1"	8	50 mm	1
CL066600903N	1"	9	50 mm	1
CL066601003N	1"	10	50 mm	1
CL066601103N	1"	11	50 mm	1
CL066601203N	1"	12	50 mm	1

/ Composé du:

- N. 2 Collecteurs 1" F x 1" F avec purgeur de 1/2"
- N. 2 Supports acier pré-assemblés
(N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



667

Consisting of:

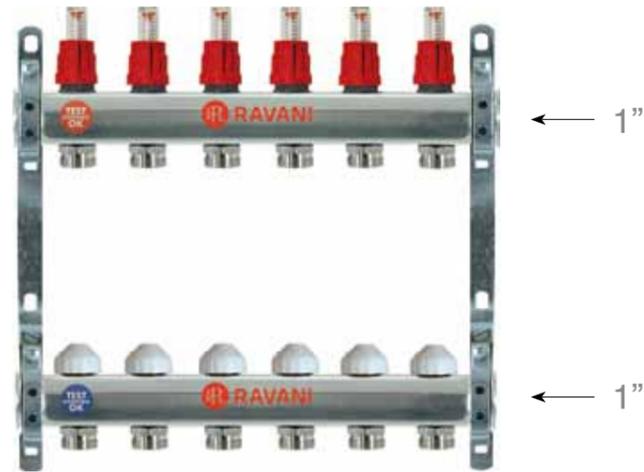
- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves with double micrometric adjustment
- N. 1 Return manifold with thermostatisable head valves and manual regulating valves
- N. 2 Mounted steel brackets
(with 2 connections manifolds only one bracket)

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL066700203N	1"	2	50 mm	1
CL066700303N	1"	3	50 mm	1
CL066700403N	1"	4	50 mm	1
CL066700503N	1"	5	50 mm	1
CL066700603N	1"	6	50 mm	1
CL066700703N	1"	7	50 mm	1
CL066700803N	1"	8	50 mm	1
CL066700903N	1"	9	50 mm	1
CL066701003N	1"	10	50 mm	1
CL066701103N	1"	11	50 mm	1
CL066701203N	1"	12	50 mm	1

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec détendeur à double réglage micrométrique
- N. 1 Collecteur retour con réglage thermostatisable et volant manuel
- N. 2 Supports acier pré-assemblés
(N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F, DÉPARTS 3/4" EUROCONE



669

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves and manual regulating valves
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec débitmètre
- N. 1 Collecteur retour con avec réglage thermostatisable et volant manuel
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)



PLASTIC
/ PLASTIQUE

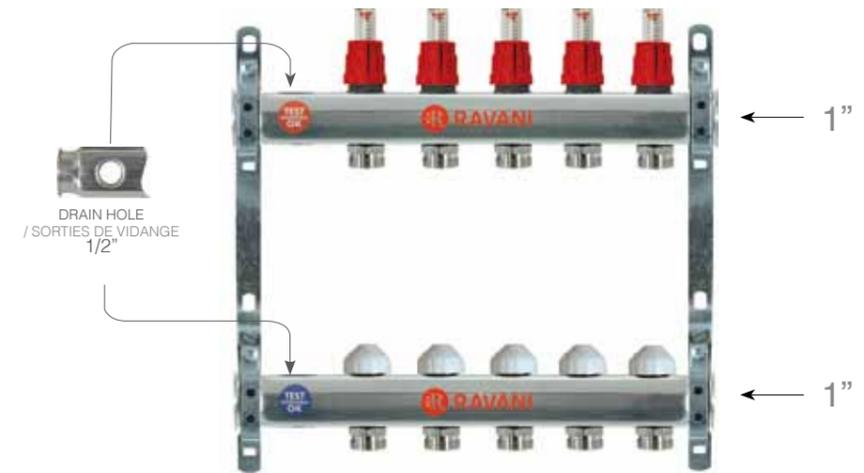
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL066900203N	1"	2	50 mm	1
CL066900303N	1"	3	50 mm	1
CL066900403N	1"	4	50 mm	1
CL066900503N	1"	5	50 mm	1
CL066900603N	1"	6	50 mm	1
CL066900703N	1"	7	50 mm	1
CL066900803N	1"	8	50 mm	1
CL066900903N	1"	9	50 mm	1
CL066901003N	1"	10	50 mm	1
CL066901103N	1"	11	50 mm	1
CL066901203N	1"	12	50 mm	1



BRASS
/ LAITON

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0669B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0669B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0669B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0669B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0669B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0669B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0669B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0669B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0669B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0669B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0669B1203N	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE, WITH TWO 1/2" DRAIN HOLES
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F, DÉPARTS 3/4" EUROCONE AVEC 2 SORTIE DE VIDANGE 1/2"



670

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves and manual regulating valves
- N. 2 Mounted steel brackets (with 2 connections manifolds only one bracket)

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller avec débitmètre de réglage
- N. 1 Collecteur retour con réglage thermostatisable et volant manuel
- N. 2 Supports acier pré-assemblés (N.1 support acier dans les collecteur à deux sorties)



PLASTIC
/ PLASTIQUE

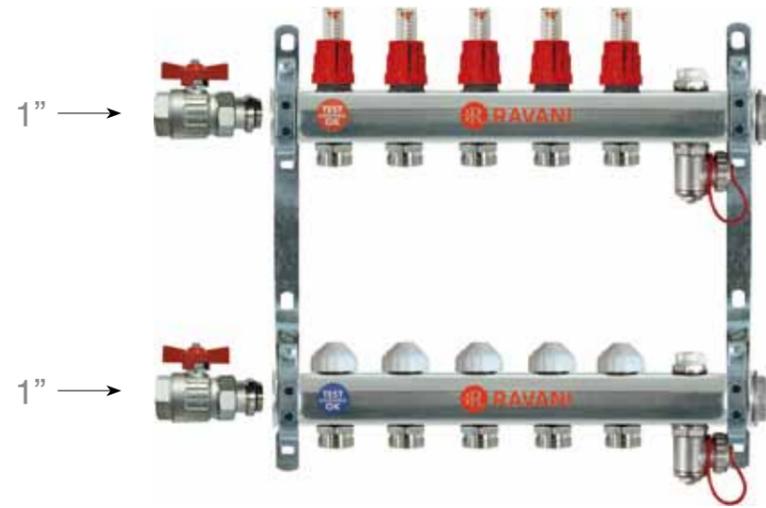
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL067000203N	1"	2	50 mm	1
CL067000303N	1"	3	50 mm	1
CL067000403N	1"	4	50 mm	1
CL067000503N	1"	5	50 mm	1
CL067000603N	1"	6	50 mm	1
CL067000703N	1"	7	50 mm	1
CL067000803N	1"	8	50 mm	1
CL067000903N	1"	9	50 mm	1
CL067001003N	1"	10	50 mm	1
CL067001103N	1"	11	50 mm	1
CL067001203N	1"	12	50 mm	1



BRASS
/ LAITON

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0670B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0670B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0670B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0670B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0670B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0670B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0670B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0670B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0670B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0670B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0670B1203N	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



672

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters
- N. 1 Return manifold set up to take electro-thermal actuators, with protection caps
- N. 2 Water drain valves 1/2"
- N. 2 Air vent 1/2"
- N. 2 Blind nipples 1" M complete with O-Ring
- N. 2 Ball valves 1" with connection for manifold
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

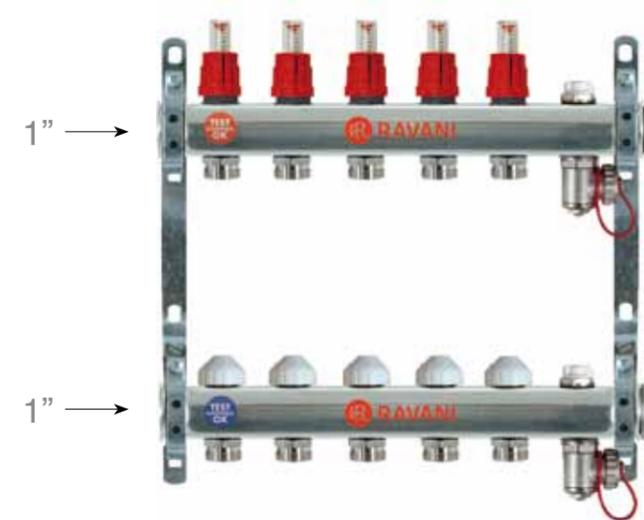
- N. 1 Collecteur aller avec débitmètre
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection
- N. 2 Robinet purgeur de 1/2"
- N. 2 Bouchon mâle 1" avec joint torique
- N. 2 Vannes tournant sphérique 1" avec fixation au collecteur
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL067200203N	1"	2	50 mm	1
CL067200303N	1"	3	50 mm	1
CL067200403N	1"	4	50 mm	1
CL067200503N	1"	5	50 mm	1
CL067200603N	1"	6	50 mm	1
CL067200703N	1"	7	50 mm	1
CL067200803N	1"	8	50 mm	1
CL067200903N	1"	9	50 mm	1
CL067201003N	1"	10	50 mm	1
CL067201103N	1"	11	50 mm	1
CL067201203N	1"	12	50 mm	1

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0672B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0672B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0672B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0672B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0672B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0672B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0672B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0672B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0672B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0672B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0672B1203N	1"	12	50 mm	1

BRASS
/ LAITON

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE



673

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with flowmeters
- N. 1 Return manifold set up to take electro-thermal actuators, with protection caps
- N. 2 Water drain valves 1/2"
- N. 2 Air vent 1/2"
- N. 2 Blind nipples 1" M complete with O-Ring
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

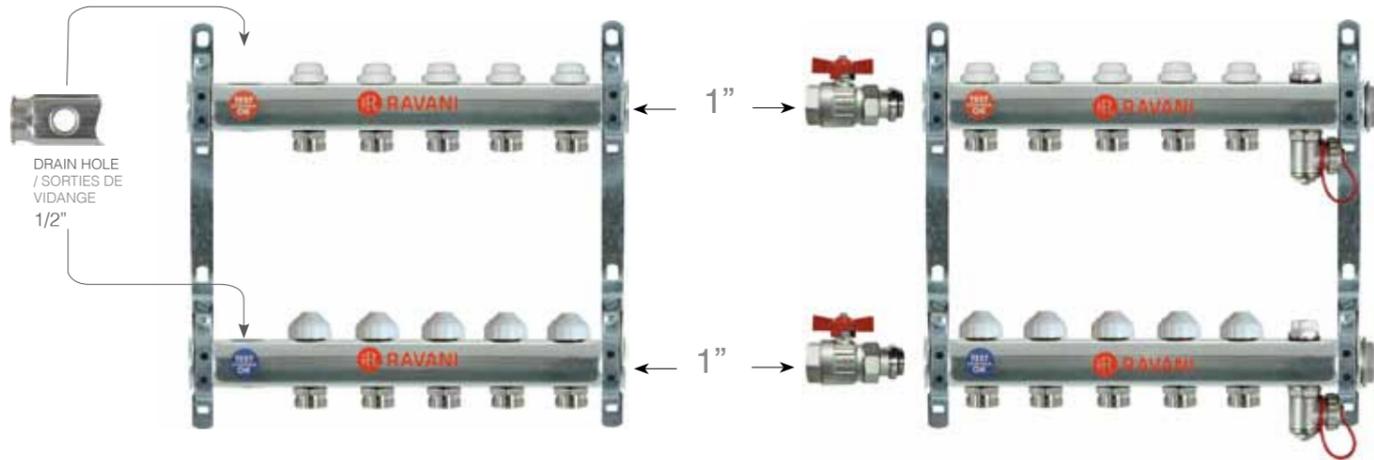
- N. 1 Collecteur aller avec débitmètre
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection
- N. 2 Robinet purgeur de 1/2"
- N. 2 Bouchon mâle 1" avec joint torique
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL067300203N	1"	2	50 mm	1
CL067300303N	1"	3	50 mm	1
CL067300403N	1"	4	50 mm	1
CL067300503N	1"	5	50 mm	1
CL067300603N	1"	6	50 mm	1
CL067300703N	1"	7	50 mm	1
CL067300803N	1"	8	50 mm	1
CL067300903N	1"	9	50 mm	1
CL067301003N	1"	10	50 mm	1
CL067301103N	1"	11	50 mm	1
CL067301203N	1"	12	50 mm	1

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL0673B0203N	1"	2	50 mm	1
CL0673B0303N	1"	3	50 mm	1
CL0673B0403N	1"	4	50 mm	1
CL0673B0503N	1"	5	50 mm	1
CL0673B0603N	1"	6	50 mm	1
CL0673B0703N	1"	7	50 mm	1
CL0673B0803N	1"	8	50 mm	1
CL0673B0903N	1"	9	50 mm	1
CL0673B1003N	1"	10	50 mm	1
CL0673B1103N	1"	11	50 mm	1
CL0673B1203N	1"	12	50 mm	1

BRASS
/ LAITON

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE WITH TWO 1/2" DRAIN HOLES
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE AVEC 2 SORTIE DE VIDANGE 1/2"



/ Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves with double micrometric adjustment
- N. 1 Return manifold with thermostatable head valves and protection caps
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller détendeur à double réglage micrométrique
- N. 1 Collecteur retour avec réglage thermostatisable et capuchon de protection
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

668

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL066800203N	1"	2	50 mm	1
CL066800303N	1"	3	50 mm	1
CL066800403N	1"	4	50 mm	1
CL066800503N	1"	5	50 mm	1
CL066800603N	1"	6	50 mm	1
CL066800703N	1"	7	50 mm	1
CL066800803N	1"	8	50 mm	1
CL066800903N	1"	9	50 mm	1
CL066801003N	1"	10	50 mm	1
CL066801103N	1"	11	50 mm	1
CL066801203N	1"	12	50 mm	1

DISTRIBUTING MANIFOLD 1" F X 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR 1" F X 1" F, DÉPARTS 3/4" EUROCÔNE

Consisting of:

- N. 1 Delivery manifold with lockshield valves with micrometric adjustment
- N. 1 Return manifold set up to take electro-thermal actuators, with protection caps
- N. 2 Water drain valves 1/2"
- N. 2 Air vent 1/2"
- N. 2 blind nipples 1" M complete with O-Ring
- N. 2 Ball valves 1" with connection for manifold
- N. 2 Mounted steel brackets

/ Composé du:

- N. 1 Collecteur aller réglage micrométrique des vannes
- N. 1 Collecteur retour prédisposé pour commande électrothermique, capuchon de protection
- N. 2 Robinet purgeur de 1/2"
- N. 2 Bouchon mâle 1" avec joint torique
- N. 2 Vannes tournant sphérique 1" avec fixation au collecteur;
- N. 2 Supports acier pré-assemblés

671

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL067100203N	1"	2	50 mm	1
CL067100303N	1"	3	50 mm	1
CL067100403N	1"	4	50 mm	1
CL067100503N	1"	5	50 mm	1
CL067100603N	1"	6	50 mm	1
CL067100703N	1"	7	50 mm	1
CL067100803N	1"	8	50 mm	1
CL067100903N	1"	9	50 mm	1
CL067101003N	1"	10	50 mm	1
CL067101103N	1"	11	50 mm	1
CL067101203N	1"	12	50 mm	1

BAR RETURN MANIFOLD FOR CIRCULATOR 1" F x 1" F CONNECTIONS 3/4 EUROKONO THERMOSTATIZABLE HEAD VALVES AND NIPPLES 3/4" EUROCONE
/ COLLECTEUR DE RETOUR POUR CIRCULATEUR/ 1" F x 1" F SORTIES 3/4 EUROKONOVLANT THERMOSTATISABLE ET MAMELON 3/4" EUROCÔNE



677

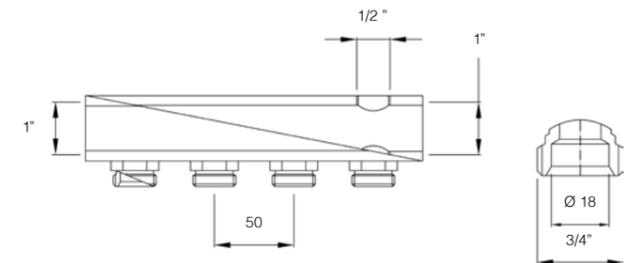
ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL067700203N	1"	2	50 mm	1 25,275
CL067700303N	1"	3	50 mm	1 34,171
CL067700403N	1"	4	50 mm	1 43,473
CL067700503N	1"	5	50 mm	1 53,279
CL067700603N	1"	6	50 mm	1 63,692
CL067700703N	1"	7	50 mm	1 73,499
CL067700803N	1"	8	50 mm	1 82,901
CL067700903N	1"	9	50 mm	1 93,213
CL067701003N	1"	10	50 mm	1 103,626
CL067701103N	1"	11	50 mm	1 114,242
CL067701203N	1"	12	50 mm	1 124,857
CL067701303N	1"	13	50 mm	1 137,495

BAR MANIFOLD 1" F x 1" F, CONNECTIONS 3/4" EUROCONE, WITH 1/2" DRAIN HOLE
/ COLLECTEUR CHAUFFAGE 1" F x 1" ATTAQUES 3/4" EUROCÔNE, AVEC TROU D'ÉVACUATION 1/2"



678

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	CONNECTIONS / SORTIES	DISTANCE / DISTANCE	
CL067800203N	1"	2	50 mm	1
CL067800303N	1"	3	50 mm	1
CL067800403N	1"	4	50 mm	1
CL067800503N	1"	5	50 mm	1
CL067800603N	1"	6	50 mm	1
CL067800703N	1"	7	50 mm	1
CL067800803N	1"	8	50 mm	1
CL067800903N	1"	9	50 mm	1
CL067801003N	1"	10	50 mm	1
CL067801103N	1"	11	50 mm	1
CL067801203N	1"	12	50 mm	1



ACCESSORIES / ACCESSOIRES

THERMOMETER 0° ÷ 80° C
COMPLETE WITH SLEEVE 3/8" M
/ THERMOMÈTRE AVEC DOIGT
DE GANT 3/8" M



645

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
VA0645003000	3/8"	20	100

PLASTIC MANIFOLD CABINET
WITH FIXING SET
/ COFFRET PLASTIQUE
AVEC SUPPORTS
POUR COLLECTEUR



649

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
VA0649CAS001	260 x 400 x 95 mm		
VA0649CAS002	260 x 500 x 95 mm		

FLOWMETER
/ DÉBITMÈTRE



661

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦	€
VA0661B05000	1/2"	24	48	9,604

KIT PLUG 3/4" F FOR EXIT 3/4 EURO MANIFOLDS
/ RACCORD POUR COLLECTEUR
3/4" x 1/2" TENUE O-RING



619

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
DC061900718N			

AUTOMATIC VALVE FOR AIR OUTLET,
NICKEL PLATED
/ VANNES AUTOMATIQUE AVEC
PURGEUR D' AIR NICKELÉ



950

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
VA009500500N	1/2"		50

ELECTROTHERMIC ACTUATOR,
GENERALLY CLOSED, 230 V
/ MOTEUR COMMANDE
ELECTROTHERMIQUE 230 V



695

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
VA0695ATT001	230 V 2 Kabel / cables / câbles	10
VA0695ATT002	230 V 4 Kabel / cables / câbles	10

CAP END FOR MANIFOLDS
WITH 1/2" FEMALE THREADED BORES
/ POT DE TERMINAISON
POUR COLLECTEUR 1/2" F



646

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RF064601005N	1" M x 1/2" F x 1/2" F	2	24

MALE PLUG FOR MANIFOLDS WITH O-RING
/ BOUCHON MÂLE O-RING
POUR COLLECTEURS



617

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RF061700700N	3/4"	10	100
RF061701000N	1"	2	100

AUTOMATIC VALVE FOR AIR OUTLET,
NICKEL-PLATED WITH LATERAL CONNECTION
/ VANNES AUTOMATIQUE AVEC
PURGEUR D' AIR NICKELÉ LATERAL



960

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
VA009600500N	1/2"		50

AIR VENT
/ PURGEUR D' AIR



114

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦
SP011400500N	1/2"	400
SP011400300N	3/8"	100

TEE CONNECTION FOR THERMOMETER
ART. VA0645003000
/ RACCORD EN TÈ
POUR THERMOMÈTRE
ART. VA0645003000



647

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RF064701003N	1" M x 1 - 1/4" F x 3/8" F	2	24

FEMALE PLUG FOR MANIFOLDS
/ BOUCHON FEMELLE POUR COLLECTEURS



288

CODICE	MISURA	📦	📦	€
RF028800500N	1/2"	10	40	
RF028800700N	3/4"	10	250	
RF028801000N	1"	10	120	

HAND WHEEL FOR MANUAL CONTROL
/ VOLANT ROBINET RADIATEUR



105

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
VO0105003/PZ	30 x 1,5	20	60

FLOWMETER
/ DÉBITMÈTRE



661

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
VA0661005000	1/2"	24	48

DRAIN VALVE, NICKEL PLATED
/ VANNE DE DRAINAGE NICHELÉ



648

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
VA064800500N	1/2"	2	24

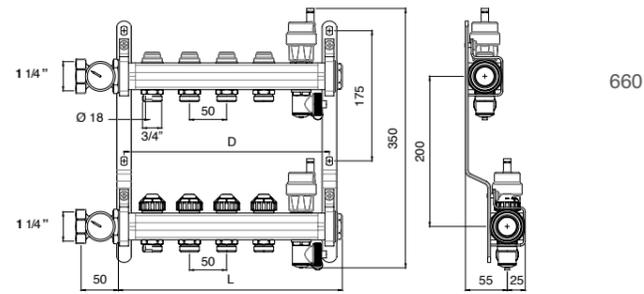
CONNECTION 3/4" F x 1/2" F
/ RACCORD REDUIT 3/4" F x 1/2" F



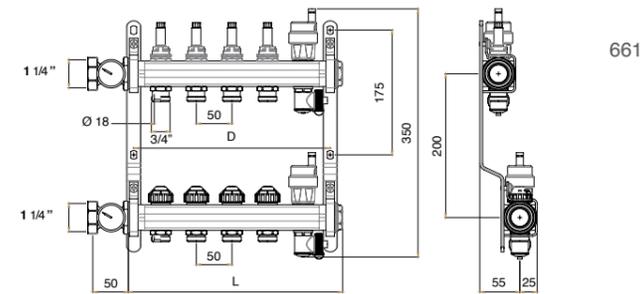
618

ART. NUMBER / ARTICLE	SIZE / MESURES	📦	📦
RF061800705N	3/4" x 1/2"	2	200

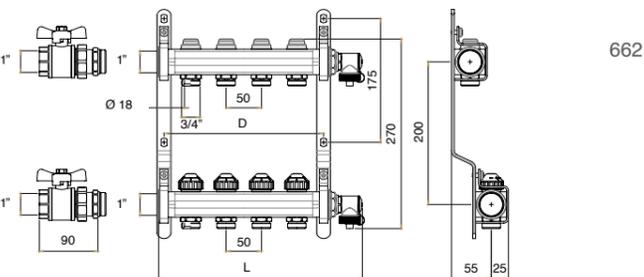
TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



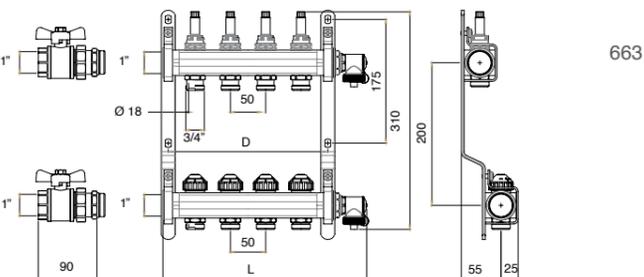
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL06600203N	2	200	175	CL0699005000
CL06600303N	3	250	225	CL0699005000
CL06600403N	4	300	275	CL0699005000
CL06600503N	5	350	325	CL0699005000
CL06600603N	6	400	375	CL0699005000
CL06600703N	7	450	425	CL0699005000
CL06600803N	8	500	475	CL0699007000
CL06600903N	9	550	525	CL0699007000
CL06601003N	10	600	575	CL0699007000
CL06601103N	11	650	625	CL0699010000
CL06601203N	12	700	675	CL0699010000



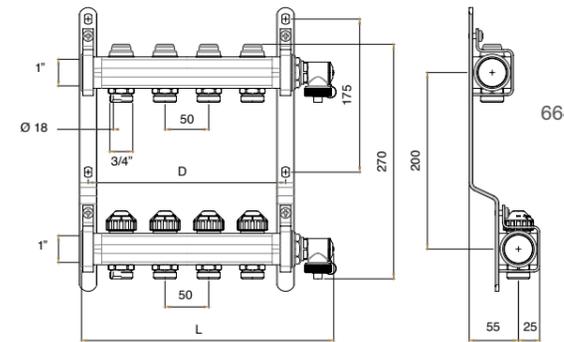
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL066100203N	2	200	175	CL0699005000
CL066100303N	3	250	225	CL0699005000
CL066100403N	4	300	275	CL0699005000
CL066100503N	5	350	325	CL0699005000
CL066100603N	6	400	375	CL0699007000
CL066100703N	7	450	425	CL0699007000
CL066100803N	8	500	475	CL0699007000
CL066100903N	9	550	525	CL0699007000
CL066101003N	10	600	575	CL0699010000
CL066101103N	11	650	625	CL0699010000
CL066101203N	12	700	675	CL0699010000



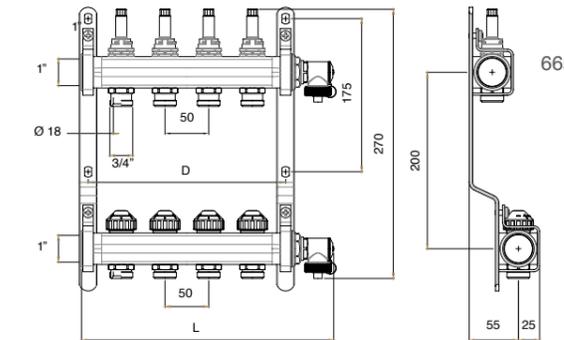
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL066200203N	2	190	125	CL0699005000
CL066200303N	3	240	175	CL0699005000
CL066200403N	4	290	225	CL0699005000
CL066200503N	5	340	275	CL0699005000
CL066200603N	6	390	325	CL0699005000
CL066200703N	7	440	375	CL0699005000
CL066200803N	8	490	425	CL0699005000
CL066200903N	9	540	475	CL0699007000
CL066201003N	10	590	525	CL0699007000
CL066201103N	11	640	575	CL0699007000
CL066201203N	12	690	625	CL0699010000



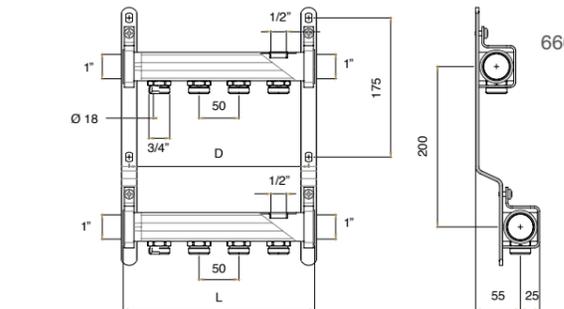
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL066300203N	2	190	125	CL0699005000
CL066300303N	3	240	175	CL0699005000
CL066300403N	4	290	225	CL0699005000
CL066300503N	5	340	275	CL0699005000
CL066300603N	6	390	325	CL0699005000
CL066300703N	7	440	375	CL0699005000
CL066300803N	8	490	425	CL0699005000
CL066300903N	9	540	475	CL0699007000
CL066301003N	10	590	525	CL0699007000
CL066301103N	11	640	575	CL0699007000
CL066301203N	12	690	625	CL0699010000



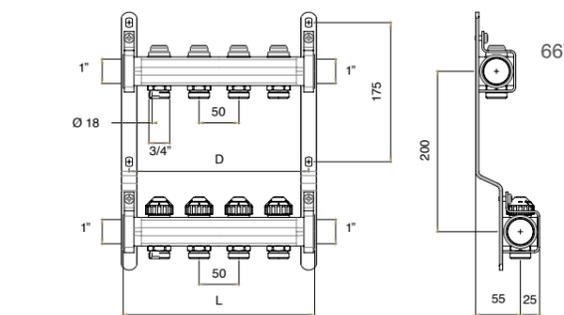
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL066400203N	2	190	125	CL0699005000
CL066400303N	3	240	175	CL0699005000
CL066400403N	4	290	225	CL0699005000
CL066400503N	5	340	275	CL0699005000
CL066400603N	6	390	325	CL0699005000
CL066400703N	7	440	375	CL0699005000
CL066400803N	8	490	425	CL0699005000
CL066400903N	9	540	475	CL0699007000
CL066401003N	10	590	525	CL0699007000
CL066401103N	11	640	575	CL0699007000
CL066401203N	12	690	625	CL0699010000



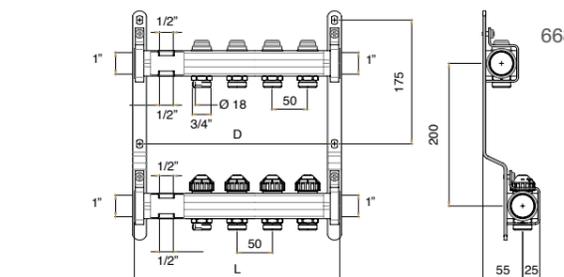
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL066500203N	2	190	125	CL0699005000
CL066500303N	3	240	175	CL0699005000
CL066500403N	4	290	225	CL0699005000
CL066500503N	5	340	275	CL0699005000
CL066500603N	6	390	325	CL0699005000
CL066500703N	7	440	375	CL0699005000
CL066500803N	8	490	425	CL0699005000
CL066500903N	9	540	475	CL0699007000
CL066501003N	10	590	525	CL0699007000
CL066501103N	11	640	575	CL0699007000
CL066501203N	12	690	625	CL0699010000



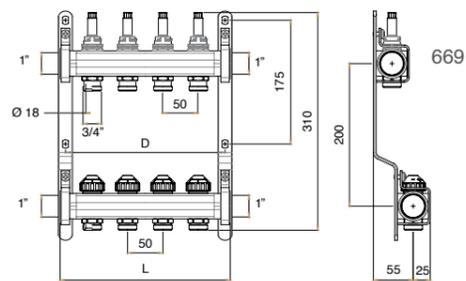
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL066600203N	2	140	125	CL0699005000
CL066600303N	3	190	175	CL0699005000
CL066600403N	4	240	225	CL0699005000
CL066600503N	5	290	275	CL0699005000
CL066600603N	6	340	325	CL0699005000
CL066600703N	7	390	375	CL0699005000
CL066600803N	8	440	425	CL0699007000
CL066600903N	9	490	475	CL0699007000
CL066601003N	10	540	525	CL0699007000
CL066601103N	11	590	575	CL0699010000
CL066601203N	12	640	625	CL0699010000



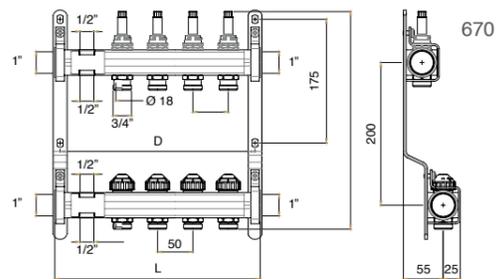
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL066700203N	2	140	125	CL0699005000
CL066700303N	3	190	175	CL0699005000
CL066700403N	4	240	225	CL0699005000
CL066700503N	5	290	275	CL0699005000
CL066700603N	6	340	325	CL0699005000
CL066700703N	7	390	375	CL0699005000
CL066700803N	8	440	425	CL0699007000
CL066700903N	9	490	475	CL0699007000
CL066701003N	10	540	525	CL0699007000
CL066701103N	11	590	575	CL0699010000
CL066701203N	12	640	625	CL0699010000



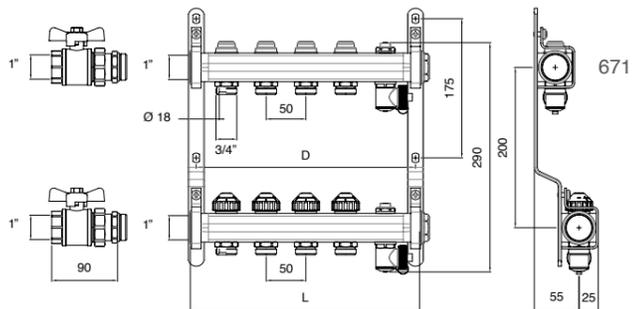
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL066800203N	2	190	175	CL0699005000
CL066800303N	3	240	225	CL0699005000
CL066800403N	4	290	275	CL0699005000
CL066800503N	5	340	325	CL0699005000
CL066800603N	6	390	375	CL0699005000
CL066800703N	7	440	425	CL0699005000
CL066800803N	8	490	475	CL0699007000
CL066800903N	9	540	525	CL0699007000
CL066801003N	10	590	575	CL0699007000
CL066801103N	11	640	625	CL0699010000
CL066801203N	12	690	675	CL0699010000



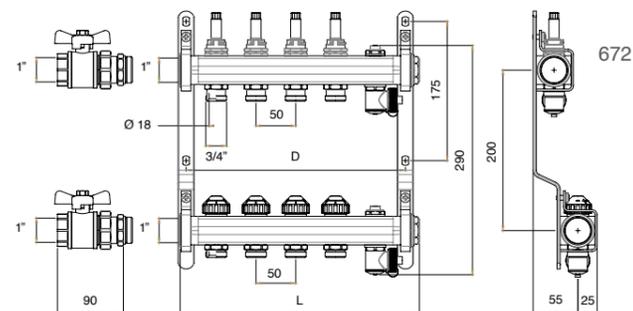
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL066900203N	2	140	125	CL0699005000
CL066900303N	3	190	175	CL0699005000
CL066900403N	4	240	225	CL0699005000
CL066900503N	5	290	275	CL0699005000
CL066900603N	6	340	325	CL0699005000
CL066900703N	7	390	375	CL0699005000
CL066900803N	8	440	425	CL0699007000
CL066900903N	9	490	475	CL0699007000
CL066901003N	10	540	525	CL0699007000
CL066901103N	11	590	575	CL0699010000
CL066901203N	12	640	625	CL0699010000
88.06.421	12	640	625	88.10.325



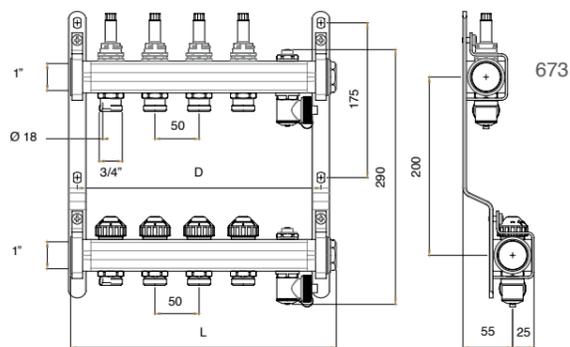
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL067000203N	2	190	175	CL0699005000
CL067000303N	3	240	225	CL0699005000
CL067000403N	4	290	275	CL0699005000
CL067000503N	5	340	325	CL0699005000
CL067000603N	6	390	375	CL0699005000
CL067000703N	7	440	425	CL0699005000
CL067000803N	8	490	475	CL0699007000
CL067000903N	9	540	525	CL0699007000
CL067001003N	10	590	575	CL0699007000
CL067001103N	11	640	625	CL0699010000
CL067001203N	12	690	675	CL0699010000



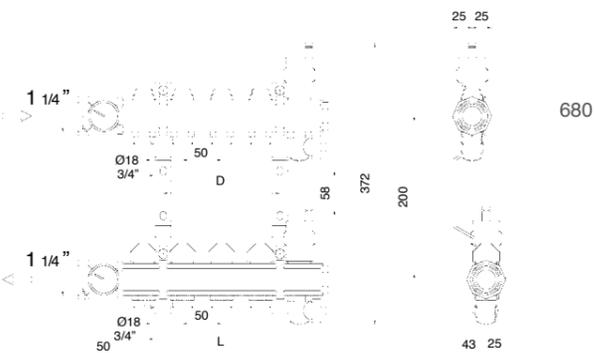
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL067100203N	2	200	175	CL0699005000
CL067100303N	3	250	225	CL0699005000
CL067100403N	4	300	275	CL0699005000
CL067100503N	5	350	325	CL0699005000
CL067100603N	6	400	375	CL0699005000
CL067100703N	7	450	425	CL0699005000
CL067100803N	8	500	475	CL0699007000
CL067100903N	9	550	525	CL0699007000
CL067101003N	10	600	575	CL0699007000
CL067101103N	11	650	625	CL0699010000
CL067101203N	12	700	675	CL0699010000



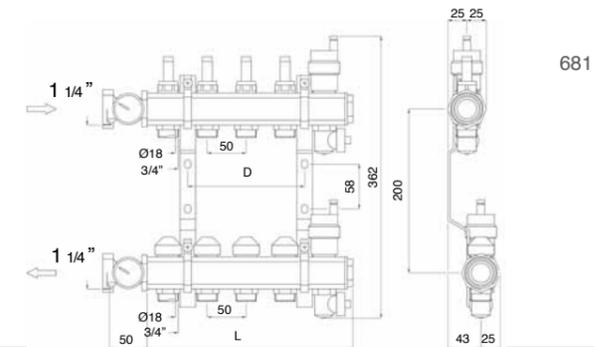
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL067200203N	2	200	175	CL0699005000
CL067200303N	3	250	225	CL0699005000
CL067200403N	4	300	275	CL0699005000
CL067200503N	5	350	325	CL0699005000
CL067200603N	6	400	375	CL0699005000
CL067200703N	7	450	425	CL0699005000
CL067200803N	8	500	475	CL0699007000
CL067200903N	9	550	525	CL0699007000
CL067201003N	10	600	575	CL0699007000
CL067201103N	11	650	625	CL0699010000
CL067201203N	12	700	675	CL0699010000



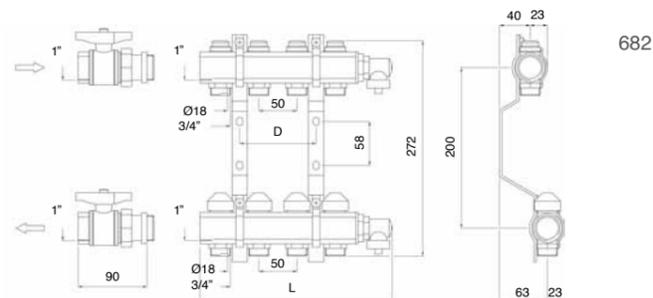
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL067300203N	2	200	175	CL0699005000
CL067300303N	3	250	225	CL0699005000
CL067300403N	4	300	275	CL0699005000
CL067300503N	5	350	325	CL0699005000
CL067300603N	6	400	375	CL0699005000
CL067300703N	7	450	425	CL0699005000
CL067300803N	8	500	475	CL0699007000
CL067300903N	9	550	525	CL0699007000
CL067301003N	10	600	575	CL0699007000
CL067301103N	11	650	625	CL0699010000
CL067301203N	12	700	675	CL0699010000



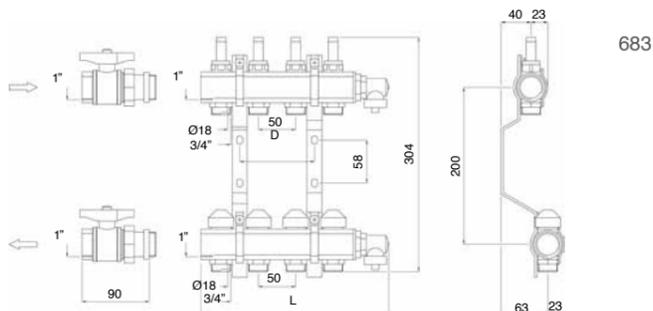
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068000203N	2	164	50	CL0699005000
CL068000303N	3	214	100	CL0699005000
CL068000403N	4	264	150	CL0699005000
CL068000503N	5	314	200	CL0699005000
CL068000603N	6	364	250	CL0699007000
CL068000703N	7	414	300	CL0699007000
CL068000803N	8	464	350	CL0699007000
CL068000903N	9	514	400	CL0699007000
CL068001003N	10	564	450	CL0699010000
CL068001103N	11	614	500	CL0699010000
CL068001203N	12	664	550	CL0699010000



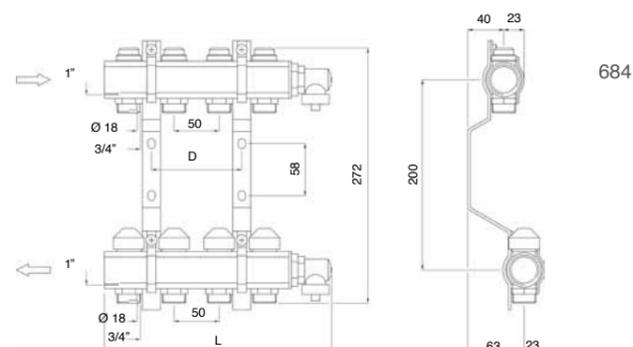
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068100203N	2	164	50	CL0699005000
CL068100303N	3	214	100	CL0699005000
CL068100403N	4	264	150	CL0699005000
CL068100503N	5	314	200	CL0699005000
CL068100603N	6	364	250	CL0699007000
CL068100703N	7	414	300	CL0699007000
CL068100803N	8	464	350	CL0699007000
CL068100903N	9	514	400	CL0699007000
CL068101003N	10	564	450	CL0699010000
CL068101103N	11	614	500	CL0699010000



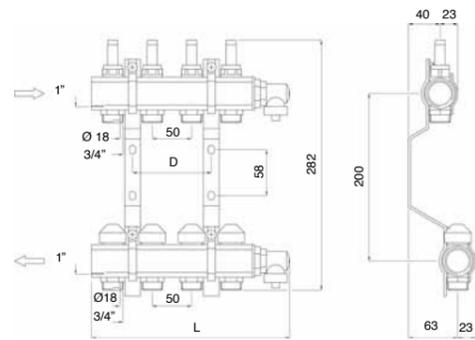
ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068200203N	2	152	—	CL0699005000
CL068200303N	3	202	50	CL0699005000
CL068200403N	4	252	100	CL0699005000
CL068200503N	5	302	150	CL0699005000
CL068200603N	6	352	200	CL0699005000
CL068200703N	7	402	250	CL0699005000
CL068200803N	8	452	300	CL0699005000
CL068200903N	9	502	350	CL0699007000
CL068201003N	10	552	400	CL0699007000
CL068201103N	11	602	450	CL0699007000
CL068201203N	12	652	500	CL0699010000



ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068300203N	2	152	—	CL0699005000
CL068300303N	3	202	50	CL0699005000
CL068300403N	4	252	100	CL0699005000
CL068300503N	5	302	150	CL0699005000
CL068300603N	6	352	200	CL0699005000
CL068300703N	7	402	250	CL0699005000
CL068300803N	8	452	300	CL0699005000
CL068300903N	9	502	350	CL0699007000
CL068301003N	10	552	400	CL0699007000
CL068301103N	11	602	450	CL0699007000
CL068301203N	12	652	500	CL0699010000

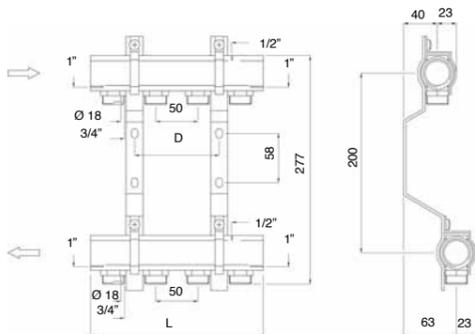


ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068400203N	2	152	—	CL0699005000
CL068400303N	3	202	50	CL0699005000
CL068400403N	4	252	100	CL0699005000
CL068400503N	5	302	150	CL0699005000
CL068400603N	6	352	200	CL0699005000
CL068400703N	7	402	250	CL0699005000
CL068400803N	8	452	300	CL0699005000
CL068400903N	9	502	350	CL0699007000
CL068401003N	10	552	400	CL0699007000
CL068401103N	11	602	450	CL0699007000



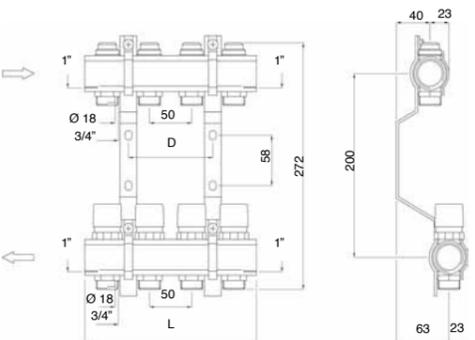
685

ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068500203N	2	152	—	CL0699005000
CL068500303N	3	202	50	CL0699005000
CL068500403N	4	252	100	CL0699005000
CL068500503N	5	302	150	CL0699005000
CL068500603N	6	352	200	CL0699005000
CL068500703N	7	402	250	CL0699005000
CL068500803N	8	452	300	CL0699005000
CL068500903N	9	502	350	CL0699007000
CL068501003N	10	552	400	CL0699007000
CL068501103N	11	602	450	CL0699007000
CL068501203N	12	652	500	CL0699010000



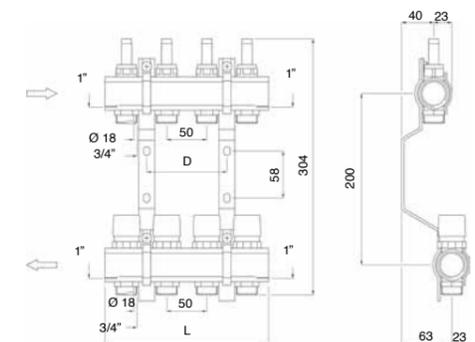
686

ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068600203N	2	104	—	CL0699005000
CL068600303N	3	154	50	CL0699005000
CL068600403N	4	204	100	CL0699005000
CL068600503N	5	254	150	CL0699005000
CL068600603N	6	304	200	CL0699005000
CL068600703N	7	354	250	CL0699005000
CL068600803N	8	404	300	CL0699007000
CL068600903N	9	454	350	CL0699007000
CL068601003N	10	504	400	CL0699007000
CL068601103N	11	554	450	CL0699010000
CL068601203N	12	604	500	CL0699010000



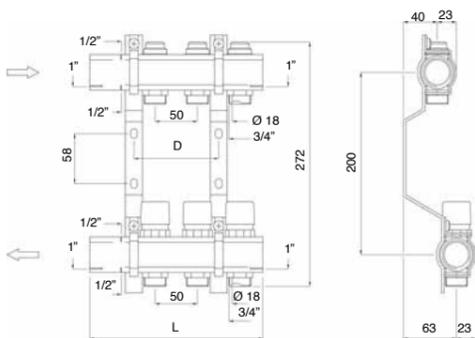
687

ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068700203N	2	104	—	CL0699005000
CL068700303N	3	154	50	CL0699005000
CL068700403N	4	204	100	CL0699005000
CL068700503N	5	254	150	CL0699005000
CL068700603N	6	304	200	CL0699005000
CL068700703N	7	354	250	CL0699005000
CL068700803N	8	404	300	CL0699007000
CL068700903N	9	454	350	CL0699007000
CL068701003N	10	504	400	CL0699007000
CL068701103N	11	554	450	CL0699010000
CL068701203N	12	604	500	CL0699010000



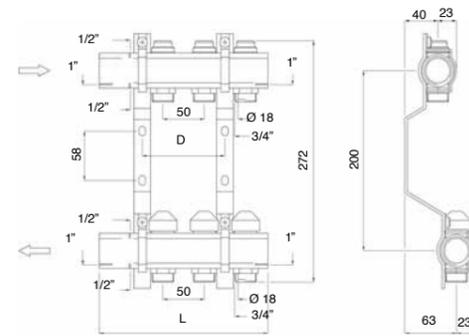
688

ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068800203N	2	104	—	CL0699005000
CL068800303N	3	154	50	CL0699005000
CL068800403N	4	204	100	CL0699005000
CL068800503N	5	254	150	CL0699005000
CL068800603N	6	304	200	CL0699005000
CL068800703N	7	354	250	CL0699005000
CL068800803N	8	404	300	CL0699007000
CL068800903N	9	454	350	CL0699007000
CL068801003N	10	504	400	CL0699007000
CL068801103N	11	554	450	CL0699010000
CL068801203N	12	604	500	CL0699010000



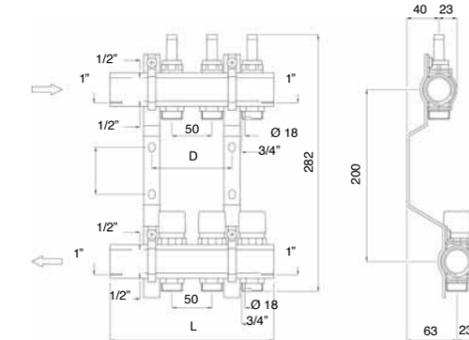
689

ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL068900203N	2	104	—	CL0699005000
CL068900303N	3	154	50	CL0699005000
CL068900403N	4	204	100	CL0699005000
CL068900503N	5	254	150	CL0699005000
CL068900603N	6	304	200	CL0699005000
CL068900703N	7	354	250	CL0699005000
CL068900803N	8	404	300	CL0699007000
CL068900903N	9	454	350	CL0699007000
CL068901003N	10	504	400	CL0699007000
CL068901103N	11	554	450	CL0699010000
CL068901203N	12	604	500	CL0699010000



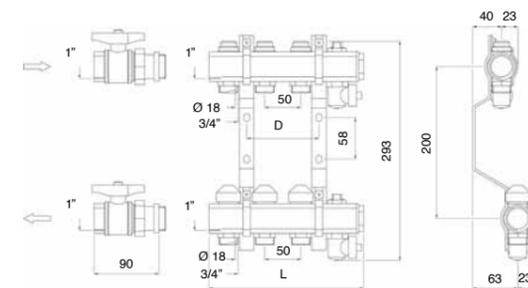
690

ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL069000203N	2	104	0	CL0699005000
CL069000303N	3	154	50	CL0699005000
CL069000403N	4	204	100	CL0699005000
CL069000503N	5	254	150	CL0699005000
CL069000603N	6	304	200	CL0699005000
CL069000703N	7	354	250	CL0699005000
CL069000803N	8	404	300	CL0699007000
CL069000903N	9	454	350	CL0699007000
CL069001003N	10	504	400	CL0699007000
CL069001103N	11	554	450	CL0699010000
CL069001203N	12	604	500	CL0699010000



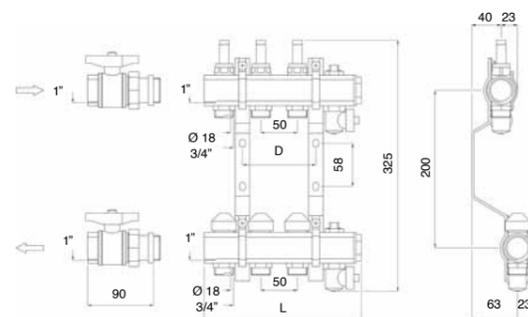
691

ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL069100203N	2	104	—	CL0699005000
CL069100303N	3	154	50	CL0699005000
CL069100403N	4	204	100	CL0699005000
CL069100503N	5	254	150	CL0699005000
CL069100603N	6	304	200	CL0699005000
CL069100703N	7	354	250	CL0699005000
CL069100803N	8	404	300	CL0699007000
CL069100903N	9	454	350	CL0699007000
CL069101003N	10	504	400	CL0699007000
CL069101103N	11	554	450	CL0699010000
CL069101203N	12	604	500	CL0699010000



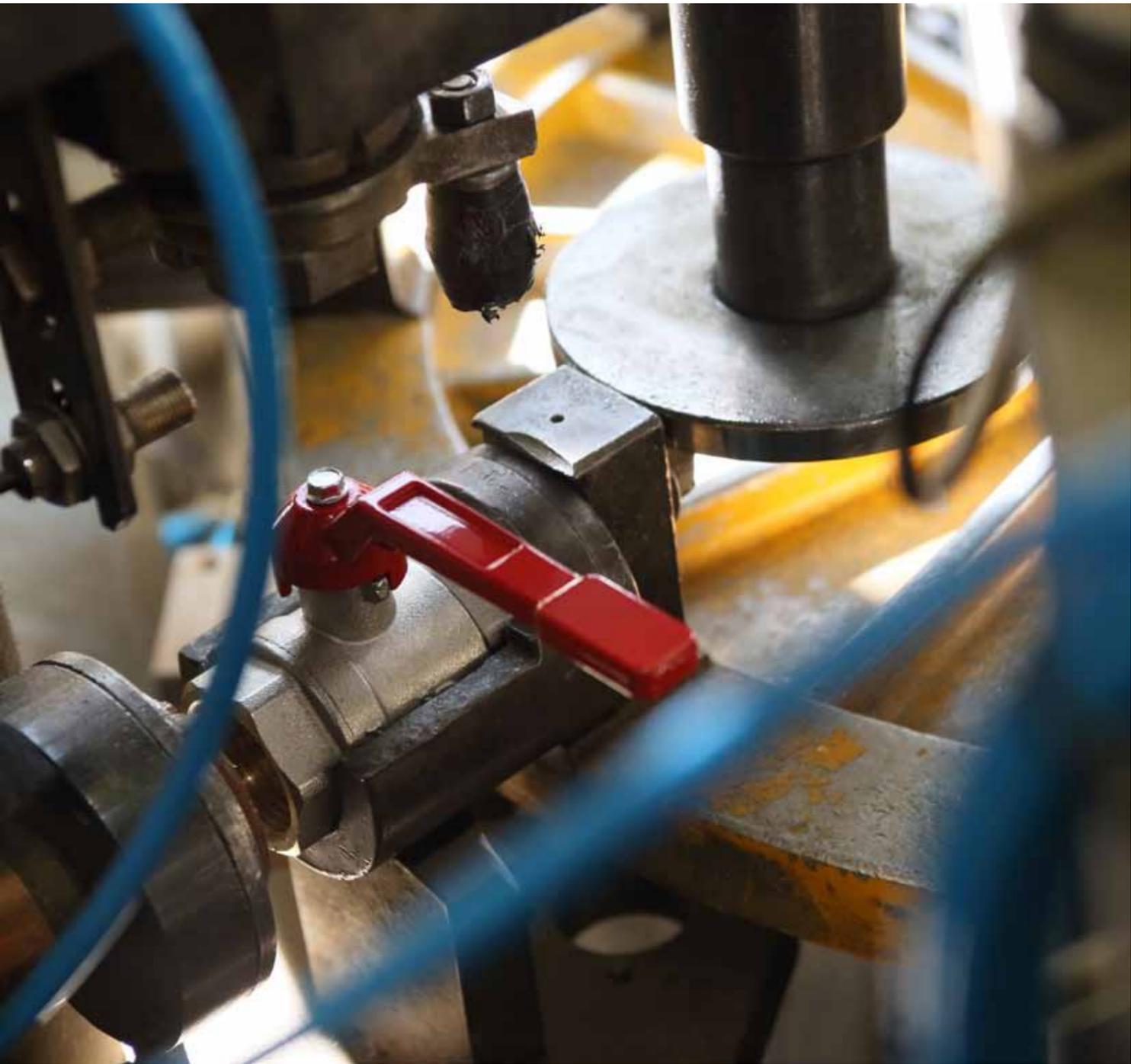
692

ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL069200203N	2	104	—	CL0699005000
CL069200303N	3	154	50	CL0699005000
CL069200403N	4	204	100	CL0699005000
CL069200503N	5	254	150	CL0699005000
CL069200603N	6	304	200	CL0699005000
CL069200703N	7	354	250	CL0699005000
CL069200803N	8	404	300	CL0699007000
CL069200903N	9	454	350	CL0699007000
CL069201003N	10	504	400	CL0699007000
CL069201103N	11	554	450	CL0699010000
CL069201203N	12	604	500	CL0699010000



693

ARTICLE / ARTICLE	CONNECTIONS / SORTIES	L (mm)	D (mm)	MANIFOLDS CABINETS / BOX COLLECTEUR
CL069300203N	2	104	—	CL0699005000
CL069300303N	3	154	50	CL0699005000
CL069300403N	4	204	100	CL0699005000
CL069300503N	5	254	150	CL0699005000
CL069300603N	6	304	200	CL0699005000
CL069300703N	7	354	250	CL0699005000
CL069300803N	8	404	300	CL0699007000
CL069300903N	9	454	350	CL0699007000
CL069301003N	10	504	400	CL0699007000
CL069301103N	11	554	450	CL0699010000
CL069301203N	12	604	500	CL0699010000



ARTICLE INDEX

ARTICLE INDEX



Ball valves / Robinets à boisseau sphérique

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
AC 700	56	MN LEVAL002BLU	48	VI FLANG5MA0	49	VS 148A	30
AC 701	57	MN LEVAL002NER	48	VI FLANG6MA0	49	VS 148L	35
AC 702	56	MN LEVAL002ROS	48	VS 133	52	VS 149	33
AC 703	57	MN LEVAL003BLU	48	VS 133M	52	VS 297B	29
AC 704	58	MN LEVAL003NER	48	VS 134	52	VS 297F	29
AC 705	58	MN LEVAL003ROS	48	VS 139	24	VS 300	55
AC 706	60	MN LEVAL004BLU	48	VS 139M	24	VS 303	33
AC 708	59	MN LEVAL004NER	48	VS 140	26	VS 303L	35
AC 709	60	MN LEVAL004ROS	48	VS 140B	27	VS 304	55
AC 710	59	MN LEVAL00ABLU	46	VS 140M	27	VS 305	54
AC 711	59	MN LEVAL00AGIA	51	VS 141	25	VS 306	53
AC 721	60	MN LEVAL00ANER	46	VS 141A	30	VS 307	53
CP 0611000100N	49	MN LEVAL00AROS	46	VS 141L	34	VS 311	53
CP 0611000200N	49	MN LEVAL00BBLU	46	VS 143	19	VS 312	53
CP 0611000300N	49	MN LEVAL00BGIA	51	VS 143M	19	VS 313	54
CP 0611000400N	49	MN LEVAL00BNER	46	VS 144	32	VS 315	36
DA DIN0012000C	46	MN LEVAL00BROS	46	VS 144M	32	VS 316	36
DA DIN009MA00C	46	MN LEVAL00CBLU	46	VS 145	18	VS 317	37
MN FARAL00EBLU	46	MN LEVAL00CGIA	51	VS 146A	28	VS 335	50
MN FARAL00EGIA	51	MN LEVAL00CNER	46	VS 146B	28	VS 335M	50
MN FARAL00ENER	46	MN LEVAL00CROS	46	VS 146C	28	VS 339	51
MN FARAL00EROS	46	MN LEVAL00DBLU	46	VS 146D	28	VS 339M	51
MN FARAL00FBLU	46	MN LEVAL00DGIA	51	VS 147	25	VS 500	54
MN FARAL00FGIA	51	MN LEVAL00DNER	46	VS 147A	31	VS 600	55
MN FARAL00FNER	46	MN LEVAL00DROS	46	VS 147B	31	VS 605	55
MN FARAL00FROS	46	MN LEVPL000BLU	46	VS 147L	34		
MN FARAL00GBLU	46	MN LEVPL000GIA	51	VS 148	26		
MN FARAL00GGIA	51	MN LEVPL000ROS	46				
MN FARAL00GNER	46	MN LEVPL001BLU	46				
MN FARAL00GROS	46	MN LEVPL001GIA	51				
MN FARALGRABLU	48	MN LEVPL001ROS	46				
MN FARALGRANER	48	MN LEVPL002BLU	46				
MN FARALGRAROS	48	MN LEVPL002GIA	51				
MN FARALPICANER	48	MN LEVPL002ROS	46				
MN FARALPICBLU	48	MN LEVPL003BLU	46				
MN FARALPICROS	48	MN LEVPL003GIA	51				
MN LEVAL000BLU	48	MN LEVPL003ROS	46				
MN LEVAL000NER	48	VA 231	55				
MN LEVAL000ROS	48	VA 232	55				
MN LEVAL001BLU	48	VA 610	45				
MN LEVAL001NER	48	VA 949	45				
MN LEVAL001ROS	48	VI FLANG4MA0	49				



Radiator valves /valves and adaptors

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
CD 202	95	VT 110	71
DC 178	98	VT 110R	77
DC 180	99	VT 111	69
DC 221	99	VT 111E	78
DC 221C	99	VT 111R	75
DC 225C	98	VT 117	69
EX 938	97	VT 117R	75
MT 200	96	VT 118	71
MT 201	94	VT 118R	77
MU 875	98	VT 115	82
MU 875	99	VT 115R	84
RB 109	73	VT 116	83
RB 182	73	VT 116R	85
SP 1130	81	VT 117	82
TH 105	68	VT 117R	84
TH 105E	78	VT 118	83
TH 105R	74	VT 118R	85
TH 106	70	VT 119	88
TH 106R	76	VT 119R	90
TH 106R	97	VT 120	89
TH 107	72	VT 120R	91
VA 0ROS000980	81	VT 121	88
VA 0ROS000990	81	VT 121R	90
VA 0ROS0D0990	95	VT 122	89
VA SONDA1210L	95	VT 122R	91
VA SONDA12300	95		
VA SONDA12500	95		
VO 01050	81		
VO 0105003/PZ	81		
VO 02010	95		
VO 115	97		
VO 119	97		



Hahnblock

CODICE	PAG.
MT 190	102
MT 190C	102
MT 190C	103
MT 191	102
MT 191C	103
MT 191C	102
MT 192	102
MT 194	103
MT 194C	103
MT 195	103
MT 196	103



Taps / Robinets

CODICE	PAG.
AP 520	122
AP 521	122
AP 522	122
AP 523	122
AP 524	122
AP 525	123
AP 526	123
AP 527	123
AP 528	123
AP 529	123
AP 530	123
AP 531	123
AP 532	123
AP 533	124
AP 534	124
AP 535	124
AP 536	124
AP 537	124
RD 508	120
RD 509	120
RD 510	120
RD 511	120
RD 515	121
RD 516	121
RD 517	121
RD 518	121
RD 519	121
RD 538	125
RD 539	125
RD 540	125
RD 541	125
RD 542	126
RD 543	126
RD 544	126
RD 545	126
RD 546	126
RD 547	127
RD 548	127



Components for thermal power plants / Composants pour centrales thermiques

CODICE	PAG.
CT 590	116
CT 591	117
CT 613	114
CT 614	115
CT 615	115
CT 616	115
NR 650	112
NR 651	112
NR 652	113
NR 657	113
NR 658	113
PC 595	106
PC 596	108
PC 597	108
PC 598	109
PC 599	109
VA 653	110
VA 654	111
VA 655	111

ARTICLE INDEX



Pipe / Tube

<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>	<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>
TU 0GU162000G	137	TU 0MU202000W	135
TU 0GU162000N	136	TU 0MU2020010	133
TU 0GU202000G	137	TU 0MU2020020	133
TU 0GU202000N	136	TU 0MU2020030	132
TU 0GU263000G	137	TU 0MU20200CB	136
TU 0GU403500G	137	TU 0MU20200CR	136
TU 0MU1420000	132	TU 0MU2020B00	132
TU 0MU142000V	134	TU 0MU2020B10	133
TU 0MU142000W	135	TU 0MU2022500	132
TU 0MU1620000	132	TU 0MU202500V	134
TU 0MU162000B	134	TU 0MU2630000	132
TU 0MU162000D	136	TU 0MU263000V	134
TU 0MU162000R	134	TU 0MU263000W	135
TU 0MU162000V	134	TU 0MU2630010	133
TU 0MU162000W	135	TU 0MU2630020	133
TU 0MU1620010	133	TU 0MU2630B00	132
TU 0MU162001B	134	TU 0MU2630B10	133
TU 0MU162001R	134	TU 0MU3230000	132
TU 0MU1620020	133	TU 0MU323000W	135
TU 0MU1620030	133	TU 0MU3230B00	132
TU 0MU1620040	132	TU 0MU4035B00	132
TU 0MU1620050	132	TU 0MU5040B00	132
TU 0MU1620060	132	TU 0MU6360B00	132
TU 0MU16200CB	136	TU 0PE1720000	135
TU 0MU16200CR	136	TU 0PE1720010	135
TU 0MU1620B00	132	TU 0GMU1620000	137
TU 0MU1620B10	133	TU 0GMU162000G	137
TU 0MU1622500	132	TU 0GMU16200CG	137
TU 0MU162250V	134	TU 0GMU1620B00	137
TU 0MU1820000	132	TU 0GMU2020000	137
TU 0MU182000V	134	TU 0GMU202000G	137
TU 0MU182000W	135	TU 0GMU20200CG	137
TU 0MU2020000	132	TU 0GMU2020B00	137
TU 0MU202000B	134	TU 0GMU2630000	137
TU 0MU202000D	136	TU 0GMU26300CG	137
TU 0MU202000R	134	TU 0GMU2630B00	137
TU 0MU202000V	134	TU 0GMU3230000	137



Tools / Equipments

<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>	<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>	<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>
AT 0CAL000KT1	152	AT 0GAN4TH017	151	AT 0GAN4TH017	151
AT 0CAL000KT2	152	AT 0GAN4TH020	151	AT 0GAN4TH020	151
AT 0CAL000KT3	152	AT 0GAN4TH026	151	AT 0GAN4TH026	151
AT 0CAL000KT4	152	AT 0INS2TH014	151	AT 0INS2TH014	151
AT 0CAL000KTB	150	AT 0INS2TH016	151	AT 0INS2TH016	151
AT 0CAL014200	152	AT 0INS2TH018	151	AT 0INS2TH018	151
AT 0CAL016200	152	AT 0INS2TH020	151	AT 0INS2TH020	151
AT 0CAL017200	152	AT 0INS2TH026	151	AT 0INS2TH026	151
AT 0CAL018200	152	AT 0INS2TH032	151	AT 0INS2TH032	151
AT 0CAL020200	152	AT 0INS5TH014	151	AT 0INS5TH014	151
AT 0CAL026300	152	AT 0INS5TH016	151	AT 0INS5TH016	151
AT 0CAL032300	152	AT 0INS5TH018	151	AT 0INS5TH018	151
AT 0CAL040350	152	AT 0INS5TH020	151	AT 0INS5TH020	151
AT 0CAL050400	152	AT 0INS5TH026	151	AT 0INS5TH026	151
AT 0CAL063600	152	AT 0MOLLA0014	153	AT 0MOLLA0014	153
AT 0CESOIA000	153	AT 0MOLLA0016	153	AT 0MOLLA0016	153
AT 0CESOIA001	153	AT 0MOLLA0018	153	AT 0MOLLA0018	153
AT 0GAN0TH014	150	AT 0MOLLA0020	153	AT 0MOLLA0020	153
AT 0GAN0TH016	150	AT 0MOLLA0026	153	AT 0MOLLA0026	153
AT 0GAN0TH017	150	AT 0MOLLAES14	153	AT 0MOLLAES14	153
AT 0GAN0TH018	150	AT 0MOLLAES16	153	AT 0MOLLAES16	153
AT 0GAN0TH020	150	AT 0MOLLAES18	153	AT 0MOLLAES18	153
AT 0GAN0TH025	150	AT 0MOLLAES20	153	AT 0MOLLAES20	153
AT 0GAN0TH026	150	AT 0MOLLAES26	153	AT 0MOLLAES26	153
AT 0GAN0TH032	150	AT 0PRES0BAT 1	148	AT 0PRES0BAT 1	148
AT 0GAN0TH040	150	AT 0PRES0BAT 2	148	AT 0PRES0BAT 2	148
AT 0GAN0TH050	150	AT 0PRES0BAT 3	149	AT 0PRES0BAT 3	149
AT 0GAN0TH063	150	AT 0PRES0BAT 4	149	AT 0PRES0BAT 4	149
AT 0GAN0THKTA	150	AT 0PRES0BAT 5	149	AT 0PRES0BAT 5	149
AT 0GAN1TH014	149	AT 0PRES0MOD1	146	AT 0PRES0MOD1	146
AT 0GAN1TH016	149	AT 0PRES0MOD2	147	AT 0PRES0MOD2	147
AT 0GAN1TH018	149	AT 0PRES0MOD4	151	AT 0PRES0MOD4	151
AT 0GAN1TH020	149	AT 0PRES0MOD5	151	AT 0PRES0MOD5	151
AT 0GAN1TH026	149	AT 0PRES0MOD6	151	AT 0PRES0MOD6	151
AT 0GAN1TH032	149	AT 0PRES0MOD7	149	AT 0PRES0MOD7	149
AT 0GAN2TH000	151	AT 0SROTOLA01	153	AT 0SROTOLA01	153
AT 0GAN4TH016	151				



Press System

<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>	<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>
BU 850/2	170	MU 867	165
MU 830	172	MU 868	166
MU 831	172	MU 869	166
MU 832	176	MU 870	158
MU 833	176	MU 870R	158
MU 834	177	MU 871	159
MU 835	177	MU 873	167
MU 836	177	MU 874	168
MU 837	174	MU 875	167
MU 837	177	MU 875N	167
MU 845	169	MU 876	167
MU 846	169	MU 877	170
MU 847	169	MU 880	159
MU 850	161	MU 881	165
MU 851	163	MU 882	166
MU 852	163	MU 883	167
MU 853/1	161	MU 885	168
MU 853/2	162	MU 886	170
MU 853/3	162	MU 887	164
MU 856	165	MU 888	168
MU 857	165	MU 889	168
MU 858	170	MU 890	168
MU 860	160	OR 850/1	170
MU 861	160	VA 845	169
MU 862	160	VA 0PIEGAT001	176
MU 863	164	VS 840	171
MU 863	175	VS 841	171
MU 863L	164	VS 842	171
MU 864	164	VS 843	171
MU 865	164	VS 844	171
MU 866	165		



Prontofit

<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>	<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>
RM 3570	197	RM 3562	198
RM 3570R	197	RM 3550	198
RM 3571	197	RM 3553/1	198
RM 3580	197	RM 3553/2	198
RM 3560	197	RM 3552	198
RM 3561	197	RM 3563	198
RM 3580	198	VA 3550/E	199



Press system gas

<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>	<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>
MU G850	183	MU G870	182
MU G851	185	MU G870R	182
MU G852	184	MU G871	182
MU G853/1	184	MU G876	185
MU G853/2	184	MU G880	182
MU G853/3	184	MU G881	185
MU G860	183	VS 340	186
MU G861	183	VS 341	186
MU G862	183	VS 342	186
MU G863	185	VS 343	186



Eurokono

<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>	<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>
RM 580	203	RM 566	206
RM 550	205	RM 567	206
RM 551	205	RM 568	206
RM 552	205	RM 569	206
RM 553	205	RM 570	202
RM 560	204	RM 570R	202
RM 561	204	RM 571	203
RM 562	204	RM 572	203
RM 563	204	RM 581	203
RM 565	206		



Unik

<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>	<i>CODICE</i>	<i>PAG.</i>
RM 2550-2553	214	RM 2562	213
RM 2551	214	RM 2563	213
RM 2552	214	RM 2570	212
RM 2560	213	RM 2571	212
RM 2561	213	RM 2580	212

ARTICLE INDEX



Compression fittings for copper pipe
/ Raccord a compression pour tube cuivre

CODICE	PAG.
RB 181	223
RB 182	223
RB 2181	227
RB 2182	227
RB 2250	227
RB 2252	227
RB 2260	226
RB 2261	227
RB 2262	227
RB 2270	226
RB 2271	226
RB 2280	226
RB 250	221
RB 251	222
RB 252	222
RB 253	221
RB 260	220
RB 260R	220
RB 261	220
RB 262	221
RB 263	222
RB 265	220
RB 270	218
RB 270R	219
RB 271	218
RB 272	219
RB 280	219
RB 281	223
RB 283	222
RB 284	222
RB 289	223
RB 290	223



Compression fittings for polyethylene pipe
/ Raccord a compression pour tube polyéthylène

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
RP 050A	232	RP 070RA	234
RP 050B	235	RP 070RB	237
RP 050C	238	RP 070RC	240
RP 050D	241	RP 071A	234
RP 050E	241	RP 071B	237
RP 050F	241	RP 071C	240
RP 050G	241	RP 071LA	234
RP 051A	232	RP 071LB	237
RP 051B	235	RP 071LC	240
RP 051C	238	RP 080A	234
RP 052A	232	RP 080B	237
RP 052B	235	RP 080C	240
RP 052C	238	RP 080LA	234
RP 060A	232	RP 080LB	237
RP 060B	235	RP 080LC	240
RP 060C	238	RP 350	242
RP 061A	233	RP 351	242
RP 061B	236	RP 352	242
RP 061C	239	RP 360	242
RP 062A	233	RP 361	243
RP 062B	236	RP 362	243
RP 062C	239	RP 363	244
RP 070A	233	RP 364	244
RP 070B	236	RP 370	243
RP 070C	239	RP 370L	243
RP 070LA	233	RP 371	244
RP 070LB	236	RP 380	244
RP 070LC	239	RP 383	244



Soldering fittings / Raccord à souder

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
R1 154	268	R1 160	272
R1 155	269	R1 161	272
R1 157	269	R1 164	272
R1 158	270	R3 166	273
R1 158L	270	R3 167	273
R1 159	271	SP 151	268
R1 159L	271	SP 152	268



SPR threaded fittings
/ Raccord filetés SPR

CODICE	PAG.
RF 172P	253
RF 174	252
RF 175	253
RF 250A	251
RF 250F	251
RF 253F	251
RF 260A	250
RF 260F	250
RF 262A	250
RF 262B	250
RF 264F	252
RF 266	250
RF 267	250
RF 268	251
RF 270A	248
RF 270F	249
RF 275	253
RF 275ST	253
RF 276	253
RF 285	249
RF 286	252
RF 287	248
RF 288	252
RF 291	248
RF 292	252
RF 293	252
RF 294	249
RF 295	249
RF 935	251
RF 950	251
RT 125	254
RT 126	254
RT 127	255



SPR threaded fittings nickel-plated
/ Raccord filetés SPR nickelé

CODICE	PAG.
RF 250A	260
RF 250F	260
RF 260A	259
RF 260F	259
RF 262A	259
RF 262B	259
RF 264F	260
RF 270A	258
RF 270F	258
RF 276	261
RF 286	260
RF 287	258
RF 288	260
RF 291	258
RF 292	261
RF 293	260
RF 294	259
RF 295	259
RT 125	261
RT 126	261
RT 127	261



SPR threaded fittings with swivel nut
/ Raccord filetés SPR à acrou prisonnier

CODICE	PAG.
RF 750	256
RF 751	256
RF 752	256
RF 753	256
RF 754	256
RF 755	256
RF 756	257
RF 757	257
RF 761	257
RF 762	257
RF 770	257
RF 962	257



Extension
/ Rallonges

CODICE	PAG.
RF 277	263
RF 277C	263
RF 278	262



Solar fittings
/ Raccords pour installations solaires

CODICE	PAG.
DA 181	278
OG 182	278
RB 250/253	277
RB 260	277
RB 262	277
RB 270	277
RB 280	277
RB 281	278
RB 289	278
RF 779	278
VA 780	280
VA 781	280
VA 782	280
VA 783	281
VA 784	281
VA 785	278
VA 786	279
VA 787	279
VA 788	279
VA 789	279
VA 790	279
VA 791	279
VA 792	276
VA 793	276
VA 794	276
VA 796	276
VA 797	276



Distribution manifolds
/ Collecteurs de distribution

CODICE	PAG.
CL 620	287
CL 621	287
CL 622	287
CL 623	288
CL 624	289
CL 630	288
CL 631	288
CL 632	288
CL 633	289
CL 635	286
CL 637	286
CL 640	290
CL 641	291
CL 642	291
CL 978F	295
CL 978M	292
CL 979F	295
CL 979M	292
CL 980	296
CL 981	296
CL 982F	295
CL 982M	292
CL 983F	295
CL 983M	292
DC 177	299
DC 178	297
DC 180	298
DC 208	299
DC 208C	299
DC 221	298
DC 221C	298
DC 225C	297
MU 875	297
MU 875	298
VSZ 146A	290
VSZ 146B	290



Manifolds brass stainless steel
/ Collecteurs en acier inoxydable

CODICE	PAG.
CL 660	318
CL 661	319
CL 662	320
CL 663	321
CL 664	322
CL 665	323
CL 666	324
CL 667	325
CL 668	330
CL 669	326
CL 670	327
CL 671	330
CL 672	328
CL 673	329
CL 677	331
CL 678	331
CL 680	304
CL 681	305
CL 682	306
CL 683	307
CL 684	308
CL 685	309
CL 686	310
CL 687	310
CL 688	311
CL 689	312
CL 690	312
CL 691	313
CL 692	314
CL 693	315
CL 697	316
CL 698	316
DC 619	333
RF 288	333
RF 617	333
RF 618	333
RF 646	333
RF 647	333
SP 114	332
VA 114	332
VA 645	332
VA 648	333
VA 649	332
VA 661	332
VA 695	332
VA 699	317
VA 950	332
VA 960	332
VO 105	332

GENERAL SALES CONDITIONS

1. General Indications

These general sales conditions shall be deemed fully accepted by the customers with the dispatch of the order. Any amendments to the following conditions shall be made by document signed by both parties. The descriptions, the photographs and the information contained in the catalogue and on the website shall be deemed provided for information purposes. We therefore reserve the right to make any technical and aesthetic change that might become necessary without prior notice. Each contract is regulated by the laws of Italy. All the supplies are made with retention of title according to art. 1523 of the Italian civil code. (In cases of sale with retention of title, the buyer acquires the title of the goods following payment of the last instalment, but accepts all risks from the time of delivery).

2. Orders

Orders shall only be deemed accepted when the order confirmation is issued.

3. Prices

Unless otherwise agreed, prices shall be those applicable at the time of order. Any tax or sales charges occurring between the order date and the delivery date shall be borne by the customer (unless previously agreed otherwise). The prices indicated on the price list are net of VAT.

4. Deliveries

Delivery dates are merely approximate and consequently any delays in delivery shall not entitle the buyer to any indemnity and/or payment of damages. Deliveries, including partial, may not be refused and shall not entitle to order cancellation.

5. Transport

Unless otherwise agreed between the parties, transport conditions are normally EXW (Ex Works). Goods travel under the responsibility and at the risk of the customer, which exempts us from any liability for damage, loss and whatever else occurs during transport, including when goods are sold free customer's domicile.

6. Claims

Any claims concerning the quantity and the quality of the goods shall be made within eight days from receipt of the goods themselves. Such claims, acknowledged and motivated, shall oblige us only to simply replace or integrate the faulty or missing article, without any right to ask for the payment of damages of any kind whatsoever.

7. Damages

Any damages caused by factory faults or bad product operation shall be notified within twenty-four hours from the occurrence. The vendor company must receive all details of the occurrence by means of a duly-completed questionnaire. Subsequently, the photos shall be sent concerning the damage together with the sample of the product in question for any examinations. All documentation relating to the occurrence shall be kept at our disposal until the closing of the file. We disclaim all liability for any damage deriving from use of the product without abiding by the safety precautions or as a result of incorrect installation in accordance with the laws applicable in the Country of use. It should also be remembered that to assemble and install products, the technical specifications provided by the vendor company must be complied with. Claims or disputes shall under no circumstances entitle the customer to omit or delay payment.

8. Returned goods

No returned goods will be accepted without our prior authorization, to be given in writing. In all cases, goods shall be returned free our works.

9. Payments

All payments shall be made by bank transfer or cash order, to our offices within the agreed terms. In case of late payment, without prejudice to our right to start debt recovery actions, the defaulting customer shall be obliged to pay the full amount increased by the collection charges and interest on late payment in accordance with the official bank rate. In case of failure to comply with the payment term, we shall be entitled to suspend, in whole or in part, the delivery of the goods, including if such goods refer to order confirmations duly accepted pursuant to these general sales conditions.

10. Warranties

All our products are carefully tested in our factory. They are therefore covered by a one-year warranty starting on the date of issue of the invoice.

11. Disputes

For all disputes, the only competent court of law shall be that of Bergamo.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. Indications générales

Les présentes conditions générales sont considérées comme intégralement acceptées par le client avec l'envoi de la commande. Toute modification des conditions ci-dessous doit être signalée moyennant un document écrit souscrit par chacune des parties. Les descriptions, photographies et informations contenues dans le catalogue et dans le site internet sont considérées comme fournies à titre indicatif. Nous nous réservons donc le droit d'apporter, sans aucun préavis, toutes les modifications techniques et esthétiques qui se révéleront nécessaires. Tous les contrats sont régis par la loi italienne. Toutes les fournitures sont effectuées avec réserve de propriété conformément à l'article 1523 du Code Civil. (Dans la vente avec réserve de propriété, l'acheteur ne devient propriétaire de la chose qu'au paiement complet, mais il assume les risques à compter du moment de la livraison).

2. Commandes

Les commandes ne sont considérées comme acceptées qu'après émission de la confirmation de commande.

3. Prix

Sauf accords différents, les prix appliqués sont les prix en vigueur au moment de la commande. Tout alourdissement fiscal ou commercial pouvant survenir dans la période comprise entre la date de la commande et la date de la livraison sera à la charge du client (sauf accord préalable). Les prix indiqués dans le catalogue sont exprimés hors TVA.

4. Livraisons

Les délais de livraison sont purement indicatifs, les éventuels retards dans les livraisons ne donnant par conséquent à l'acheteur aucun droit d'indemnisation et/ou dédommagement. Les livraisons même partielles ne peuvent pas être refusées et ne donnent pas droit à l'annulation de la commande.

5. Transport

Sauf accords différents entre les parties, les conditions de transport sont EXW (Ex Works). La marchandise voyage aux risques et périls du client, qui nous garantit contre toute responsabilité pour dommages, pertes et tout ce qui aura pu advenir pendant le transport, même si la vente a été faite franco domicile du client.

6. Réclamations

Toute réclamation concernant la quantité et la qualité de la marchandise devra être signalée dans les huit jours suivant la réception de la marchandise. Ces réclamations, constatées et motivées, ne pourront nous obliger qu'au remplacement ou intégration pure et simple de l'article défectueux ou manquant, sans droit à aucun dédommagement.

7. Dommages

Un éventuel dommage dû à des défauts d'usine ou au mauvais fonctionnement du produit doit être signalé dans les vingt quatre heures qui suivent la constatation du sinistre. Le vendeur devra recevoir toutes les données concernant le sinistre par l'intermédiaire d'un questionnaire dûment rempli. Par la suite il faudra envoyer les photographies concernant le dommage et l'échantillon du produit visé pour les vérifications éventuelles. Toute la documentation relative au sinistre devra être tenue à notre disposition jusqu'à la clôture du dossier. Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage dérivant de l'utilisation du produit sans le respect des prescriptions de sécurité ou installés de manière incorrecte par rapport aux normes en vigueur dans le pays d'utilisation. Ne pas oublier que le respect des spécifications techniques fournies par le vendeur est impératif lors du montage et de la pose des produits. Quoi qu'il en soit, les réclamations et les contestations ne donneront au client aucun droit d'omettre ou de retarder le paiement.

8. Rendus

Aucun rendu n'est accepté sans autorisation préalable de notre part donnée par écrit. Dans tous les cas, la marchandise devra être rendue franco notre usine.

9. Paiements

Tous les paiements doivent être effectués moyennant virement ou lettre de change à notre siège dans les délais convenus. En cas de retard de paiement, sans préjudice de notre droit de recourir aux actions nécessaires au recouvrement de la créance, le client sera tenu de verser le montant total majoré des frais d'encaissement ainsi que des intérêts de retard au taux officiel. Si le délai de paiement n'est pas respecté, nous aurons la faculté de suspendre, totalement ou en partie, la livraison du matériel même s'il correspond à des confirmations de commande régulièrement acceptées conformément aux présentes conditions générales de vente.

10. Garanties

Tous nos produits ont été minutieusement testés à notre établissement. Ils sont donc couverts par une garantie d'un an à compter de la date d'émission de la facture.

11. Litiges

Pour tout litige ou controverse la compétence exclusive et impérative retenue est celle du Tribunal de Bergamo.

Note. By accepting these general sales conditions, the buyer waives any purchasing conditions of its own.

N.b. Par l'acceptation des présentes conditions générales l'acheteur renonce, le cas échéant, à ses propres conditions d'achat.



The headquarter of the RAVANI is located in Costa Volpino, in the province of Bergamo, about 80 km from Milan.

How to reach us:

BY CAR

Highway A4 > Venezia. Exit BERGAMO.
Follow LOVERE and then COSTA VOLPINO.
Highway A4 > Milano. Exit BRESCIA CENTRO.
Follow ISEO, PISOGLNE and then COSTA VOLPINO.

BY AIRPLANE

(the nearest airports)
BERGAMO ORIO AL SERIO (45 km)
MILANO MALPENSA (110 km)
MILANO LINATE (80 km)

GPS

Latitude: 45° 48' 51.42" N
Longitude: 10° 06' 24.18" E

Le siège de la Société RAVANI est à Costa Volpino, dans la province de Bergame, à environ 80 km de Milan.

Comment y arriver:

EN VOITURE

Autoroute A4 > Venezia. Sortie BERGAMO.
Suivre LOVERE et, après, COSTA VOLPINO.
Autoroute A4 > Milano. Sortie BRESCIA CENTRO.
Suivre ISEO, PISOGLNE et, après, COSTA VOLPINO.

PAR AVION

(the nearest airports)
BERGAMO: ORIO AL SERIO (45 km.)
MILANO MALPENSA (110 km.)
MILANO LINATE (80 km)

GPS

Latitude: 45° 48' 51.42" N
Longitude: 10° 06' 24.18" E



RAVANI S.r.l.

Sede legale:

25055 PISOGLNE (BS) Italy
Via Neziole - Zona Artigianale, 13

Sede operativa:

24062 COSTA VOLPINO (BG) Italy
Via Cesare Battisti, 100
Tel. + 39 035 988250
Fax +39 035 988228
e.mail: info@ravani.com

Uffici:

COMMERCIALE ITALIA:
+ 39 035.4346702
italia@ravani.com

COMMERCIALE ESTERO:
+ 39 035.988250
export@ravani.com

UFFICIO ACQUISTI
+39 035.4346064
produzione@ravani.com



RAVANI

RAVANI S.r.l.

Sede legale:

25055 PISOGLNE (BS) Italy
Via Neziolo - Zona Artigianale, 13
e-mail: italia@ravani.com
export@ravani.com

Sede operativa:

24062 COSTA VOLPINO (BG) Italy
Via Cesare Battisti, 100
Tel. +39 035 988250
Fax +39 035 988228



www.ravani.com