



SYSTEM'O®

La sécurité de vos réseaux eau chaude et eau froide sanitaire
A complete system for domestic hot and cold water distribution

- Locaux techniques / *Plant rooms*
- Ceintures d'alimentation / *Main rings*
- Colonnes montantes / *Risers*
- Petite distribution / *Small distribution (second fix)*



UTILISATION

- HTA PN 25 : E.C.S. 10 bar 70°C
 - HTA PN 16 : E.C.S. 6 bar 70°C
 - HTA-F PN 16 : E.F.S 16 bar 20°C (pointes à 70°C)
- } ATEC 14.1/13-1924_V1
 Il couvre le système complet
 indivisible (tubes, raccords,
 polymère de soudure...).

APPLICATIONS according to ISO 10508

- HTA PN 25: domestic hot water services
10 bar 70°C
 - HTA PN 16: domestic hot water services
6 bar 70°C
 - HTA-F PN 16: domestic cold water services
16 bar 20°C (70°C for 1/2 hour)
- } ATEC 14.1/13-1924_V1
 The French ATEC certificate
 covers the complete system
 pipes, fittings, welding
 polymer.



Le choix de la sécurité CERTIFICATIONS

- Dimensions conformes à la norme NF-EN ISO 15877.
- Attestation de Conformité Sanitaire (A.C.S.).
- Excellent comportement au feu : Bs1d0 (P.V. LNE K010945).
- Agréments marine :
Rina - Germanischer Lloyd
- WRAS material and fittings.
- Jonction par "soudure à froid". Utiliser exclusivement les polymères de soudure RERFIX ou RERFAST spécialement mis au point par GIRPI pour le SYSTEM'O®.
- Pour la préparation des assemblages, utiliser exclusivement le primaire d'accroche CLEANER⊕.
- FDES (DEP) : Fiche de Données Environnementales et Sanitaires.



Choose safety

INTERNATIONAL CERTIFICATIONS

- Dimensions complying with standard EN ISO 15877.
- Sanitary conformity certified for conveying potable water.
- Euroclasses fire classification: Bs1d0: no flames, no smoke, no droplets.
- Internationally certified: UK WRAS, Spanish AENOR, Italian IIP UNI, Belgium ATG & BELGAQUA, Russian GOST, French ACS & ATEC...
- Certified for shipbuilding:
Rina - Germanischer Lloyd.
- Fittings for cold welding. Exclusively use specific RERFIX or RERFAST welding polymers from GIRPI.
- Exclusively use specific CLEANER⊕ from GIRPI for preparation phases.
- EPD: environmental performance declaration.

Pour vos chantiers en Eau Chaude et Eau Froide Sanitaire, pensez aux dernières innovations SYSTEM'O® de GIRPI.

For your hot and cold water services building projects, think about the last SYSTEM'O® innovations.

LA GAMME SYSTEM'O® POUR LES RESEAUX ECFS THE SYSTEM'O® RANGE FOR HOT & COLD WATER SERVICES



Un tube pour l'eau froide
One pipe for cold water



Un tube pour l'eau chaude
One pipe for hot water



Une gamme de 400 raccords
A range of 400 fittings

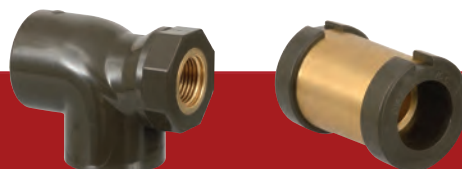


Des innovations :
compensateurs PVC-C, flexible silicone,
raccords à insert
Innovations:
PVC-C compensator, flexible silicone,
PVC-C brass insert fittings

RACCORDS PVC-C A INSERT LAITON PVC-C BRASS-INSERT FITTINGS

Les pièces à insert facilitent et sécurisent les raccordements mécaniques à visser sur les accessoires métalliques. C'est aussi une solution idéale pour prévoir une purge ou une vidange sur le réseau.

Brass inserts mechanically tighten the fittings onto metal pipes. Also an ideal solution for draining a system.



HFS/G - p. 24

FLEXIBLE / SILICONE FLEXIBLE HOSE

Pour répondre aux conditions de service exigeantes rencontrées dans les établissements de santé et les E.R.P. notamment en terme de développement bactérien et de résistante aux produits de désinfection, GIRPI propose un flexible silicone ø16 au ø40.

The performances of those flexible hoses (available in sizes ø16 to ø40) are adapted to the more demanding working conditions that characterize buildings in the healthcare sector and buildings receiving the public, essentially due to bacteria proliferation and disinfection treatments.

COMPENSATEUR / COMPENSATOR

SIMPLE, COMPACT ET 20% PLUS LÉGER
SIMPLE, COMPACT AND 20% LIGHTER

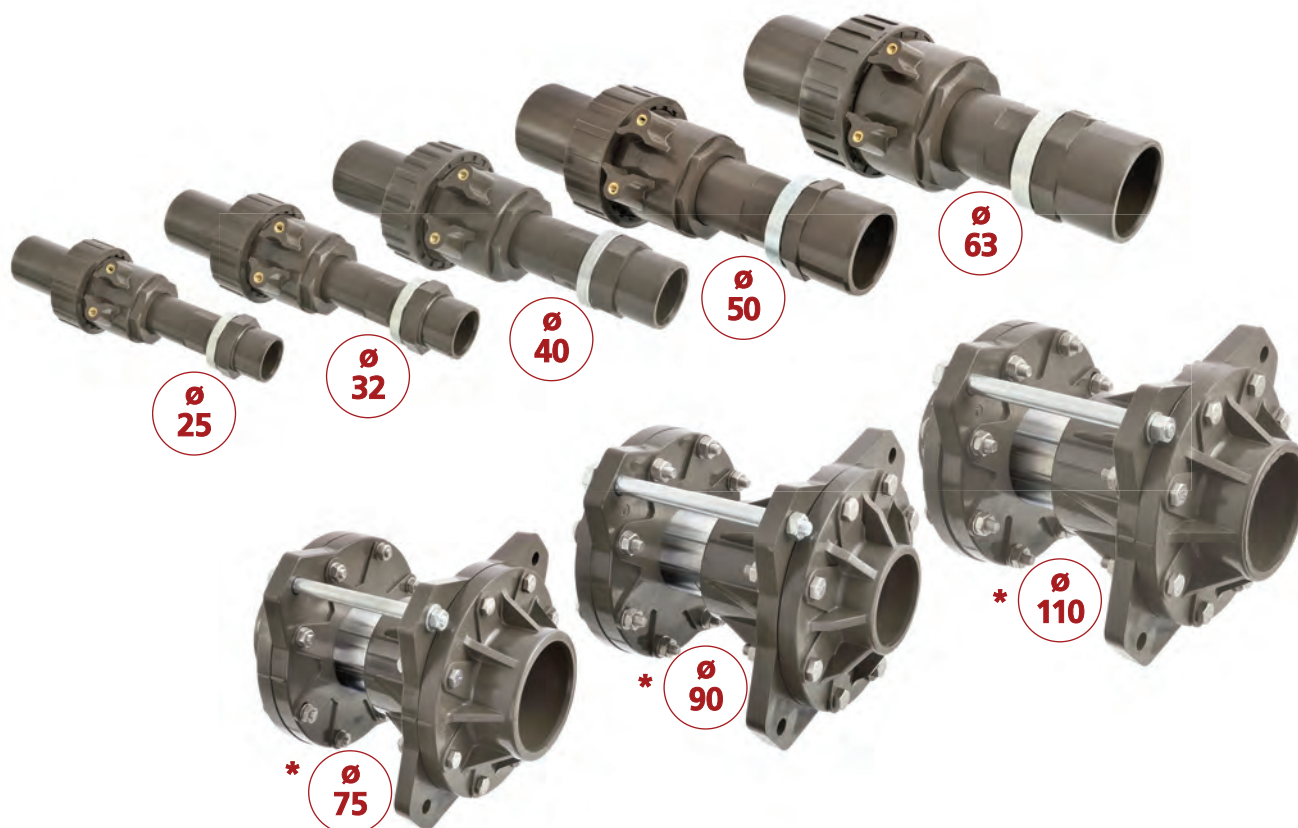
LES GIRPI / CUSTOMER BENEFITS

Pour faciliter la gestion de la dilatation, GIRPI complète son offre compensateur PVC-C de la gamme SYSTEM'O® avec les diamètres 25, 75, 90 et 110.

Déjà disponibles pour les diamètres 32, 40, 50 et 63, GIRPI vous propose une offre complète en 8 diamètres du 25 au 110 pour répondre à toutes les configurations chantiers.

To make the expansion problem simple to manage, GIRPI has expanded its range of SYSTEM'O® PVC-C expansion fittings to include 25, 75, 90 and 110 diameters.

Already available in 32, 40, 50 and 63 diameters, GIRPI now offers a comprehensive range of 8 diameters from 25 to 110, to meet all project requirements



* Disponibles au 2^{ème} semestre 2018

* Availability: 2nd semester of 2018

Pourquoi choisir le compensateur PVC-C de GIRPI ?

Why choose a GIRPI PVC-C expansion fitting?



- Démontable pour une maintenance facilitée**
Proven easy maintenance
- Résistant aux traitements chimiques**
Withstands chemical attack
- Pertes de charges réduites**
Reduces pressure loss
- Facilite la conception du réseau**
Facilitates system design
- Une solution économique**
Low-cost
- Un encombrement réduit**
(plus facile à positionner en faux-plafonds et gaines techniques qu'une lyre)
Slim profile (easier to install in false ceilings and ducts than expansion braces)
- Simple à installer simple à supporter**
Simple to install, simple to maintain
- Un produit plus léger que les autres solutions du marché**
More lightweight than other solutions on the market



Le SYSTEM'O® est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble.

Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système.

L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

SYSTEM'O® is a complete system, especially developed to bring global reliability.

Therefore, all of the system's elements must imperatively be used.

The use of components of external origin will make GIRPI's guarantee null and void.

TUBES HTA®-F PVC-C PN16 chanfreinés aux 2 extrémités, obturés par des bouchons et livrés par lot sous housse
HTA®-F CPVC PN16 PIPES chamferred, capped at both ends and wrapped in plastic sleeves

DN (Ø ext) DN (outside Ø)	Réf. Ref.	Longueur tube (m) Pipe length (m)	Epaisseur mini (mm) Minimum W.thickness (mm)	Cond. (Lg) Pack (Lg)	Prix HT €/m Price HT €/m
16	TUHTAF16	3	1,8	10	3,26 €
20	TUHTAF20	3	2,3	10	4,30 €
25	TUHTAF25	3	1,9	10	5,98 €
32	TUHTAF32	3	2,4	10	6,28 €
40	TUHTAF40	3	3,0	10	9,63 €
50	TUHTAF50	3	3,7	5	14,97 €
63	TUHTAF63	4	4,7	5	22,83 €
75	TUHTAF75	4	5,5	1	40,15 €
90	TUHTAF90	4	6,6	1	49,56 €
110	TUHTAF110	4	8,1	1	68,57 €
125	TUHTAF125	4	9,2	1	116,95 €
160	TUHTAF160	4	11,8	1	178,89 €

TUBES HTA® PVC-C PN16 chanfreinés aux 2 extrémités, obturés par des bouchons et livrés par lot sous housse
HTA® CPVC PN16 PIPES chamferred, capped at both ends and wrapped in plastic sleeves

DN (Ø ext) DN (outside Ø)	Réf. Ref.	Longueur tube (m) Pipe length (m)	Epaisseur mini (mm) Minimum W.thickness (mm)	Cond. (Lg) Pack (Lg)	Prix HT €/m Price HT €/m
25	THT2516	3	1,9	10	7,04 €
32	THT3216	3	2,4	10	8,94 €
40	THT4016	3	3,0	10	14,03 €
50	THT5016	3	3,7	5	21,64 €
63	TUBHT63	4	4,7	5	32,46 €
75	TUBHT75	4	5,6	1	56,19 €
90	TUBHT90	4	6,7	1	76,27 €
110	TUBHT110	4	8,1	1	104,70 €
125	TUBHT125	4	9,2	1	165,46 €
160	TUBHT160	4	11,8	1	254,64 €

TUBES HTA® PVC-C PN25 chanfreinés aux 2 extrémités, obturés par des bouchons et livrés par lot sous housse
HTA® CPVC PN25 PIPES chamferred, capped at both ends and wrapped in plastic sleeves

DN (Ø ext) DN (outside Ø)	Réf. Ref.	Longueur tube (m) Pipe length (m)	Epaisseur mini (mm) Minimum W.thickness (mm)	Cond. (Lg) Pack (Lg)	Prix HT €/m Price HT €/m
16	TUBHT163	3	1,8	10	4,44 €
20	TUBHT203	3	2,3	10	5,98 €
25	TUBHT253	3	2,8	10	8,60 €
32	TUBHT323	3	3,6	10	12,57 €
40	TUBHT403	3	4,5	10	19,64 €
50	TUBHT503	3	5,6	5	30,20 €
63	THT6325	4	7,1	5	47,69 €

PIECES POUR LE CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE FITTINGS FOR TEMPERATURE CONTROL

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.
The use of anaerobic resins as a sealant for threaded joints is strictly forbidden.

RACCORDES MIXTES PVC-C/LAITON - MIXED CPVC / BRASS FITTINGS

MANCHONS PVC-C LAITON POUR THERMOCOUPLE

Femelle - Femelle

STRAIGHT CPVC COUPLINGS FOR THERMOCOUPLES

Soc. x Soc.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	HMI16	1	18,56 €
20	HMI20	1	21,83 €
25	HMI25	1	26,74 €
32	HMI32	1	33,66 €

TES 90° A INSERT LAITON TARAUDE Femelle - Femelle - G à visser

TEES 90° WITH THREADED BRASS INSERT

Soc. x Soc. x brass female threaded branch



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
32 x 1/2"	HTGRL3212	1	20,20 €
40 x 1/2"	HTGRL4012	1	24,32 €
50 x 1/2"	HTGRL5012	1	28,38 €
63 x 1/2"	HTGRL6312	1	36,76 €

COUDES 90° PVC-C A INSERT LAITON

Femelle - Femelle - G à visser

CPVC ELBOWS 90° WITH THREADED BRASS INSERT

Soc. x Soc. x Female brass thread



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
32 x 1/2"	H4MI3212	1	16,83 €
40 x 1/2"	H4MI4012	1	19,95 €
50 x 1/2"	H4MI5012	1	25,38 €
63 x 1/2"	H4MI6312	1	36,52 €

TES 90° et MANCHONS POUR INSTRUMENTATION

Femelle - Femelle - G à visser

TEES 90° AND STRAIGHT COUPLINGS WITH

THREADED BRASS INSERT Soc. x Soc. x brass female threaded branch



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
75 x 1/2"	HTIL75/12	1	53,58 €
90 x 1/2"	HTIL90/12	1	75,39 €
110 x 1/2"	HMIL110/12	1	84,62 €
125 x 1/2"	HTIL125/12	1	268,57 €
160 x 1/2"	*HTIL160/12	1	600,40 €

* pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
* special order: 2 week lead time

KITS RACCORDES SONDES - FITTINGS and PROBE KITS

Kits optimisés en fonction des diamètres pour toutes les configurations de chantier.

Fittings sold in optimised kits with thermocouple and clip (16 to 32 mm diameter) or female threaded probe holder and temperature probe (25 to 160 mm diameter).

KITS MANCHONS PVC-C LAITON

POUR THERMOCOUPLE Femelle - Femelle

KIT STRAIGHT CPVC COUPLINGS FOR THERMOCOUPLES

Soc. x Soc.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	*KITHMI16	1	171,88 €
20	*KITHMI20	1	174,64 €
25	*KITHMI25	1	177,42 €
32	*KITHMI32	1	178,79 €

KITS TES 90° A INSERT LAITON TARAUDE

Femelle - Femelle - G à visser

KIT TEES 90° WITH THREADED BRASS INSERT

Soc. - Soc. x brass female threaded branch



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
25	*KITHTGRL2512	1	199,59 €
32	*KITHTGRL3212	1	205,15 €
40	*KITHTGRL4012	1	207,91 €
50	*KITHTGRL5012	1	213,45 €
63	*KITHTGRL6312	1	224,53 €

KITS COUDES 90° PVC-C A INSERT LAITON

Femelle - Femelle - G à visser

KIT ELBOWS 90° WITH THREADED BRASS INSERT

Soc. x Soc. x Female brass thread



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
32 x 1/2"	*KITH4MI3212	1	205,14 €
40 x 1/2"	*KITH4MI4012	1	207,91 €
50 x 1/2"	*KITH4MI5012	1	213,45 €
63 x 1/2"	*KITH4MI6312	1	224,53 €

* pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
* special order: 2 weeks lead time

KITS TES 90° et MANCHONS POUR INSTRUMENTATION

Femelle - Femelle - G à visser

KIT TEES 90° AND STRAIGHT COUPLINGS WITH

THREADED BRASS INSERT Soc. x Soc. x brass female threaded branch



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
75 x 1/2"	*KITH4TI7512	1	249,49 €
90 x 1/2"	*KITH4TI9012	1	268,90 €
110 x 1/2"	*KITH4MI11012	1	277,22 €
125 x 1/2"	*KITH4TI12512	1	471,26 €
160 x 1/2"	*KITH4TI16012	1	803,91 €

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.
The use of anaerobic resins as a sealant for threaded joints is strictly forbidden.

KIT SONDES - PROBE KITS

KITS SONDE PT100 + doigts de gant PT100 KITS wire probe with probe holder

	LxG	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
	50 x 1/2"	DGSF50	1	192,20 €
	60 x 1/2"	DGSF60	1	192,20 €
	90 x 1/2"	DGSF90	1	199,59 €
	100 x 1/2"	DGSF100	1	199,59 €
	250 x 1/2"	DGSF250	1	218,08 €

SONDES FILAIRES WIRE PROBES

	LxG	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
	70 x 1/2"	SF470	1	121,97 €
	80 x 1/2"	SF480	1	121,97 €
	110 x 1/2"	SF4110	1	125,67 €
	120 x 1/2"	SF4120	1	125,67 €
	250 x 1/2"	SF4250	1	133,71 €

SONDE DE CONTACT CONTACT PROBE

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
	16-32	SF1632	1	166,32 €

DOIGTS DE GANT EN INOX STAINLESS STEEL PROBE HOLDERS

	LxG	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
	70 x 1/2"	* DG750	1	70,22 €
	60 x 1/2"	* DG760	1	70,22 €
	90 x 1/2"	* DG790	1	73,92 €
	100 x 1/2"	* DG7100	1	73,92 €
	250 x 1/2"	* DG7250	1	85,01 €

* pièces à la demande : délai 3 semaines
* special order : 3 weeks lead time

RACCORDS - FITTINGS

COMPENSATEURS DE DILATATION Femelle - Femelle EXPANSION COMPENSATORS Soc. x Soc.

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
	25	HCOMP25	1	92,50 €
	32	HCOMP32	1	95,53 €
	40	HCOMP40	1	116,18 €
	50	HCOMP50	1	129,09 €
	63	HCOMP63	1	161,37 €
	75	HCOMP75	1	Disponibles au 2 ^{ème} semestre
	90	HCOMP90	1	
	110	HCOMP110	1	

MANCHONS Femelle - Femelle COUPLINGS Soc. x Soc.

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
	16	HMA16	S 15	1,37 €
	20	HMA20	S 15	1,37 €
	25	HMA25	S 10	1,89 €
	32	HMA32	S 10	2,91 €
	40	HMA40	S 10	4,44 €
	50	HMA50	S 5	6,65 €
	63	HMA63	1	11,52 €
	75	HMA75	1	26,40 €
	90	HMA90	1	37,51 €
	110	HMA110	1	51,19 €
	125	HMA125	1	120,91 €
	160	HMA160	1	288,14 €

COUDES SIMPLES 90° Femelle - Femelle ELBOWS 90° Soc. x Soc.

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
	16	H4M16	S 15	1,76 €
	20	H4M20	S 15	2,03 €
	25	H4M25	S 10	2,84 €
	32	H4M32	S 10	3,87 €
	40	H4M40	S 10	6,25 €
	50	H4M50	S 5	10,27 €
	63	H4M63	1	16,78 €
	75	H4M75	1	24,89 €
	90	H4M90	1	63,48 €
	110	H4M110	1	96,82 €
	125	H4M125	1	178,87 €
	160	H4M160	1	308,71 €

COUDES SIMPLES 45° Femelle - Femelle ELBOWS 45° Soc. x Soc.

	Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
	16	H8M16	S 15	2,17 €
	20	H8M20	S 15	2,30 €
	25	H8M25	S 10	2,78 €
	32	H8M32	S 10	4,69 €
	40	H8M40	S 10	6,80 €
	50	H8M50	S 5	8,04 €
	63	H8M63	1	13,05 €
	75	H8M75	1	26,40 €
	90	H8M90	1	63,78 €
	110	H8M110	1	64,32 €
	125	H8M125	1	155,04 €
	160	H8M160	1	328,49 €

**SYSTEM'O®****Raccords
Fittings****Système sous pression / Pressure System**

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

The use of anaerobic resins as a sealant for threaded joints is strictly forbidden.

TES REDUITS 90° Femelle (ø) - Femelle (øR)**REDUCING TEES 90° Soc. (Ø) x Soc. (øR)**

Ø/øR	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
20/16	HTR20/16	S 15	3,92 €
25/16	HTR25/16	S 10	4,74 €
25/20	HTR25/20	S 10	4,74 €
32/16	HTR32/16	S 10	7,22 €
32/20	HTR32/20	S 10	7,22 €
32/25	HTR32/25	S 10	7,22 €
40/20	HTR40/20	S 5	11,10 €
40/25	HTR40/25	S 5	11,10 €
40/32	HTR40/32	S 5	11,10 €
50/20	HTR50/20	S 5	19,57 €
50/25	HTR50/25	S 5	19,57 €
50/32	HTR50/32	S 5	19,57 €
50/40	HTR50/40	S 5	19,57 €
63/20	HTR63/20	1	28,72 €
63/25	HTR63/25	1	28,72 €
63/32	HTR63/32	1	28,72 €
63/40	HTR63/40	1	28,72 €
63/50	HTR63/50	1	28,72 €
75/20	HTR75/20	1	60,26 €
75/25	HTR75/25	1	60,26 €
75/32	HTR75/32	1	60,26 €
75/40	HTR75/40	1	60,26 €
75/50	HTR75/50	1	60,26 €
75/63	HTR75/63	1	60,26 €
90/32	HTR90/32	1	92,61 €
90/40	HTR90/40	1	92,61 €
90/50	HTR90/50	1	92,61 €
90/63	HTR90/63	1	92,61 €
90/75	HTR90/75	1	92,61 €
110/40	HTR11/40	1	150,30 €
110/50	HTR11/50	1	150,30 €
110/63	HTR11/63	1	150,30 €
110/75	HTR11/75	1	150,30 €
110/90	HTR11/90	1	150,30 €

TES SIMPLES 90° Femelle - Femelle**EQUAL TEES 90° Soc. x Soc.**

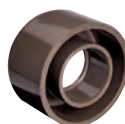
Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	HTE16	S 15	2,17 €
20	HTE20	S 15	2,97 €
25	HTE25	S 10	4,19 €
32	HTE32	S 10	5,12 €
40	HTE40	S 10	8,04 €
50	HTE50	S 5	14,15 €
63	HTE63	1	22,76 €
75	HTE75	1	34,66 €
90	HTE90	1	86,66 €
110	HTE110	1	114,27 €
125	HTE125	1	224,49 €
160	HTE160	1	464,30 €

REDUCTIONS SIMPLES Mâle (ø) - Femelle (øR)**REDUCING BUSHES SHORT PATTERN Spig. (Ø) x Soc. (øR)**

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
20/16	HRS20	S 15	1,37 €
25/20	HRS25	S 20	1,89 €
32/25	HRS32	S 10	2,78 €
40/32	HRS40	S 10	3,60 €
50/40	HRS50	S 5	5,42 €
63/50	HRS63	1	7,50 €
75/63	HRS75	1	10,84 €
90/75	HRS90	1	15,84 €
110/90	HRS110	1	33,32 €
125/110	HRS125	1	53,49 €

REDUCTIONS DOUBLES Mâle (ø) - Femelle (øR)**REDUCING BUSHES LONG PATTERN Spig. (Ø) x Soc. (øR)**

Ø/øR	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
25/16	HRD25/16	S 10	2,17 €
32/16	HRD32/16	S 10	4,58 €
32/20	HRD32/20	S 10	3,87 €
40/16	HRD40/16	S 5	6,65 €
40/20	HRD40/20	S 5	6,65 €
40/25	HRD40/25	S 5	5,68 €
50/20	HRD50/20	S 5	8,61 €
50/25	HRD50/25	S 5	8,61 €
50/32	HRD50/32	S 5	7,35 €
63/20	HRD63/20	1	13,05 €
63/25	HRD63/25	1	13,05 €
63/32	HRD63/32	1	13,05 €
63/40	HRD63/40	1	11,66 €
75/20	HRD75/20	1	21,00 €
75/25	HRD75/25	1	21,00 €
75/32	HRD75/32	1	21,00 €
75/40	HRD75/40	1	21,00 €
75/50	HRD75/50	1	21,00 €
90/25	HRD90/25	1	25,45 €
90/32	HRD90/32	1	25,45 €
90/40	HRD90/40	1	25,45 €
90/50	HRD90/50	1	25,45 €
90/63	HRD90/63	1	25,45 €
110/50	HRD11/50	1	34,00 €
110/63	HRD11/63	1	34,00 €
110/75	HRD11/75	1	34,00 €
125/90	HRD12/90	1	59,04 €
160/75	HRD16/75	1	137,97 €
160/90	HRD16/90	1	137,97 €
160/110	HRD16/11	1	137,97 €
160/125	HRD16/12	1	137,97 €

REDUCTIONS CONCENTRIQUES Mâle (ø) - Femelle (øR)**REDUCING BUSHES SHORT PATTERN Spig. (Ø) x Soc. (øR)**

Ø/øR	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
90 x 25	HRDC9025	1	21,01 €
90 x 32	HRDC9032	1	20,68 €
125/63	HRDC1263	1	59,04 €
125/75	HRDC1275	1	59,04 €
160/110	HRDC1611	1	71,91 €
160/125	HRDC1612	1	79,74 €

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.
The use of anaerobic resins as a sealant for threaded joints is strictly forbidden.

TES A INSERT LAITON TARAUDE 90° Femelle - G à visser THREADED 90° TEES with brass insert Soc. x female brass thread branch



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
32 x 3/4"	HTGRL3234	1	20,20 €
40 x 3/4"	HTGRL4034	1	24,32 €
50 x 3/4"	HTGRL5034	1	28,38 €
63 x 3/4"	HTGRL6334	1	36,52 €

TES REDUITS TARAUDES 90° Femelle - G à visser REDUCING THREADED TEES 90° Soc. x female thread branch



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
40 x 3/4"	HTGR4034	1	42,79 €
50 x 3/4"	HTGR5034	1	48,40 €
63 x 3/4"	HTGR6334	1	56,37 €

MANCHON POUR INSTRUMENTATION TARAUDAGE 3/4" Femelle - Femelle ADAPTORS FOR MEASURING ACCESSORIES WITH 3/4" THREAD Soc. x female brass thread branch



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110 x 3/4"	HMIL110/34	1	84,62 €

Pièces hors ATEC uniquement pour instrumentation, elles ne doivent pas être utilisées pour réaliser un piquage.
Articles not covered by ATEC, only for connecting measuring accessories.
The adaptors must not be used for branch connections.

EMBOUS FILETAGE LAITON A Femelle/Mâle f à visser pour couple de serrage important ADAPTOR NIPPLES A Soc./Spig. x male brass thread for high torque



Ø (F/M)x f	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16/20 x 3/8"	HEAL16	S 5	10,43 €
20/25 x 1/2"	HEAL20	S 5	10,43 €
25/32 x 3/4"	HEAL25	S 5	13,40 €
32/40 x 1"	HEAL32	S 5	23,74 €
40/50 x 1"1/4	HEAL40	1	39,27 €
50/63 x 1"1/2	HEAL50	1	52,03 €
63/75 x 2"	HEAL63	1	68,82 €
75/90 x 2"1/2	HEAL75	1	103,40 €
90/110 x 3"	HEAL90	1	124,68 €

EMBOUS FILETAGE LAITON B Femelle/Mâle f à visser pour couple de serrage important ADAPTOR NIPPLES B Soc./Spig. x male brass thread for high torque



Ø (F/M)x f	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16/20 x 1/2"	HEBL16	S 5	10,29 €
20/25 x 3/4"	HEBL20	S 5	12,73 €
25/32 x 1"	HEBL25	S 5	18,13 €
32/40 x 1"1/4	HEBL32	1	33,94 €
40/50 x 1"1/2	HEBL40	1	44,81 €
50/63 x 2"	HEBL50	1	60,76 €

MANCHONS AVEC TARAUDAGE LAITON

pour couple de serrage important - Femelle/Mâle - G à visser

THREADED ADAPTORS

for high torque - Soc./Spig. x female brass thread



Ø (F/M)xG	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16/20 x 3/8"	HMML16	S 5	9,87 €
20/25 x 1/2"	HMML20	S 5	9,87 €
25/32 x 3/4"	HMML25	S 5	12,05 €
32/40 x 1"	HMML32	S 5	23,04 €
40/50 x 1"1/4	HMML40	1	38,00 €
50/63 x 1"1/2	HMML50	1	50,37 €
63/75 x 2"	HMML63	1	66,47 €
75/90 x 2"1/2	HMML75	1	88,05 €
90/110 x 3"	HMML90	1	102,03 €

UNIONS 3 PIECES MIXTES avec joint EPDM

f laiton fileté - Femelle PVC-C à coller/filetées laiton

3 PIECE UNIONS CPVC & BRASS with EPDM gasket Soc. x male brass thread



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16 x 3/8"	H3F/L16	S 5	16,32 €
20 x 1/2"	H3F/L20	S 5	18,92 €
25 x 3/4"	H3F/L25	S 5	28,38 €
32 x 1"	H3F/L32	S 5	38,85 €
40 x 1"1/4	H3F/L40	S 5	63,41 €
50 x 1"1/2	H3F/L50	1	77,30 €
63 x 2"	H3F/L63	1	122,95 €

UNIONS 3 PIECES MIXTES G laiton taraudé - Femelle PVC-C à coller/taraudées laiton avec joint EPDM

3 PIECE UNIONS CPVC & BRASS

Soc. x female brass thread with EPDM gasket



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16 x 3/8"	H3G/L16	S 5	14,94 €
20 x 1/2"	H3G/L20	S 5	17,70 €
25 x 3/4"	H3G/L25	S 5	25,65 €
32 x 1"	H3G/L32	S 5	34,84 €
40 x 1"1/4	H3G/L40	S 5	57,99 €
50 x 1"1/2	H3G/L50	1	70,90 €
63 x 2"	H3G/L63	1	118,64 €

COUDES TARAUDES 90° Femelle - G à visser pour couple de serrage important

THREADED ELBOWS 90°

for high torque - Soc. x female brass thread



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16 x 1/2"	H4GL16	S 5	11,80 €
20 x 1/2"	H4GL20	S 5	12,75 €
25 x 3/4"	H4GL25	S 5	23,03 €

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.
The use of anaerobic resins as a sealant for threaded joints is strictly forbidden.

APPLIQUES MURALES 90°

Femelle - G à visser avec taraudage laiton

THREADED ELBOWS 90° WITH BACK PLATE
Soc. x female brass thread



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16 x 1/2"	H4GP16	S 5	13,31 €
20 x 1/2"	H4GP20	S 5	16,72 €
25 x 3/4"	H4GP25	S 5	31,95 €

DOUILLES DE RACCORDEMENT Mâle - G à visser
avec joint plat EPDM JPNUR, bague et écrou fou en laiton

WATER METER CONNECTORS Spig. x Female brass thread
delivered with JPNUR EPDM flat gasket, anti-friction ring and loose brass nut



Ø(M) x G.	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16 x 1/2"	HDR16	S 15	6,86 €
20 x 3/4"	HDR20	S 15	7,94 €
25 x 1"	HDR25	S 10	11,24 €
32 x 1"1/4	HDR32	S 10	15,78 €
40 x 1"1/2	HDR40	S 10	20,30 €
50 x 2"	HDR50	S 5	34,96 €

Domaine d'application : montage sur compteur ou accessoires à portée plate.

Field of application: connection to metal accessories with flat contact surfaces.

TES TARAUDES 90° ▲ Femelle - G à visser
avec bague métallique de renfort

THREADED 90° TEES ▲ with metal reinforcement ring
Soc. x Female thread branch



Ø x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16 x 1/2"	HTG16	S 5	13,16 €
20 x 1/2"	HTG20	S 5	14,12 €
25 x 3/4"	HTG25	S 5	26,73 €

EMBOUTS FILETES A ▲ Femelle f à visser

ADAPTOR NIPPLES A ▲ Soc. x male thread



Ø (F)xf	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
20 x 1/2"	HEA20	S 15	10,84 €
25 x 3/4"	HEA25	S 10	14,40 €
32 x 1"	HEA32	S 10	24,01 €
40 x 1"1/4	HEA40	S 10	39,41 €
50 x 1"1/2	HEA50	S 5	52,17 €
63 x 2"	HEA63	1	68,82 €

EMBOUT FILETAGE INOX 316 L Femelle/Mâle f à visser
pour couple de serrage important

ADAPTOR NIPPLE Soc./Spig. x male stainless steel thread
with 316 L grade stainless steel threaded insert - for high torque



Ø (F/M)xf	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
20/25 x 1/2"	HEAS20	1	28,52 €

EMBOUTS FILETES B ▲ Femelle f à visser

ADAPTOR NIPPLES B ▲ Soc. x male thread



Ø (F)xf	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16 x 1/2"	HEB16	S 15	10,56 €
25 x 1"	HEB25	S 10	18,37 €
32 x 1"1/4	HEB32	S 10	30,67 €
40 x 1"1/2	HEB40	S 10	40,66 €
50 x 2"	HEB50	S 5	53,71 €

MANCHONS TARAUDES

avec bague métallique de renfort - Femelle/Mâle - G à visser

THREADED ADAPTORS

with metal reinforcing ring - Soc./Spig x Female thread



Ø (F/M)xG	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
20/25 x 1/2"	HMM20	S 10	11,52 €
25/32 x 3/4"	HMM25	S 10	15,78 €
32/40 x 1"	HMM32	S 10	23,04 €
40/50 x 1"1/4	HMM40	1	38,57 €
50/63 x 1"1/2	HMM50	1	51,21 €
63/75 x 2"	HMM63	1	67,57 €

MANCHON AVEC TARAUDAGE INOX 316 L

pour couple de serrage important - Femelle/Mâle - G à visser

THREADED ADAPTOR Soc./Spig. x female stainless steel thread
with 316 L grade stainless steel threaded insert for high torque



Ø (F/M)xG	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
20/25 x 1/2"	HMMS20	1	25,65 €

UNIONS 3 PIECES PVC-C ▲ Femelle - Femelle à coller

3 PIECE UNIONS CPVC ▲ Soc. x Soc. with EPDM gasket



Ø x f	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	H3P16	S 15	10,56 €
20	H3P20	S 15	12,61 €
25	H3P25	S 10	15,22 €
32	H3P32	S 10	19,98 €
40	H3P40	S 10	26,36 €
50	H3P50	S 5	37,17 €
63	H3P63	1	52,31 €

UNIONS 3 PIECES FILETEES PLASTIQUE ▲

Femelle - f à visser

3 PIECE UNIONS CPVC ▲ Soc. x male thread with EPDM gasket



Ø x f	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16 x 1/2"	H3F/PB16	S 5	19,34 €
20 x 1/2"	H3F/P20	S 5	19,34 €
20 x 3/4"	H3F/PB20	S 5	19,34 €
25 x 3/4"	H3F/P25	S 5	28,38 €
25 x 1"	H3F/PB25	S 5	28,38 €

▲ Réservé à un montage plastique sur plastique
▲ Exclusively for assemblies with plastic threaded fittings

Système sous pression / Pressure System

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

The use of anaerobic resins as a sealant for threaded joints is strictly forbidden.

DOUILLES CANNELEES Mâle à emboîter - Femelle HOSE TAILS Soc. x Spig.

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	HDC16	1	3,97 €
20	HDC20	1	5,07 €
25	HDC25	1	6,31 €
32	HDC32	1	9,18 €
40	HDC40	1	13,02 €
50	HDC50	1	20,70 €

BOUCHONS Femelle CAPS Soc.

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	HBO16	S 15	1,64 €
20	HBO20	S 15	1,91 €
25	HBO25	S 10	2,47 €
32	HBO32	S 10	3,87 €
40	HBO40	S 10	5,84 €
50	HBO50	S 5	9,43 €
63	HBO63	1	15,39 €
75	HBO75	1	23,86 €
90	HBO90	1	49,65 €
110	HBO110	1	68,28 €
125	HBO125	1	100,52 €
160	HBO160	1	179,38 €

FOURRURES TARAUEES▲ Mâle - G à visser THREADED INSERTS▲ Spig. x Female thread

Ø M x G	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
25 x 1/2"	HFT25	1	18,51 €
32 x 3/4"	HFT32	1	19,47 €

POINTS FIXES HTA® HALF SHELL ANCHORS

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
25	HPTF25	S 2	3,82 €
32	HPTF32	S 2	4,32 €
40	HPTF40	S 2	5,35 €
50	HPTF50	S 2	6,86 €
63	HPTF63	S 2	9,60 €

MAMELONS Mâle - Mâle PLAIN NIPPLES Spig. x Spig.

Ø x longueur/length	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16 x 33	HMC16	S 15	2,75 €
20 x 37	HMC20	S 15	3,56 €
25 x 42	HMC25	S 10	4,52 €
32 x 49	HMC32	S 10	6,03 €
40 x 57	HMC40	S 10	8,10 €
50 x 67	HMC50	S 5	11,24 €
63 x 80	HMC63	1	15,22 €
75 x 92	HMC75	1	31,84 €
90 x 1000	TUBHT901M	1	91,71 €
110 x 1000	TUBHT1101M	1	128,38 €
125 x 1000	TUBHT1251M	1	202,91 €
160 x 1000	TUBHT1601M	1	312,31 €

Longueur en mm - les Ø 90 à 125 mm sont prévus pour la réalisation des collecteurs.
Length in mm Ø 90 to 125 mm are designed for fabricating collectors/manifolds.

COURBES 30° Mâle - Mâle BENDS 30° Spig. x Spig.

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	* H12K16	1	24,49 €
20	* H12K20	1	25,93 €
25	* H12K25	1	28,07 €
32	* H12K32	1	32,57 €
40	* H12K40	1	39,02 €
50	* H12K50	1	40,83 €
63	* H12K63	1	63,93 €
75	* H12K75	1	62,37 €
90	* H12K90	1	79,83 €

COURBES 60° Mâle - Mâle BENDS 60° Spig. x Spig.

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	* H6K16	1	24,49 €
20	* H6K20	1	25,93 €
25	* H6K25	1	28,07 €
32	* H6K32	1	32,57 €
40	* H6K40	1	39,02 €
50	* H6K50	1	40,83 €
63	* H6K63	1	63,93 €
75	* H6K75	1	62,37 €
90	* H6K90	1	79,83 €

* pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
* special order: 2 week lead time

COURBES 90° Femelle - Femelle BENDS 90° Soc. x Soc.

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
20	H4C20	1	6,44 €
25	H4C25	1	7,69 €
32	H4C32	1	14,70 €
40	H4C40	1	15,96 €
50	H4C50	1	25,67 €
63	H4C63	1	34,84 €

COLLETS STRIES livrés sans joint - Femelle SERRATED STUB FLANGES Soc to be used with flat gasket, delivered without gasket

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
25	HCS25	S 10	5,07 €
32	HCS32	S 10	6,38 €
40	HCS40	S 10	9,29 €
50	HCS50	S 5	14,15 €
63	HCS63	1	21,51 €
75	HCS75	1	24,41 €
90	HCS90	1	49,91 €
110	HCS110	1	62,95 €
125	HCS125	1	113,30 €
160	HCS160	1	204,76 €

▲ Réservé à un montage plastique sur plastique
▲ Exclusively for assemblies with plastic threaded fittings

VANNES A BILLE BALL VALVES

(siège de bille PTFE) livrées avec 2 poignées (rouge et bleue) pour distinguer les réseaux
(with PTFE ball seats), delivered with 2 handles (red and blue) according to HWS or CWS application.

VANNES A BILLE DOUBLE UNION Femelle - Femelle
avec joint EPDM chaleur
DOUBLE UNION BALL VALVES Soc. x Soc.
with EPDM gaskets

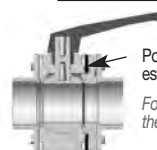


Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	VHCEP16	F 1	85,09 €
20	VHCEP20	F 1	87,21 €
25	VHCEP25	F 1	94,90 €
32	VHCEP32	F 1	108,90 €
40	VHCEP40	F 1	135,91 €
50	VHCEP50	F 1	157,73 €
63	VHCEP63	F 1	203,12 €

VANNES A BILLE Femelle - Femelle
avec joint EPDM chaleur
FLANGED SOCKET BALL VALVES Soc. x Soc.
with EPDM gaskets



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
75	VHFEP75	F 1	520,77 €
90	VHFEP90	F 1	520,77 €
110	VHFEP110	F 1	677,55 €



Pour les vannes Ø 75, 90 et 110, le démontage de la flasque est interdit.
For the valves in Ø 75, 90 and 110, it is forbidden to dismantle the backing plates.

Pour toute commande de vannes motorisées pneumatiques ou électriques, merci de nous consulter.
Please consult us to order ball valves with pneumatic or electric actuators.

CLAPETS ANTI-RETOUR à battant Femelle - Femelle
NON RETURN VALVES union type Soc. x Soc.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
20	HCB3P20	S 1	52,51 €
25	HCB3P25	S 1	62,41 €
32	HCB3P32	S 1	71,88 €
40	HCB3P40	S 1	86,27 €

KITS DE MONTAGE

2 collets + 2 brides + visserie + rondelles

FLANGE KITS FOR "COMP" BELLOWS
2 stub flanges + 2 backing rings + bolts + washers



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
40	HKITCOMP40	F 1	101,64 €
50	HKITCOMP50	F 1	67,76 €
63	HKITCOMP63	F 1	90,35 €
75	HKITCOMP75	F 1	118,59 €
90	HKITCOMP90	F 1	180,69 €
110	HKITCOMP110	F 1	214,57 €
125	HKITCOMP125	F 1	304,91 €
160	HKITCOMP160	F 1	508,18 €

COMPENSATEURS DE DILATATION

à soufflet caoutchouc PN 16 pour eau froide et eau chaude
LINEAR EXPANSION COMPENSATORS PN16
(bellow type, made from rubber, for HCWS)



Ø	Poids (kg)	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
40	2,7	COMP40	1	448,15 €
50	3,3	COMP50	1	457,70 €
63	4,1	COMP63	1	479,29 €
75	4,5	COMP75	1	512,39 €
90	5,5	COMP90	1	565,31 €
110	6,6	COMP110	1	589,95 €
125	7,2	COMP125	1	599,51 €
160	11,4	COMP160	1	727,34 €
200*	15,8	COMP200	1	Nous consulter Please consult us

Type bleu : revêtement intérieur BUTYL BLUE type 49: inside lining BUTYL



Ne pas utiliser ces versions pour l'air comprimé
Do not use this version for compressed air or chemicals.

* Ø 200 : délai indicatif 3 semaines.

* Ø 200 delivery time: 3 weeks.

FLEXIBLES SILICONE pour les réseaux à hautes exigences sanitaires

SILICONE FLEXIBLE HOSES for pipeworks with high sanitary requirements



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	HFS/G16	1	18,83 €
20	HFS/G20	1	26,61 €
25	HFS/G25	1	36,20 €
32	HFS/G32	1	55,75 €
40	HFS/G40	1	117,74 €



Pour les flexibles EPDM
voir page 105

For EPDM flexibles
see page 105

**SYSTEM'O®**Accessoires
Accessories

Système sous pression / Pressure System

PIECES POUR RACCORDEMENT RAPIDE LAITON
BRASS REPAIR COUPLINGS

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
16	HRRL16	1	46,88 €
20	HRRL20	1	28,64 €
25	HRRL25	1	27,29 €
32	HRRL32	1	48,01 €
40	HRRL40	1	94,62 €
50	HRRL50	1	133,92 €
63	HRRL63	1	258,61 €

PIECES POUR RACCORDEMENT RAPIDE
STAINLESS STEEL REPAIR COUPLINGS

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
40	HRR40	1	206,79 €
50	HRR50	1	253,24 €
63	HRR63	1	314,72 €
75	HRR75	1	581,00 €
90	HRR90	1	617,04 €

CLAPETS ANTI-RETOUR POUR MONTAGE
ENTRE BRIDES joints EPDM fournis**NON RETURN VALVES FOR ASSEMBLY BETWEEN**
FLANGES (wafer type with EPDM flat gaskets) stainless steel screw

Ø x Ø intérieur	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
50 x 20	HCB550	S 1	127,13 €
63 x 32	HCB563	S 1	133,71 €

Les prix indiqués ci-dessus ne comprennent pas brides, boulons ni collets.
The prices hereabove do not include any stub flanges, backing rings, nuts or bolts.**MISE EN ŒUVRE**
INSTALLATION

Pensez aux indispensables de la mise en œuvre : polymère de soudure, Cleaner ⊕, outillage, colliers....

Not to forget: Girpi covers your requirements for installation accessories such as welding polymer, cleaner, tools, supporting, etc...

pages 103 - 107

**DOCUMENTATIONS**
LITERATURE

Pour en savoir plus sur la mise en œuvre du SYSTEM'O®, consultez nos documentations.

To find out more about the installation of SYSTEM'O®, please consult our literature.www.girpi.com