

Force de Résistance.



CONNEXION ET RÉPARATION DES CONDUITS

 **HERMETICA SF**



GAMME DE FABRICATION

LARGEUR// en vente en largeur du 135mm et 200mm.

FERMETURES// 1 ou 2 fermetures pour l'assemblage ou des réparations.

DIAMÈTRES// de 60mm au 2000mm, couvrant tous les diamètres.

PRESSIONS// De 0 aux 40 bar*.

*En fonction du diamètre.

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

CARCASSE// Acier inoxydable AISI 304L ou 316L.

VIS// Acier inoxydable avec revêtement du Téflon.

BOULONS// Acier inoxydable AISI 304L / 316L.

GARNITURE// EPDM. Norme UNE EN 681. Certificat de compatibilité avec l'eau potable: ACS / WRAS

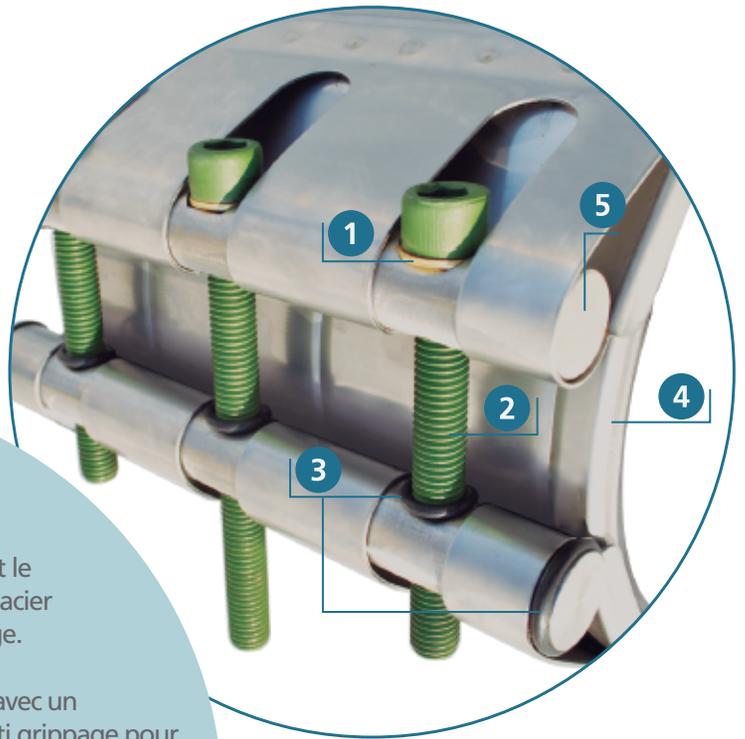
Pour autres matériaux, veuillez-Vous consulter le distributeur ou fabricant.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PRESSION D'ÉPREUVE = PRESSION DE SERVICE x 1.5

TEMPÉRATURE DE SERVICE: -10°C à + 65°C

Caractéristiques spécifiques. Conseils du montage.

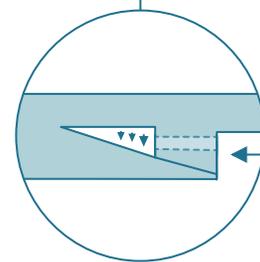
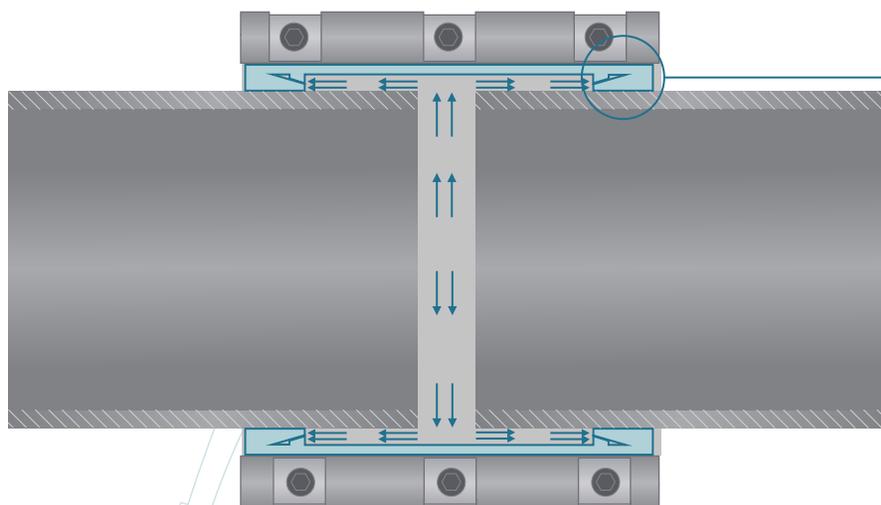


- 1 Rondelle de laiton entre la tête de vis et le boulon. Minimise la haute friction de l'acier inoxydable, utilisant le couple de serrage.
- 2 Vis d'acier inoxydable AISI 304 ou 316 avec un revêtement du Téflon vert. Système anti grippage pour prévenir le grippage entre éléments d'acier inoxydable.
- 3 Dispositif d'attachement qu'empêche le déplacement, chute ou perte des pièces du manchon.
- 4 Plaque de renforcement soudée à la carcasse.
- 5 Boulon massif d'acier inoxydable AISI 304L / 316L, spécialement mécanisé pour une mise optimale de la tête de vis.

CONSEILS DU MONTAGE

- 1 Mesurer et choisir : Tous les tolérances de HERMETICA se réfèrent au diamètre extérieur du tuyau.
- 2 Nettoyage: Éliminez chaque irrégularité, imperfection ou élément étrange de la face du tuyau.
- 3 Montage : Serrez les vis symétriquement. En cas de un manchon avec deux (2) ou plus de deux fermetures, serrez les fermetures d'une manière alternante. En cas de fermetures avec trois (3) vis, serrez en premier lieu la vis centrale et puis, tour en tour, les vis latérales.
- 4 Couple de serrage : Appliquez le couple indiqué sur le manchon. Ne jamais excédez le couple indiqué. On recommande utiliser une clé dynamométrique HERMETICA. Veuillez-vous demander à votre distributeur.
- 5 Pour obtenir plus d'information et conseils de montage, visitez www.hermeticasf.com/videos.

Dispositif auto-étanchéité. Comportement aux vibrations.



AUTO-ÉTANCHÉITÉ//
La pression intérieure
améliore l'étanchéité.

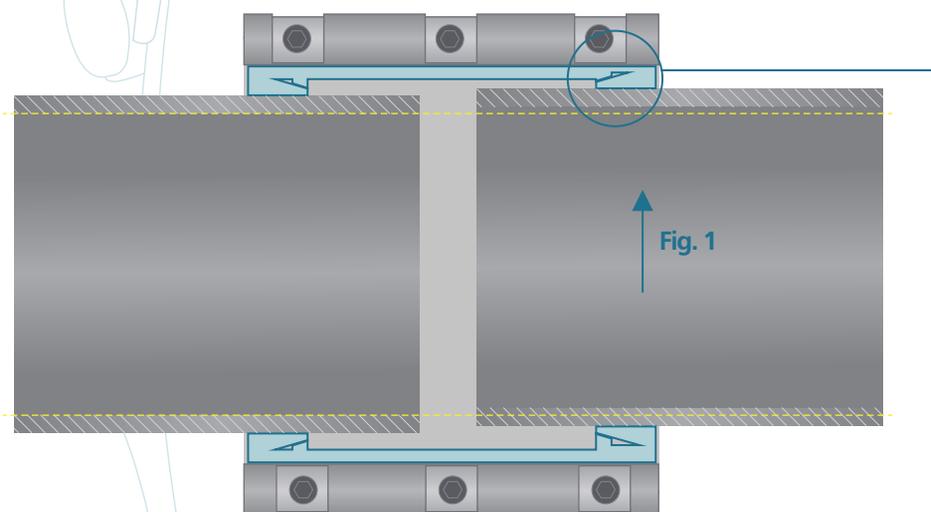


Fig. 1

**COMPORTEMENT
AUX VIBRATIONS//**
Comportement flexible
aux possibles mouvements,
vibrations ou affaissement
du conduit.

Fig. 1// Déplacement vertical
vers le haut.

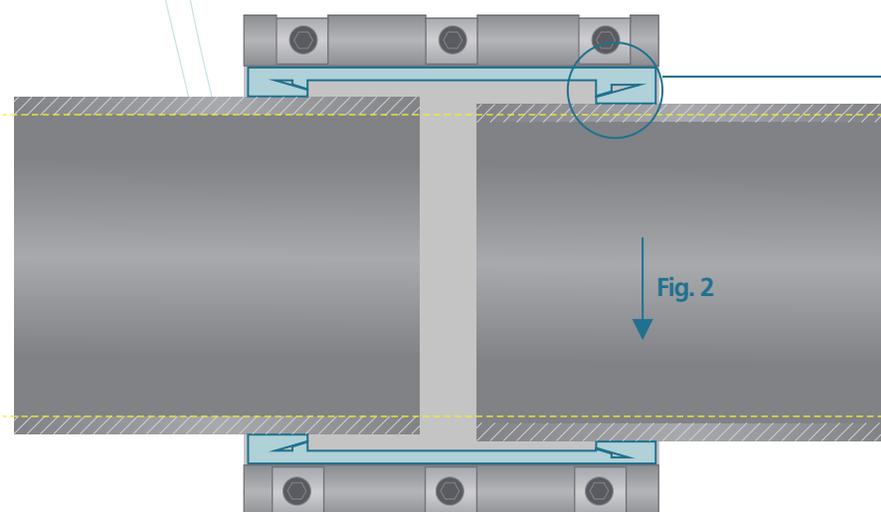


Fig. 2

Fig. 2// Déplacement vertical
vers le bas.

1 Les raccords HERMETTICA SF sont utilisés pour la connexion des conduits et pour sa réparation.

2 On les peut utiliser avec conduits des toutes les fabricants, année de fabrication ou matériel: amiante-ciment, fonte, acier, polyéthylène, PVC, polyester, PRV, etc...

3 On peut la monter rapidement. Il faut seulement un outil et une ou deux personnes, dépendent du diamètre.

4 Champs d'application:

- / Distribution de l'eau potable.
- / Canalisations d'assainissement.
- / Réseaux d'irrigation.
- / Réseaux contre l'incendie.
- / Conduits de l'eau de mer.
- / Exploitation des mines.
- / Stations d'épuration.

**UNE FERMETURE POUR MONTAGE,
TOTALEMENT INOX. AISI 304L OU 316L**

LARGEUR 135 mm



Série S-500

**DEUX FERMETURES POUR LE MONTAGE ET LA RÉPARATION
TOTALEMENT INOX. AISI 304L OU 316L**

LARGEUR 135 mm



Série 100

LARGEUR 200 mm



Série 2000

LES PROBLÈMES PLUS FRÉQUENTS



Fissure, casse ou paroi du tuyau détérioré



Joint RK détérioré

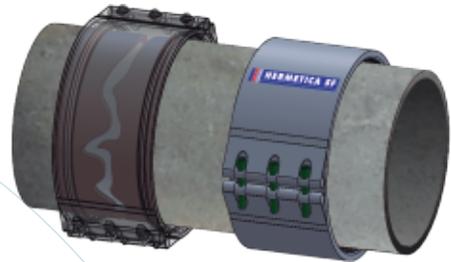


Union Gibault

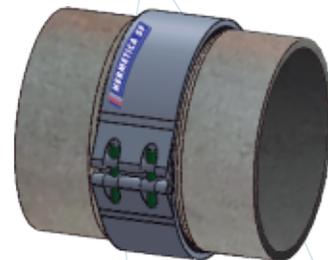


Section fissurée

SOLUTIONS SUGGÉRÉES



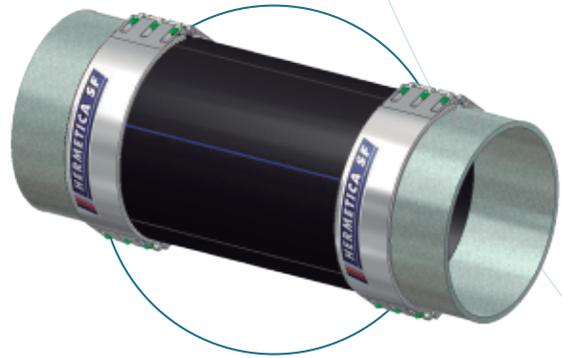
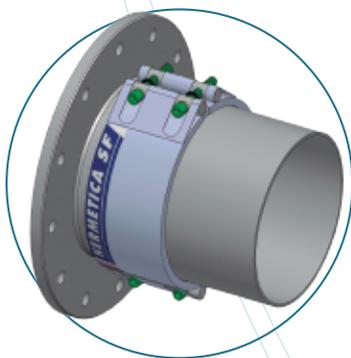
Placer un raccord HERMETICA SF sur la zone cassée



1/ Démontez le joint ou l'union
2/ Montez le raccord HERMETICA SF sur les extrémités des conduits



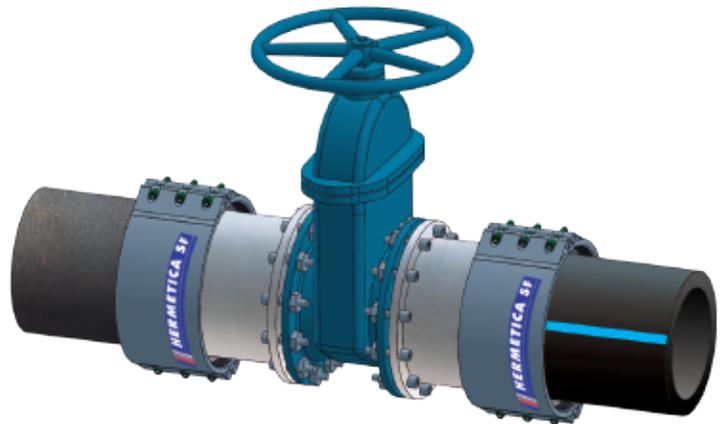
Montez deux raccords HERMETICA SF et une pièce intermédiaire de conduit



INSTALLATION D'ÉLÉMENTS DE ROBINETTERIE

Joint de démontage

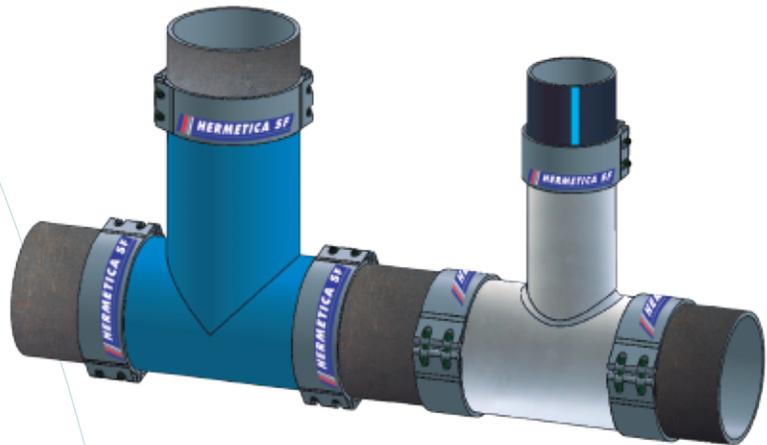
- Facilite le montage
- Réduit le temps d'installation
- Facilite la maintenance



DÉRIVATIONS DU RÉSEAU EXISTANT

Création des nouvelles connections et
branchements

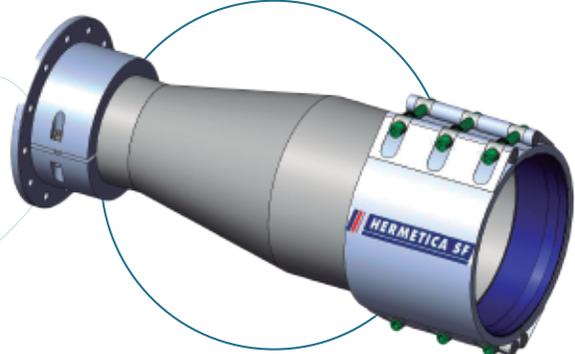
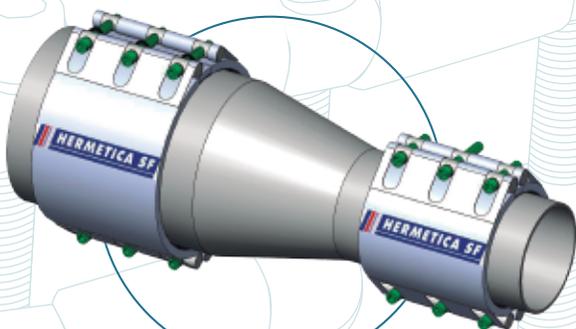
- Diminue les tensions axiales et radiales
aux deux côtés du tuyau.



CHANGEMENT DE LA SECTION

Installation des réductions

- Permette mouvements axiaux d'expansion
et contraction, causées par les cycles thermiques



Exemples.



Fig. 1/ Montage avec une pièce nouveaux dans un conduit PRV du grand diamètre.



Fig. 2/ Montage subaquatique. Raccord HERMETICA SF fabriqué d'acier inoxydable Duplex.



Fig. 3 / Montage des conduits et accessoires des matériaux différents.

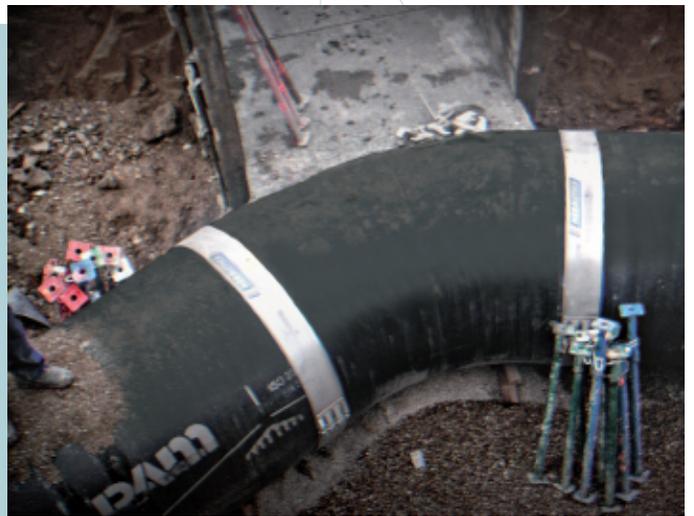


Fig. 4 / Montage d'un coude dans un conduit de fonte.



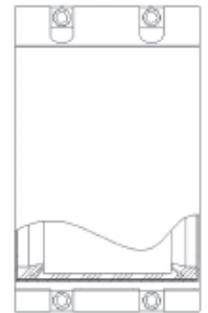
Fig. 5 / Installation d'un point de inspection dans un conduit du grand diamètre.



Fig. 6 / Réparation des conduits élevés avec des matériaux et diamètres différents.

SÉRIE 100 / 2 Fermeture Largeur 135mm / Total Inox.

CODE	TOLÉRANCE (mm)	LARGEUR (mm)	PRESSION NOMINALE (bar)	POIDS/kg +/- 2%	COUPLE DE SERRAGE (Nm)
101-AA	88-100	135	25,0	2,64	35,0
101-AB	98-110	135	25,0	2,71	35,0
102-AA	108-120	135	24,6	2,78	35,0
102-AB	118-130	135	24,6	2,85	35,0
103-AA	128-140	135	21,3	2,93	35,0
103-AB	138-150	135	21,3	3,00	35,0
104-AA	148-160	135	18,8	3,08	35,0
104-AB	158-170	135	18,8	3,15	35,0
105-AA	168-180	135	16,8	3,74	40,0
105-AB	178-190	135	16,8	3,81	40,0
106-AA	188-200	135	15,2	3,89	40,0
106-AB	198-210	135	15,2	3,96	40,0
107-AA	208-220	135	13,9	4,03	40,0
107-AB	218-230	135	13,9	4,10	40,0
108-AA	228-240	135	12,8	4,18	45,0
108-AB	238-250	135	12,8	4,25	45,0
109-AA	248-260	135	11,9	4,33	45,0
109-AB	258-270	135	11,9	4,40	45,0
110-AA	268-280	135	11,0	4,48	45,0
110-AB	278-290	135	11,0	4,55	45,0
111-AA	288-300	135	15,5	5,46	45,0
111-AB	298-310	135	15,5	5,55	45,0
112-AA	308-320	135	14,5	5,65	50,0
112-AB	318-330	135	14,5	5,74	50,0
113-AA	328-340	135	13,7	5,84	50,0
113-AB	338-350	135	13,7	5,93	50,0
114-AA	348-360	135	13,0	6,02	50,0
114-AB	358-370	135	13,0	6,11	50,0
115-AA	368-380	135	12,3	6,21	55,0
115-AB	378-390	135	12,3	6,30	55,0
116-AA	388-400	135	11,7	6,40	55,0
116-AB	398-410	135	11,7	6,49	55,0
117-AA	408-420	135	11,2	6,58	55,0
117-AB	418-430	135	11,2	6,67	55,0
118-AA	428-440	135	10,7	6,77	60,0
118-AB	438-450	135	10,7	6,86	60,0
119-AA	448-460	135	10,2	6,95	60,0
119-AB	458-470	135	10,2	7,05	60,0
* 120-AA	468-480	135	13,1	8,32	60,0
120-AB	478-490	135	13,1	8,43	60,0
121-AA	488-500	135	12,5	8,55	60,0
121-AB	498-510	135	12,5	8,66	60,0
122-AA	508-520	135	12,1	8,77	65,0
122-AB	518-530	135	12,1	8,88	65,0
123-AA	528-540	135	11,6	9,00	65,0
123-AB	538-550	135	11,6	9,11	65,0
124-AA	548-560	135	11,2	9,23	65,0
124-AB	558-570	135	11,2	9,33	65,0
125-AA	568-580	135	10,8	9,45	70,0
125-AB	578-590	135	10,8	9,56	70,0
126-AA	588-600	135	10,5	9,68	70,0
126-AB	598-610	135	10,5	9,78	70,0
127-AA	608-620	135	10,2	9,90	70,0
127-AB	618-630	135	10,2	10,01	70,0
128-AA	628-640	135	12,3	11,61	75,0
128-AB	638-650	135	12,3	11,74	75,0



* Les produits imprimés en caractères gras tiennent la marque CE conforme à la directive 97/23/CE. Le reste des dimensions s'accord avec l'article 3 de la même directive.

SÉRIE 2000 / 2 Fermetures Largeur 200 mm / Total Inox.

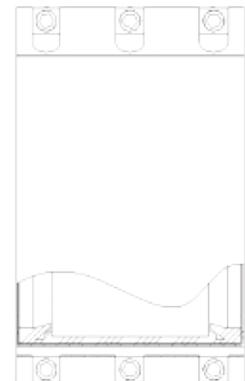
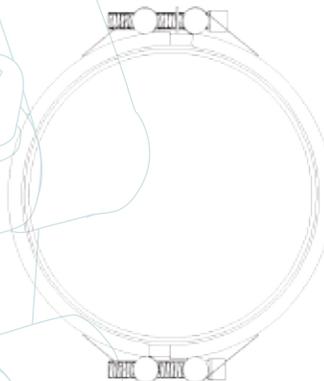
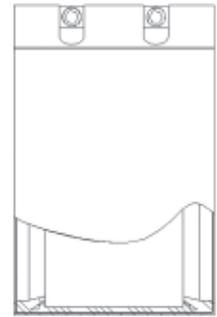
* Les produits imprimés en caractères gras tiennent la marque CE conforme à la directive 97/23/CE. Le reste des dimensions s'accord avec l'article 3 de la même directive.

CODE	TOLÉRANCE (mm)	LARGEUR (mm)	PRESSIION NOMINALE (bar)	POIDS/kg +/- 2%	COUPLE DE SERRAGE (Nm)
2.004-AA	148-160	200	18,8	6,06	35,0
2.004-AB	158-170	200	18,8	6,16	35,0
2.005-AA	168-180	200	16,8	6,28	40,0
2.005-AB	178-190	200	16,8	6,38	40,0
2.006-AA	188-200	200	15,2	6,49	40,0
2.006-AB	198-210	200	15,2	6,60	40,0
2.007-AA	208-220	200	13,9	6,70	40,0
2.007-AB	218-230	200	13,9	6,81	40,0
2.008-AA	228-240	200	12,8	6,92	45,0
2.008-AB	238-250	200	12,8	7,03	45,0
2.009-AA	248-260	200	11,9	7,14	45,0
2.009-AB	258-270	200	11,9	7,25	45,0
2.010-AA	268-280	200	11,0	7,36	45,0
2.010-AB	278-290	200	11,0	7,46	45,0
2.011-AA	288-300	200	15,5	8,75	45,0
2.011-AB	298-310	200	15,5	8,88	45,0
2.012-AA	308-320	200	14,5	9,02	50,0
2.012-AB	318-330	200	14,5	9,15	50,0
2.013-AA	328-340	200	13,7	9,29	50,0
2.013-AB	338-350	200	13,7	9,42	50,0
2.014-AA	348-360	200	13,0	9,57	50,0
2.014-AB	358-370	200	13,0	9,70	50,0
2.015-AA	368-380	200	12,3	9,84	55,0
2.015-AB	378-390	200	12,3	9,97	55,0
2.016-AA	388-400	200	11,7	10,11	55,0
2.016-AB	398-410	200	11,7	10,24	55,0
2.017-AA	408-420	200	11,2	10,38	55,0
2.017-AB	418-430	200	11,2	10,51	55,0
2.018-AA	428-440	200	10,7	10,65	60,0
2.018-AB	438-450	200	10,7	10,78	60,0
2.019-AA	448-460	200	10,2	10,92	60,0
2.019-AB	458-470	200	10,2	11,06	60,0
2.020-AA	468-480	200	13,1	12,86	60,0
2.020-AB	478-490	200	13,1	13,02	60,0
2.021-AA	488-500	200	12,5	13,19	60,0
2.021-AB	498-510	200	12,5	13,34	60,0
2.022-AA	508-520	200	12,1	13,51	65,0
2.022-AB	518-530	200	12,1	13,67	65,0
2.023-AA	528-540	200	11,6	13,84	65,0
2.023-AB	538-550	200	11,6	14,00	65,0
2.024-AA	548-560	200	11,2	14,16	65,0
2.024-AB	558-570	200	11,2	14,32	65,0
2.025-AA	568-580	200	10,8	14,49	70,0
2.025-AB	578-590	200	10,8	14,65	70,0
2.026-AA	588-600	200	10,5	14,81	70,0
2.026-AB	598-610	200	10,5	14,97	70,0
2.027-AA	608-620	200	10,2	15,14	70,0
2.027-AB	618-630	200	10,2	15,30	70,0
2.028-AA	628-640	200	12,3	17,57	75,0
2.028-AB	638-650	200	12,3	17,75	75,0
2.029-AA	648-660	200	11,9	17,94	75,0
2.029-AB	658-670	200	11,9	18,13	75,0
2.030-AA	668-680	200	11,6	18,32	75,0
2.030-AB	678-690	200	11,6	18,51	75,0
2.031-AA	688-700	200	11,3	18,70	75,0
2.031-AB	698-710	200	11,3	18,89	75,0
2.032-AA	708-720	200	11,0	19,08	80,0
2.032-AB	718-730	200	11,0	19,26	80,0
2.033-AA	728-740	200	10,7	19,45	80,0
2.033-AB	738-750	200	10,7	19,65	80,0
2.034-AA	748-760	200	10,4	19,84	80,0

CODE	TOLÉRANCE (mm)	LARGEUR (mm)	PRESSIION NOMINALE (bar)	POIDS/kg +/- 2%	COUPLE DE SERRAGE (Nm)
2.034-AB	758-770	200	10,4	20,02	80,0
2.035-AA	768-780	200	10,1	20,22	85,0
2.035-AB	778-790	200	10,1	20,41	85,0
2.036-AA	788-800	200	11,9	24,39	85,0
2.036-AB	798-810	200	11,9	24,61	85,0
2.037-AA	808-820	200	11,6	24,83	85,0
2.037-AB	818-830	200	11,6	25,05	85,0
2.038-AA	828-840	200	11,3	25,27	90,0
2.038-AB	838-850	200	11,3	25,49	90,0
2.039-AA	848-860	200	11,0	25,71	90,0
2.039-AB	858-870	200	11,0	25,92	90,0
2.040-AA	868-880	200	10,8	26,14	90,0
2.040-AB	878-890	200	10,8	26,35	90,0
2.041-AA	888-900	200	10,5	26,58	90,0
2.041-AB	898-910	200	10,5	26,80	90,0
2.042-AA	908-920	200	10,3	27,02	95,0
2.042-AB	918-930	200	10,3	27,23	95,0
2.043-AA	928-940	200	10,1	27,45	95,0
2.043-AB	938-950	200	10,1	27,67	95,0
2.044-AA	948-960	200	13,2	34,33	95,0
2.044-AB	958-970	200	13,2	34,59	95,0
2.045-AA	968-980	200	12,9	34,87	100
2.045-AB	978-990	200	12,9	35,14	100
2.046-AA	988-1000	200	12,7	35,41	100
2.046-AB	998-1010	200	12,7	35,69	100
2.047-AA	1008-1020	200	12,4	35,97	100
2.047-AB	1018-1030	200	12,4	36,24	100
2.048-AA	1028-1040	200	12,2	36,51	105
2.048-AB	1038-1050	200	12,2	36,79	105
2.049-AA	1048-1060	200	12,0	37,07	105
2.049-AB	1058-1070	200	12,0	37,33	105
2.050-AA	1068-1080	200	11,7	37,61	105
2.050-AB	1078-1090	200	11,7	37,88	105
2.051-AA	1088-1100	200	11,5	38,16	105
2.051-AB	1098-1110	200	11,5	38,42	105
2.052-AA	1108-1120	200	11,3	38,70	110
2.052-AB	1118-1130	200	11,3	38,98	110
2.053-AA	1128-1140	200	11,1	39,25	110
2.053-AB	1138-1150	200	11,1	39,52	110
2.054-AA	1148-1160	200	10,9	39,80	110
2.054-AB	1158-1170	200	10,9	40,08	110
2.055-AA	1168-1180	200	10,8	40,35	115
2.055-AB	1178-1190	200	10,8	40,62	115
2.056-AA	1188-1200	200	10,6	40,90	115
2.056-AB	1198-1210	200	10,6	41,17	115
2.057-AA	1208-1220	200	10,4	41,45	115
2.057-AB	1218-1230	200	10,4	41,72	115
2.058-AA	1228-1240	200	10,2	42,00	120
2.058-AB	1238-1250	200	10,2	42,26	120
2.059-AA	1248-1260	200	10,1	42,54	120
2.059-AB	1258-1270	200	10,1	42,82	120
2.060-AA	1268-1280	200	12,4	51,38	120
2.060-AB	1278-1290	200	12,4	51,70	120
2.061-AA	1288-1300	200	12,2	52,03	120
2.061-AB	1298-1310	200	12,2	52,35	120
2.062-AA	1308-1320	200	12,0	52,69	125
2.062-AB	1318-1330	200	12,0	53,02	125
2.063-AA	1328-1340	200	11,9	53,36	125
2.063-AB	1338-1350	200	11,9	53,68	125
2.064-AA	1348-1360	200	11,7	54,01	125
2.064-AB	1358-1370	200	11,7	54,33	125

SÉRIE S-500 / 1 Fermeture Largeur 135 mm / Total Inox.

CODE	TOLÉRANCE (mm)	LARGEUR (mm)	PRESSIION NOMINALE (bar)	POIDS/kg +/- 2%	COUPLE DE SERRAGE (Nm)
502	60-63	135	25,0	1,31	30
503	63-66	135	25,0	1,34	30
506	73-77	135	25,0	1,41	30
508	87-91	135	25,0	1,49	30
510	98-102	135	25,0	1,57	30
511	99-105	135	24,4	1,58	30
512	104-110	135	23,3	1,61	30
513	109-115	135	22,3	1,67	30
514	114-120	135	21,3	1,70	30
515	119-125	135	20,5	1,73	30
516	124-130	135	19,7	1,76	30
517	129-135	135	23,7	2,24	35
518	134-140	135	22,9	2,27	35
519	139-145	135	22,1	2,31	35
520	144-150	135	21,3	2,35	35
521	148-158	135	20,3	2,41	35
522	158-168	135	19,0	2,49	35
523	168-178	135	18,0	2,56	35
524	178-188	135	17,0	2,63	35
525	188-198	135	16,2	2,71	35
526	198-208	135	15,4	2,78	35
527	208-218	135	17,7	2,86	35
528	218-228	135	14,0	2,93	35
529	228-238	135	13,4	3,01	40
530	238-248	135	12,9	3,08	40



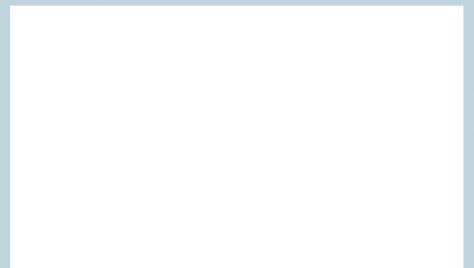
REMARQUE

Les tolérances indiquées ici se réfèrent aux diamètres extérieurs du conduit on veut réparer ou installer.



www.hermeticasf.com

Distribué par



FABRIQUÉ EN ESPAGNE
Desarrollos Hidráulicos S-F, S. L.
CIF: B-91415935