

Arpol FIX PRO

Arpol[®] FIX PRO

Raccords de tuyauterie avec fixation axiale pour les tuyaux métalliques



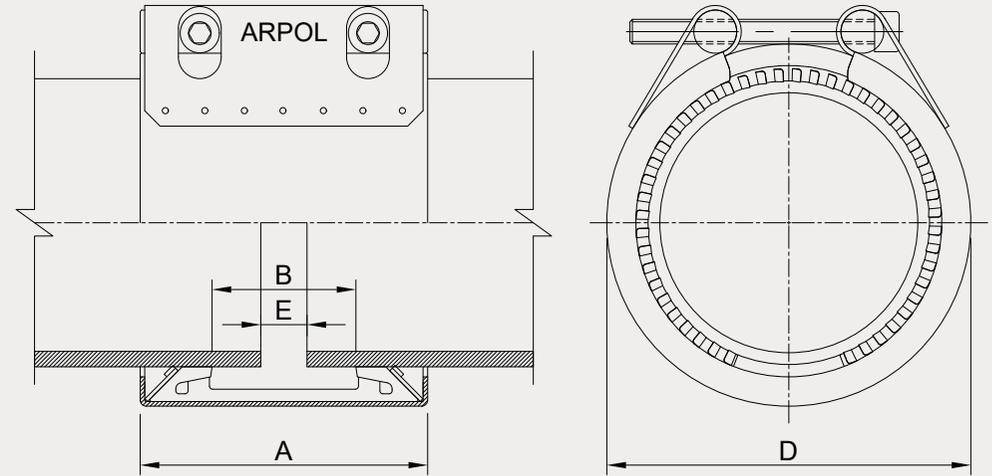
Arpol[®]

UNIONES ARPOL S.A.
+34 93 828 45 05 arpol@arpol.com
www.arpol.com #arpolconnects



48.3-609.6 MM

FIX PRO | Ø 48,3 - 609,6 mm



Informations complémentaires

Spécifications techniques

PFA :

Pressions de service admissibles

Pression hydrostatique maximale que le raccord peut supporter en service permanent (pression de service).

PMA :

Pression de service maximale admissible

Pression de pointe maximale que le raccord peut supporter en service (pointes de pression).

PEA :

Pression d'essai admissible sur site

Pression d'essai hydrostatique maximale sur site que le raccord nouvellement installé peut supporter pendant une durée relativement courte, afin de garantir l'intégrité et l'étanchéité de la canalisation.

Homologations

Approuvé pour une utilisation avec de l'eau potable selon WRAS BS6920-1:2014, ACS XP P 41-250, NSF/ANSI 61 & 372

Conçu et testé selon BS 8561:2021 et EN14525:2022 section 7.1 à 7.3 sur des tuyaux en acier inoxydable

Etanchéité sous pression interne positive

1.5 x PFA + 5 bar pour une période de 2h

Etanchéité sous pression interne négative

- 0,8 bar pour une période de 2h

Solidité et résistance à la déformation

Résistance du raccord aux dommages causés par un serrage excessif des fixations.

Matériel et informations importants

Collier

Acier inoxydable 1.4307 / 1.4404 (EN 10088-2), AISI 304 / 316L (ASTM A 240)

Plaque d'acier

Acier inoxydable 1.4307 / 1.4404 (EN 10088-2), AISI 304L / 316L (ASTM A 240)

Anneaux d'ancrage

Acier inoxydable 1.4310 (EN 10151) ; AISI 301

Tiges

Acier inoxydable 1.4307 / 1.4404 (EN 10088-2), AISI 304L / 316L (ASTM A 240)

Vis

ISO 4762 / DIN 912. Acier inoxydable A2/A4 (EN-ISO 3506-01) avec revêtement de zinc anti-gravillon selon EN-ISO 2081 pour empêcher la fusion à froid

Manchon d'étanchéité

EPDM IRHD 70 selon EN 681-1/ WA/WC
NBR IRHD 70 selon EN 682.
Silicone bleu IRHD 70 selon EN 681-1/WA/WC

Température d'utilisation

EPDM : -20 à 100°C
NBR : -20 à 80°C
Silicone bleu : -55 à 200°C

A utiliser avec des tuyaux en acier inoxydable, en acier au carbone et en fonte ductile.

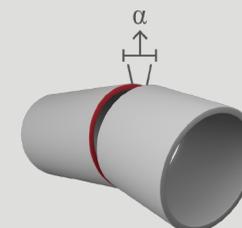


NSF/ANSI/CAN 61 & 372

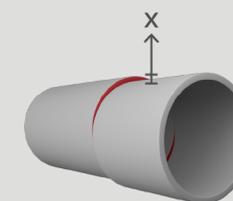
Symboles



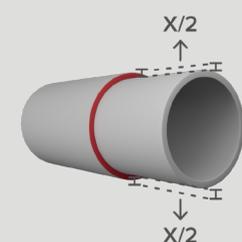
Déflexion angulaire maximale



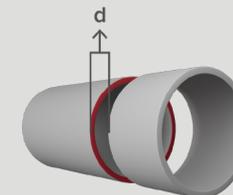
Désalignement maximal



Différence maximale de diamètre



Largeur maximale de la fente



	Qualité	
	ASTM	EN
Collier	304L / 316L	1.4307 / 1.4404
Tiges	304L / 316L	1.4307 / 1.4404
Vis	304 / 316	1.4301 / 1.4401
Anneaux d'ancrage	301	1.4310

FIX PRO | Ø 48,3 - 609,6 mm

*emin.: Épaisseur minimale de la paroi des tubes en acier inoxydable.
Les références affichées s'appliquent à: Qualité de l'accouplement: W5 (316L) /
 Manchon d'étanchéité: EPDM
D'autres configurations sont possibles : Voir "Matériaux et informations importantes" à la page 3.

Gamme	Référence FIX PRO	Pressions				Verrou			Dimensions				Poids	Tolérances		
		*emin	PFA	PMA	PEA	Qté.	Boulon	Couple	A	B	D	E	kg	α		ΔØ
		mm	bar	bar	bar	unité	mm	Nm	mm	mm	mm	mm		°	mm	mm
47,8-48,9	FIX PRO 48,3 A4E35	1,2	35	42	53	1	2×M8	15	78	31	68	5	0,605	4	1	0,5
53,5-54,5	FIX PRO 54 A4E30	1,6	30	36	45	1	2×M8	15	78	31	74	5	0,635	4	1	1
56,4-57,6	FIX PRO 57 A4E30	1,6	30	36	45	1	2×M8	15	78	31	77	5	0,658	4	1	1
59,7-60,9	FIX PRO 60.3 A4E30	1,6	30	36	45	1	2×M8	15	78	31	80	5	0,665	4	1	1
75,3-76,9	FIX PRO 76.1 A4E20	2,0	20	24	30	1	2×M8	15	94	45	96	5	0,88	4	1	1,5
83,1-84,9	FIX PRO 84 A4E20	2,0	20	24	30	1	2×M8	15	94	45	107	5	0,95	4	1	1,5
88-89,8	FIX PRO 88.9 A4E20	2,0	20	24	30	1	2×M8	15	94	45	112	5	1,155	4	1	1,5
97-99	FIX PRO 98 A4E19	2,0	19	23	29	1	2×M8	15	94	45	122	5	1,17	4	1	1,5
102,9-105,1	FIX PRO 104 A4E19	2,0	19	23	29	1	2×M8	15	94	45	127	5	1,245	4	1	1,5
106,9-109,1	FIX PRO 108 A4E19	2,0	19	23	29	1	2×M8	20	94	45	131	5	1,25	4	1	2,5
108,9-111,1	FIX PRO 110 A4E19	2,0	19	23	29	1	2×M8	20	94	45	133	5	1,25	4	1	2,5
113,2-115,4	FIX PRO 114.3 A4E23	2,0	20	24	30	1	2×M8	20	95	45	137	5	1,586	4	1	2,5
		3,0	23	28	35											
115-119	FIX PRO118 A4E23	2,0	20	24	30	1	2×M8	20	95	45	141	5	1,610	4	1	2,5
		3,0	23	28	35											
127,6-130,2	FIX PRO 129 A4E20	2,0	18	22	26	1	2×M10	35	112	57	152	5	2,271	4	1	2,5
		3,0	20	24	30											
131,7-134,3	FIX PRO 133 A4E20	2,0	18	22	26	1	2×M10	35	112	57	156	5	2,31	4	1	2,5
		3,0	20	24	30											
133-137	FIX PRO 135 A4E20	2,0	18	22	26	1	2×M10	35	112	57	158	5	2,33	4	1	2,5
		3,0	20	24	30											
138,3-141,1	FIX PRO 139.7 A4E20	2,0	16	19	26	1	2×M10	35	112	57	163	5	2,371	4	1	2,5
		3,0	20	24	30											

FIX PRO | Ø 48,3 - 609,6 mm

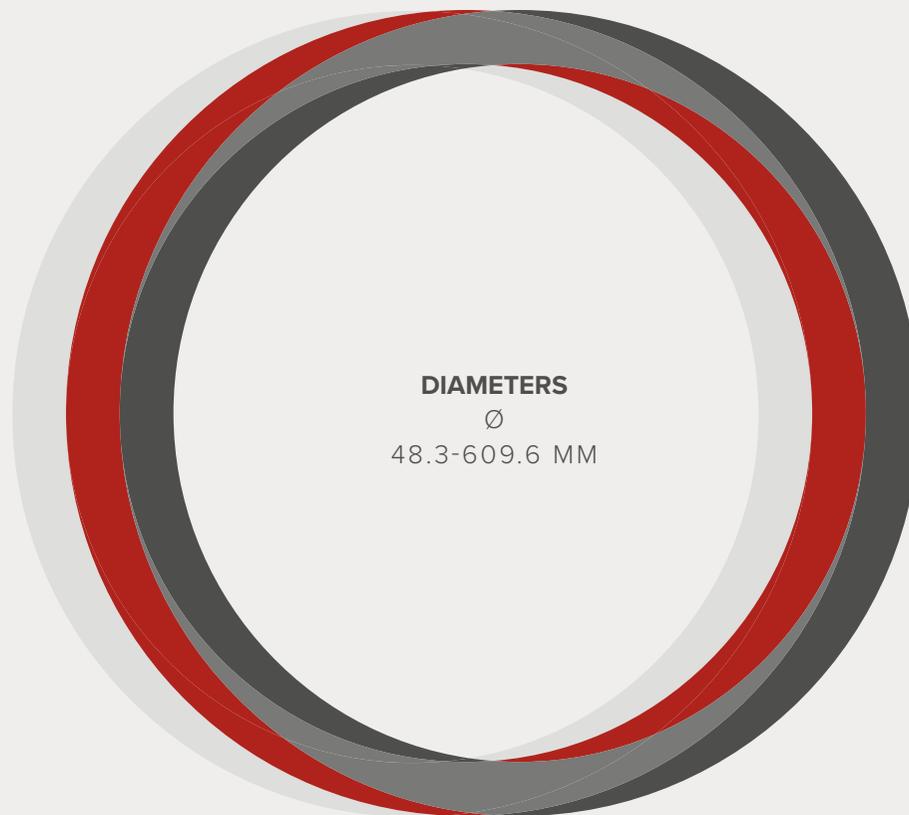
*emin.: Épaisseur minimale de la paroi des tubes en acier inoxydable.
Les références affichées s'appliquent à: Qualité de l'accouplement: W5 (316L) /
 Manchon d'étanchéité: EPDM
D'autres configurations sont possibles : Voir "Matériaux et informations importantes" à la page 3.

Gamme	Référence FIX PRO	Pressions				Verrouillage			Dimensions				Poids	Tolérances		
		*emin	PFA	PMA	PEA	Qté.	Boulon	Couple	A	B	D	E	kg	α		ΔØ
		mm	bar	bar	bar	unité	mm	Nm	mm	mm	mm	mm		°	mm	mm
142,6-145,4	FIX PRO 144 A4E20	2,0	16	19	26	1	2×M10	35	113	57	167	5	2,41	4	1	2,5
		3,0	20	24	30											
152,4-155,6	FIX PRO 154 A4E20	2,0	16	19	26	1	2×M10	35	113	57	178	5	2,872	4	1	2,5
		3,0	20	24	30											
157,4-160,6	FIX PRO 159 A4E19	2,0	15	18	24	1	2×M10	35	113	57	183	5	2,929	2	2	2,5
		3,0	19	23	29											
166,6-170	FIX PRO 168.3 A4E19	2,0	14	17	24	1	2×M10	35	113	57	191	5	3,022	2	2	2,5
		3,0	19	23	29											
192-195,5	FIX PRO 193.7 A4E10	2,0	10	12	15	1	3×M12	45	141	86	225	5	4,511	2	2	2,5
192-195,5	FIX PRO 193.7 A4E18	3,0	18	22	27	1	3×M12	50	141	86	225	5	4,9	2	2	2,5
203-207	FIX PRO 204 A4E10	2,0	10	12	15	1	3×M12	45	141	86	238	15	4,645	2	2	2,5
203-207	FIX PRO 204 A4E18	3,0	18	22	27	1	3×M12	50	141	86	238	15	5,004	2	2	2,5
208-212	FIX PRO 210 A4E10	2,0	10	12	15	1	3×M12	45	141	86	242	15	4,716	2	2	2,5
208-212	FIX PRO 210 A4E18	3,0	18	22	27	1	3×M12	50	141	86	242	15	5,283	2	2	2,5
216,9-221,3	FIX PRO 219.1 A4E10	2,0	10	12	15	1	3×M12	45	141	86	251	15	4,827	2	2	2,5
216,9-221,3	FIX PRO 219.1 A4E18	3,0	18	22	27	1	3×M12	50	141	86	252	15	5,283	2	2	2,5
219,8-224,2	FIX PRO 222 A4E10	2,0	10	12	15	1	3×M12	45	141	86	251	15	4,897	2	2	2,5
219,8-224,2	FIX PRO 222 A4E18	3,0	18	22	27	1	3×M12	50	141	86	252	15	5,391	2	2	2,5
242-247	FIX PRO 244.5 A4E6	2,0	6	8	9	1	3×M12	45	141	86	276	15	5,672	2	2	2,5
242-247	FIX PRO 244.5 A4E12	3,0	12	15	18	1	3×M12	65	141	86	277	15	6,31	2	2	2,5
252-257	FIX PRO 256 A4E6	2,0	6	8	9	1	3×M12	45	141	86	288	15	5,86	2	3	2,5
252-257	FIX PRO 256 A4E12	3,0	12	15	18	1	3×M12	65	142	86	289	15	6,47	2	3	2,5
264,5-269,5	FIX PRO 267 A4E6	2,0	6	8	9	1	3×M12	45	141	86	299	15	6,061	2	3	2,5
264,5-269,5	FIX PRO 267 A4E12	3,0	12	15	18	1	3×M12	65	142	86	300	15	6,67	2	3	2,5

FIX PRO | Ø 48,3 - 609,6 mm

*emin.: Épaisseur minimale de la paroi des tubes en acier inoxydable.
Les références affichées s'appliquent à: Qualité de l'accouplement: W5 (316L) /
 Manchon d'étanchéité: EPDM
D'autres configurations sont possibles : Voir "Matériaux et informations importantes" à la page 3.

Gamme	Référence FIX PRO	Pressions				Fermeture			Dimensions				Poids	Tolérances		
		*emin	PFA	PMA	PEA	Qté.	Dia.	Couple	A	B	D	E	kg	α		ΔØ
		mm	bar	bar	bar	unité	mm	Nm	mm	mm	mm	mm		°	mm	mm
270,5-275,5	FIX PRO 273 A4E6	2,0	6	8	9	1	3×M12	45	141	86	305	15	6,117	2	3	2,5
270,5-275,5	FIX PRO 273 A4E12	3,0	12	15	18	1	3×M12	65	142	86	306	15	7,071	2	3	2,5
301-307	FIX PRO 306 A4E6	2,0	4	5	6	1	3×M12	45	141	86	338	15	6,578	2	3	2,5
		3,0	6	8	9											
301-307	FIX PRO 306 A4E10	4,2	10	12	15	1	3×M12	65	141	86	340	15	7,498	2	3	2,5
320,5-327	FIX PRO 323.9 A4E6	2,0	3	4	5	1	3×M12	45	141	86	356	15	6,906	2	3	2,5
		3,0	6	8	9											
320,5-327	FIX PRO 323.9 A4E10	4,6	10	12	15	1	3×M12	65	144	86	358	15	9,526	2	3	2,5
323-330	FIX PRO 326 A4E6	3,0	6	8	9	1	3×M12	45	141	86	356	15	7,20	2	3	2,5
323-330	FIX PRO 326 A4E10	4,6	10	12	15	1	3×M12	65	144	86	358	15	9,669	2	3	2,5
352-359	FIX PRO 355.6 A4E4	3,0	4	5	6	1	3×M12	45	141	86	387	15	7,36	2	3	2,5
352-359	FIX PRO 355.6 A4E9	4,8	9	12	14	1	3×M12	65	144	86	389	15	10,6	2	3	2,5
402,5-410,5	FIX PRO 406.4 A4E3	3,0	3	4	5	1	3×M12	50	142	86	438	15	8,2	2	3	2,5
402,5-410,5	FIX PRO 406.4 A4E6	4,8	6	8	9	1	3×M16	80	144	86	440	15	11,6	2	3	2,5
424-432	FIX PRO 428 A4E4	4,8	4	5	6	1	3×M16	80	144	86	489	15	11,454	2	3	2,5
452,5-460,5	FIX PRO 457.2 A4E2	3,0	2	3	3	1	3×M12	60	142	86	489	15	11,024	2	3	2,5
452,5-460,5	FIX PRO 457.2 A4E4	4,8	4	5	6	1	3×M16	80	144	86	489	15	12,086	2	3	2,5
503,5-511,5	FIX PRO 508 A4E2	5,5	2	3	3	1	3×M16	80	144	86	542	15	13,239	2	3	2,5
554,5-562,5	FIX PRO 558.8 A4E1	5,5	1	2	2	1	3×M16	100	144	86	592	15	14,284	2	3	2,5
605-613	FIX PRO 609.6 A4E1	6,4	1	2	2	1	3×M16	100	144	86	643	15	15,37	2	3	2,5



DIAMETERS

∅

48.3-609.6 MM



UNIONES ARPOL S.A.

C/Rosa dels vents n° 17-23 | Pol. Ind. La Suïssa | 08338 Premià de Dalt | Barcelona
T. +34 93 828 45 05 | www.arpol.com | arpol@arpol.com

ARPOL © | FICHE TECHNIQUE FIX PRO | AVRIL 2024

Because
connecting
matters

arpol.com