



PLASTICA ALFA
INNOVATION & WATER TECHNOLOGIES






PRESE A STAFFA

Clamp Saddles
Collarin de toma

Technical Catalogue



Versioni per tubi serie metrica in PE (PEBD, PEMD e PEAD), PPR e PVC
Range for metric pipes in PE (LDPE, MDPE and HDPE), PPR and PVC

	17010 17020	Diametri/diameters ø 20 ÷ ø 315	Filettature/threads ø 1/2" ÷ ø 4" senza anello di rinforzo/without reinforcing ring	da ø 20 a ø 63 - PN 12.5 da ø 75 a ø 315 - PN 10 ø 140 e ø 160 - PN 12.5 ø 3" - ø 4" - PN 6
	17011 17021	Diametri/diameters ø 20 ÷ ø 315	Filettature/threads ø 1/2" ÷ ø 4" con anello di rinforzo/with reinforcing ring	da ø 20 a ø 63 - PN 16 da ø 75 a ø 315 - PN 12.5 ø 140 e ø 160 - PN 16 ø 3" - ø 4" - PN 10
	17050	Diametri/diameters ø 32	Portagomma/Barbed Fitting ø 16	PN4
	17005 GARDEN	Diametri/diameters ø 20 ÷ ø 40	Filettature/threads ø 1/2" ÷ ø 1"	PN6
	17910 COMPRESSION	Diametri/diameters ø 25 ÷ ø 125	Raccordo a compressione/Compression fittings ø 20" ÷ ø 40"	PN16
	Con cuneo with wedge 37010	Diametri/diameters ø 32 ÷ ø 110	filettature/threads ø 1/2" ÷ ø 1"	PN6

Versioni per tubi zincati
Range for galvanized pipes

	17030 17040	Diametri/diameters ø 60 ÷ ø 120	filettature/threads ø 1/2" ÷ ø 1"1/4	PN10
--	----------------	------------------------------------	---	------

Versioni per tubi serie IPS (o NPS):
Range for IPS (or NPS) pipes:

	27010 27011	Diametri/diameters ø 1"1/2" ÷ ø 6"	filettature/threads ø 1/2" ÷ ø 2"	PN16
--	----------------	---------------------------------------	--------------------------------------	------

TEMPERATURE AMMISSIBILI/ALLOWABLE OPERATING TEMPERATURE : -10 °C ÷ 80 °C
IDONEITÀ AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE/REGULATIONS FOR DRINKING WATER

 DM 174-06/04/2004 (Italy), DM 23/04/2009 e Reg. UE n° 10/2011, W270 and KTW (Germany),
 ATA (Netherlands), Global Mark (Australia), ACS (France), WRAS (UK).

NORME DI RIFERIMENTO/REFERENCE STANDARDS
Tubi serie metrica/Metric Pipes: UNI EN 12201, ISO 11922-1, DIN 8074, AS/NZS 4130, BS 6572, BS 6730, ISO 4427, UNI 7990, ISO 12162.

Tubi serie IPS/IPS Pipes: ASTM D 3035, F714, AWWA C-901/906

Filetti BSP/BSP Threads: UNI EN 10226 (ISO 7-1), BS 21, AS 1722.1 - **Filetti NPT/NPT threads:** ANSI-ASME B1.20.1

Prove/Tests: ISO 13460, ISO 17885 (ex ISO 14236)

MATERIALI/MATERIALS

Corpo
 Body

 Polipropilene nero ad alto impatto stabilizzato UV
 e con elevata stabilità all'invecchiamento.
*High impact black Polypropylene, UV stabilized
 with long term heat aging.*

Anello di rinforzo
 Reinforcing ring

 Acciaio inox "AISI 430"
 Stainless steel "AISI 430"

Bulloni e dadi
 Bolts and nuts

 Acciaio galvanizzato
Galvanized steel
 Acciaio inox A2/70 AISI 304 (su richiesta)
 Stainless Steel A2/70 AISI 304 (optional)

Guarnizione
 Gasket

 Gomma nitrilica nera (NBR)
 Black nitrile rubber (NBR)

Schema di Montaggio - Assembly Instructions - Schéma d'assemblage



1. Dopo aver individuato il punto di applicazione, preparare la staffa i bulloni e la guarnizione.

1. After locating the site, prepare the clamp saddle, the bolts and the o'ring

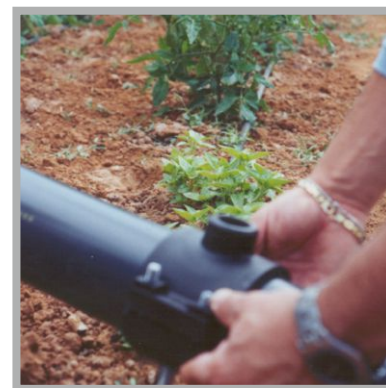
1. Après avoir déterminé le point d'application préparer la CPC, les boulons et la joint torique.



2. Posizionare la parte inferiore della staffa sul tubo.

2. Position the saddle lower on the pipe.

2. Positionner la partie inférieure de la CPC sur le tuyau.



3. Dopo aver inserito la guarnizione nell'apposita sede, posizionare la parte superiore e cominciare a serrare i bulloni per fare aderire le due selle.

3. After inserting the o'ring in its proper seat, position the saddle upper part and start screwing the bolts.

3. Après avoir positionné le joint torique dans la cavité spéciale, positionner la partie supérieure et commencer à serrer les boulons pour faire coïncider les deux selles.



4. Avvitare i bulloni in maniera graduale e incrociata, fino a portare le superfici di appoggio della parte superiore ed inferiore della staffa completamente a contatto tra loro; non è necessario forzare.

4. Tighten the bolts gradually and transversally till both the top and bottom supporting surfaces of the saddle touch each other completely. It is not necessary to force.

4. Visser les boulons progressivement et transversalement, en apportant les deux surfaces d'appui, de la CPC, complètement en contact les uns avec les autres, il n'est pas nécessaire de forcer.



5. Forare con l'ausilio di un trapano, perpendicolarmente al tubo. L'attacco filettato è pronto per essere raccordato alla derivazione.

5. Drill the pipe perpendicularly. The threaded part is ready to be connected.

5. Percer avec le secours d'une foreusee, perpendiculairement au tuyau. la partie taraudée de la CPC est prête pour être raccordé à la dérivation.

Presca a staffa con anello di rinforzo

17011

Clamp saddle with reinforcing ring - Double collier de prise avec anneau de renforcement

D x G	d1	N	L	H	h1	Bulloni/bolts N.	Type	O.R joint	Peso (gr) Poids
25 x 1/2"	12	84,5	50	61	19,5	2	8 x 35	15,47x3,53	127
25 x 3/4"	12	84,5	50	61	19,5	2	8 x 35	15,47x3,53	134
32 x 1/2"	16,5	84,5	50	61	19,5	2	8 x 35	21,83x3,53	126
32 x 3/4"	16,5	84,5	50	61	19,5	2	8 x 35	21,83x3,53	128
40 x 1/2"	17,5	83	60	70	19,5	2	8 x 35	28,17x3,53	133
40 x 3/4"	17,5	83	60	70	19,5	2	8 x 35	28,17x3,53	136
50 x 1/2"	17,5	90	68	81	18	2	8 x 35	37,69x3,53	145
50 x 3/4"	17,5	90	68	81	19	2	8 x 35	37,69x3,53	150
50 x 1"	25	90	68	81	22	2	8 x 35	37,69x3,53	158
50 x 1" 1/4	33	90	68	81	22	2	8 x 35	37,69x3,53	169
63 x 1/2"	17,5	96	67,5	98,5	17	4	8 x 50	31x5	258
63 x 3/4"	17,5	96	67,5	98,5	17	4	8 x 50	31x5	262
63 x 1"	23,5	96	67,5	98,5	17	4	8 x 50	31,5	274
63 x 1"1/4	31	96	67,5	98,5	17	4	8 x 50	43,82x5,34	268
75 x 1/2"	18	114	75	113	19,5	4	8 x 50	56,52x5,34	297
75 x 3/4"	18	114	75	113	19,5	4	8 x 50	56,52x5,34	309
75 x 1"	25	114	75	113	19,5	4	8 x 50	56,52x5,34	315
75 x 1"1/4	32	114	75	113	19,5	4	8 x 50	56,52x5,34	321
75 x 1"1/2	38	114	75	113	19,5	4	8 x 50	56,52x5,34	325
90 x 1/2"	18	125	84,5	129	20	4	8 x 50	56,52x5,34	357
90 x 3/4"	18	123	84,5	129	20	4	8 x 50	56,52x5,34	351
90 x 1"	25	125	84,5	129	20	4	8 x 50	56,52x5,34	362
90 x 1"1/4	32	125	84,5	129	20	4	8 x 50	56,52x5,34	356
90 x 1"1/2	38	127	84,5	129	20	4	8 x 50	56,52x5,34	360
90 x 2"	49	125	84,5	129	20	4	8 x 50	56,52x5,34	393
110 x 1/2"	18	146,5	99	151	18	4	8 x 50	49x6,5	453
110 x 3/4"	24	150	99	151	18	4	8 x 50	49x6,5	462
110 x 1"	25	150	99	151	18	4	8 x 50	49x6,5	463
110 x 1"1/4	39	150	99	151	18	4	8 x 50	49x6,5	474
110 x 1"1/2	41	150	99	151	18	4	8 x 50	49x6,5	472
110 x 2"	41	150	99	154	22,5	4	8 x 50	49x6,5	503
110 x 2"1/2	41	150	99	154	22,5	4	8 x 50	49x6,5	512
110 x 3"	41	150	99	154	22,5	4	8 x 50	49x6,5	512
125 x 3/4"	18	171	99,5	167	19	4	8 x 50	72,39x5,34	475
125 x 1"	25	171	99,5	167	19	4	8 x 50	72,39x5,34	463
125 x 1"1/4	32	171	99,5	167	19	4	8 x 50	72,39x5,34	491
125 x 1"1/2	38	171	99,5	167	19	4	8 x 50	72,39x5,34	493
125 x 2"	49	171	99,5	167	19	4	8 x 50	72,39x5,34	498
140 x 1"	30,5	180	137	188,5	25	6	8 x 60	85,09x5,34	831
140 x 1"1/4	38	180	137	188,5	25	6	8 x 60	85,09x5,34	830
140 x 1"1/2	43	180	137	188,5	25	6	8 x 60	85,09x5,34	832
140 x 2"	51	180	137	188,5	25	6	8 x 60	85,09x5,34	905
140 x 3"	77	180	137	188,5	25	6	8 x 60	85,09x5,34	909
160 x 1/2"	24	197	137	213	25	6	8 x 60	85,09x5,34	890
160 x 3/4"	24	197	137	213	25	6	8 x 60	85,09x5,34	890
160 x 1"	30	197	137	213	25	6	8 x 60	85,09x5,34	879
160 x 1"1/4	38	203	137	213	25	6	8 x 60	85,09x5,34	891
160 x 1"1/2	43,5	204	137	209	25,5	6	8 x 60	85,09x5,34	905
160 x 2"	51	208	137	204	25,5	6	8 x 60	85,09x5,34	903
160 x 3"	77	208	137	215,5	35,5	6	8 x 60	85,09x5,34	951
160 x 4"	102	208	137	210,5	36,5	6	8 x 60	85,09x5,34	1024
200 x 3/4"	26	270	195	252	23	6	12 x 70	114,7x7	2079
200 x 1"	26	270	195	252	23	6	12 x 70	114,7x7	2079
200 x 1"1/4	30,5	270	195	247	25	6	12 x 70	114,7x7	2046
200 x 1"1/2	44	270	195	243	25,5	6	12 x 70	114,7x7	2153
200 x 2"	51,5	270	195	246	25	6	12 x 70	114,7x7	2063
200 x 3"	77	270	195	252	35,5	6	12 x 70	114,7x7	2116
200 x 4"	102	270	195	255,5	35,5	6	12 x 70	114,7x7	2135
225 x 1/2"	24	300	195	267	25,5	6	12 x 70	114,7x7	2200
225 x 3/4"	24	300	195	267	25,5	6	12 x 70	114,7x7	2200
225 x 1"	30	300	195	267	25,5	6	12 x 70	114,7x7	2174
225 x 1"1/4	30	286	195	273	25,5	6	12 x 70	114,7x7	2728
225 x 1"1/2	44	286	195	274,5	25,5	6	12 x 70	114,7x7	2182
225 x 2"	51,5	289	195	271	25	6	12 x 70	114,7x7	2225
225 x 3"	77	302	195	279	35,5	6	12 x 70	114,7x7	2271
225 x 4"	102	300	195	280	35,5	6	12 x 70	114,7x7	2275
250 x 1"	30	330	244	294,5	24,5	6	12 x 70	114,7x7	2726
250 x 1"1/4	30	330	244	295,5	25,5	6	12 x 70	114,7x7	2728
250 x 1"1/2	44	330	244	296	26	6	12 x 70	114,7x7	2733
250 x 2"	51,5	330	244	296	26	6	12 x 70	114,7x7	2741
250 x 3"	77	330	243	298	35	6	12 x 70	114,7x7	2793
250 x 4"	102	330	243	298	36	6	12 x 70	114,7x7	2820
315 x 1"	33,5	400	244	373,5	23,5	6	12 x 70	114,7x7	4019
315 x 1 1/4"	33,5	400	244	376	26	6	12 x 70	114,7x7	4030
315 x 1 1/2"	44	400	244	376	26	6	12 x 70	114,7x7	4050
315 x 2"	51	400	244	376	26	6	12 x 70	114,7x7	4078
315 x 3"	77	400	244	380,5	35	6	12 x 70	114,7x7	4108
315 x 4"	102	400	244	384,5	35	6	12 x 70	114,7x7	4180

