

iJOINT

Raccordi a compressione



iJOINT garantisce un utilizzo pratico e sicuro, vantaggi importanti per i nostri clienti

La nuova linea di raccordi a compressione di GF Piping Systems è stata sviluppata per l'utilizzo negli impianti idrici assicurando un'installazione più rapida e semplice rispetto ai tradizionali raccordi a compressione. La guarnizione a labbro rende questo prodotto unico e di lunga durata. La qualità superlativa e le funzioni innovative rendono iJOINT ideale per il mercato mondiale dell'acqua potabile. iJOINT comprende tutti i benefici della plastica: assenza di ruggine o incrostazioni, costruzione leggera, assenza di perdite, eccellente resistenza alla pressione, solo per citarne alcuni. In sintesi, iJOINT fornisce un rapporto costo-benefici eccellente con un ciclo di vita di almeno 50 anni.

+ Caratteristiche

Calotta
Design ergonomico per una maggiore maneggevolezza

Guarnizione a labbro
Design speciale per prestazioni ottimali

Anello di graffaggio
Nessuna interferenza durante l'inserimento e massima resistenza alla trazione



Anello di spinta bloccato
Comprime la guarnizione a labbro

iJOINT, la nuova generazione di raccordi a compressione in polipropilene

+ Vantaggi



iJOINT è il risultato dell'impegno costante di GF Piping Systems per raggiungere miglioramenti continui e di una cultura basata sull'innovazione e l'ingegnosità. Il design rivoluzionario offre vantaggi essenziali, quali metodi di installazione rapidi, semplici e poco impegnativi anche in situazioni meteorologiche e posizioni difficili, assicurando massima durata e prestazioni ottimali degli impianti idrici. La gamma iJOINT comprende giunti di riduzione o diritti, raccordi a T, gomiti, raccordi filettati, tappi e raccordi di transizione con inserto metallico con diametro compreso tra 20 e 110 mm.

Installazione facile e veloce

iJOINT è già pronto per l'installazione non è necessario smontare il raccordo. Facile inserimento del tubo anche nelle dimensioni maggiori grazie al fatto che l'anello di graffaggio non entra in contatto con il tubo durante l'installazione. Non sono necessari utensili o attrezzature speciali per l'installazione.

Guarnizione a labbro

La speciale guarnizione in NBR è lubrificata per permettere un facile inserimento del tubo anche non prelubrificato. La speciale guarnizione a labbro garantisce una eccezionale tenuta idraulica anche in caso di tubi ovalizzati, scheggiati o sottodimensionati.



Design sicuro e di lunga durata

Lo speciale design e l'impiego di materie prime di alta qualità garantiscono per tutta la gamma una perfetta resistenza a pressione elevata ed alle forze di antisfilamento, anche in caso di colpi d'ariete. Il sistema anti-rotazione impedisce lo svitamento accidentale della calotta. Tutti i componenti sono fissati nel corpo al fine di evitarne la fuoriuscita qualora si decidesse di smontare il raccordo.

La conformità ai principali standard e l'adattabilità a un'ampia gamma di diametri fanno di iJOINT la vostra prima scelta

I raccordi a compressione iJOINT sono adatti per tutti i tipi di tubi in polietilene PE 80, PE 100, PEX, PE Rc e con un kit di transizione anche per tubi in PVC-U. Il raccordo è pronto per l'installazione non appena viene estratto dalla confezione, senza alcuna preparazione. Il tubo può essere inserito direttamente senza allentare la calotta o disassemblare il raccordo. La gamma completa di raccordi iJOINT offre una resistenza di 16 bar ed è omologata in conformità alle normative più esigenti a livello mondiale. La speciale guarnizione a labbro garantisce prestazioni ottimali anche nel caso di tubi ovalizzati, scheggiati o sottodimensionati.

+ Specifiche tecniche

Da ø 20 a 63	Intervallo di pressione	Da ø 75 a 110	
	Resistenza di 16 bar per la gamma completa di raccordi iJOINT con diametro compreso tra 20 e 110 mm (gamma completa PN16 conforme a DVGW).		
	Intervallo di temperatura da -10°C a +45°C		
	Materiali Corpo e anello di spinta Polipropilene copolimero ad alta resistenza stabilizzato contro i raggi UV e conforme alla ISO 9080 Calotta Polipropilene copolimero stabilizzato contro i raggi UV Anello di serraggio Resina acetilica (POM) Guarnizione a labbro lubrificata Gomma NBR per uso alimentare idonea al trasporto di acqua potabile Anello di rinforzo (per filettatura femmina) Acciaio inossidabile AISI 430		
Normative per l'acqua potabile	I raccordi a compressione iJOINT sono conformi alle normative più esigenti esistenti a livello mondiale, ovvero: <ul style="list-style-type: none"> - W270 e KTW (Germania) - ATA (Paesi Bassi) - DM 174-06/04/2004 (Italia) - Global Mark (Australia) - ACS (Francia) 		
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> - DVGW (Germania) - IIP (Italia) - SVGW (Svizzera) - KIWA (Paesi Bassi) - ACS (Francia) - Global Mark (Australia) 		
Standard	Per tubi PE: DIN EN 12201; ISO 11922-1; DIN 8074; EN 12201-1/2; AS/NZS 4130; BS 6572; BS 6730; ISO 4427; UNI 7990; ISO 12162, UNI 9561 Filettature DIN EN 10226 (ISO 7-1); BS 21; AS 1722.1 Flange DIN EN1092-1; DIN 2501.1		
Standard per prove	ISO 14236; DIN 8076-3; AS/NZS 4129; BRL K534/03 -UNI; ISO3501; ISO 3503; ISO 3458; ISO 3459; VP609		

Il sistema iJOINT completo è ideale per installazioni nuove, nonché per ristrutturazioni o ampliamenti di condutture dell'acqua esistenti

+ Applicazioni

Il sistema iJOINT è progettato per essere utilizzato negli allacciamenti e nelle condutture per uso civile. Questo sistema polivalente si presta a nuove installazioni, ma anche a lavori di ristrutturazione o ampliamento di condutture dell'acqua esistenti. Il sistema iJOINT può essere utilizzato per applicazioni di diverso genere e il suo design offre vantaggi per molti settori. Inoltre iJOINT rappresenta la soluzione perfetta per i sistemi bypass in cui è necessario disassemblare condutture installate temporaneamente in modo semplice e rapido.



Condutture di distribuzione acqua



Allacciamenti per uso domestico



Irrigazioni di notevole portata



1

- Condutture di distribuzione dell'acqua
- Allacciamenti e condutture per uso domestico
- Acque reflue in pressione

2

- Applicazioni industriali
- Industria mineraria

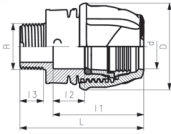
3

- Parchi di divertimento
- Campi da golf
- Aree da campeggio

4

- Agricoltura
- Serre
- Irrigazioni di notevole portata

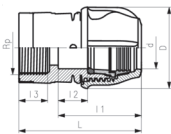
iJOINT Raccordi a compressione



Raccordo maschio

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico)
- Colore: azzurro-nero

d	R	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	L1	Sacchet	I2	I3
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
16	½	16	158 400 351	1	75	0,043	45	73	46		19	14
16	¾	16	158 400 352	1	75	0,043	51	74	46		19	14
20	½	16	158 400 123	1	220	0,039	45	73	54	25	19	14
20	¾	16	158 400 124	1	220	0,040	45	74	54	25	19	15
20	1	16	158 400 125	1	220	0,042	45	77	54	25	19	17
25	½	16	158 400 126	1	180	0,057	53	79	59	25	21	14
25	¾	16	158 400 127	1	180	0,057	53	80	59	25	21	15
25	1	16	158 400 128	1	170	0,060	53	83	59	25	21	17
32	¾	16	158 400 129	1	120	0,090	64	88	66	25	23	15
32	1	16	158 400 130	1	120	0,091	64	91	66	25	23	17
32	1 ½	16	158 400 131	1	120	0,095	64	93	66	25	23	20
32	1 ¾	16	158 400 132	1	115	0,100	64	93	66	25	23	20
40	1	16	158 400 133	90	0	0,141	75	102	76	20	26	17
40	1 ½	16	158 400 134	90	0	0,145	75	104	76	20	26	20
40	1 ¾	16	158 400 135	90	0	0,144	75	104	76	20	26	20
40	2	16	158 400 136	80	0	0,155	75	109	76	20	26	24
50	1	16	158 400 137	50	0	0,269	97	114	88	20	30	17
50	1 ¼	16	158 400 138	50	0	0,252	97	117	88	20	30	20
50	1 ½	16	158 400 139	50	0	0,276	97	117	88	20	30	20
50	2	16	158 400 140	50	0	0,283	97	121	88	20	30	24
63	1 ½	16	158 400 141	30	0	0,471	114	135	104		35	20
63	2	16	158 400 142	30	0	0,470	114	139	104		35	24
63	2 ½	16	158 400 143	25	0	0,476	114	143	104		35	28
75	2	16	158 400 144	18	0	0,773	135	170	133		41	24
75	2 ½	16	158 400 145	18	0	0,782	135	174	133		41	28
75	3	16	158 400 146	18	0	0,788	135	177	133		41	30
90	2	16	158 400 147	8	0	1,247	161	189	150		44	24
90	2 ½	16	158 400 148	8	0	1,248	161	193	150		44	28
90	3	16	158 400 149	8	0	1,251	161	196	150		44	30
90	4	16	158 400 150	8	0	1,319	161	202	150		44	36
110	3	16	158 400 151	6	0	1,821	185	222	175		53	30
110	4	16	158 400 152	6	0	1,858	185	228	175		53	36

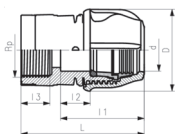


Raccordo femmina

- Con anello di rinforzo in acciaio (AISI430)
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)
- Colore: azzurro-nero

d	Rp	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	L1	I2	Sacchet	I3
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
16	½	16	158 400 355	1	75	0,047	44	74	46	19		15
20	½	16	158 400 088	1	220	0,043	45	75	54	19	25	15
20	¾	16	158 400 089	1	200	0,048	45	77	54	19	25	16

tabella continua alla pagina successiva

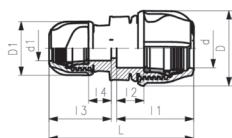


d	Rp	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	I1	I2	Sacchetto	I3
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
25	1/2	16	158 400 090	1	175	0,061	53	81	59	21	25	15
25	3/4	16	158 400 091	1	175	0,065	53	81	59	21	25	16
25	1	16	158 400 092	1	150	0,075	53	87	59	21	25	20
32	3/4	16	158 400 093	1	110	0,097	64	90	66	23	25	16
32	1	16	158 400 094	1	100	0,105	64	94	66	23	25	20
32	1 1/4	16	158 400 095	1	100	0,118	64	97	66	23	25	22
40	1	16	158 400 096		90	0	0,155	75	105	76	26	20
40	1 1/4	16	158 400 097		90	0	0,163	75	107	76	26	20
40	1 1/2	16	158 400 098		90	0	0,172	75	108	76	26	20
50	1	16	158 400 099		45	0	0,281	97	117	88	30	20
50	1 1/4	16	158 400 100		45	0	0,286	97	119	88	30	20
50	1 1/2	16	158 400 101		45	0	0,298	97	119	88	30	20
50	2	16	158 400 102		40	0	0,327	97	125	88	30	20
63	1 1/2	16	158 400 103		25	0	0,491	114	137	104	35	22
63	2	16	158 400 104		25	0	0,515	114	141	104	35	26
63	2 1/2	16	158 400 105		18	0	0,564	114	148	104	35	31
75	2	16	158 400 106		18	0	0,824	135	173	133	41	26
75	2 1/2	16	158 400 107		18	0	0,758	135	178	133	41	31
75	3	10	158 400 108		16	0	0,925	135	183	133	41	34
90	2	16	158 400 109		8	0	1,277	161	192	150	44	26
90	2 1/2	16	158 400 110		8	0	1,320	161	197	150	44	31
90	3	10	158 400 111		8	0	1,357	161	199	150	44	34
110	3	10	158 400 112		6	0	1,940	185	226	175	53	34
110	4	10	158 400 113		6	0	2,046	185	232	175	53	40

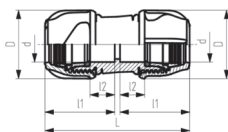


Manicotto ridotto

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Colore: azzurro-nero



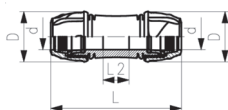
d	d-d	PN	Codice	d1	Sacchetto	D	D1	L	I1	I2	I3	I4
(mm)	(mm)	(bar)		(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	25 - 20	16	158 400 153	20	25	53	45	117	59	21	54	19
32	32 - 20	16	158 400 154	20	25	64	45	130	66	23	54	19
32	32 - 25	16	158 400 155	25	25	64	53	130	66	23	59	21
40	40 - 25	16	158 400 156	25	25	75	53	160	76	26	59	21
40	40 - 32	16	158 400 157	32	25	75	64	164	76	26	66	23
50	50 - 32	16	158 400 158	32		97	64	175	88	30	66	23
50	50 - 40	16	158 400 159	40		97	75	204	88	30	76	26
63	63 - 32	16	158 400 160	32		114	64	210	104	35	66	23
63	63 - 40	16	158 400 161	40		114	75	216	104	35	76	26
63	63 - 50	16	158 400 162	50		114	97	216	104	35	88	30
75	75 - 50	16	158 400 163	50		135	97	237	133	41	88	30
75	75 - 63	16	158 400 164	63		135	114	249	133	41	104	35
90	90 - 63	16	158 400 165	63		161	114	292	150	44	104	35
90	90 - 75	16	158 400 166	75		161	135	366	150	44	133	41
110	110 - 90	16	158 400 167	90		185	161	363	175	53	150	44



Manicotto

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Colore: azzurro-nero

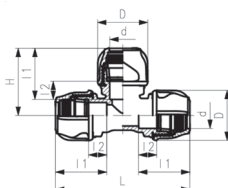
d	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	Sachet	L1	L2
(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
16	16	158 400 350	1	50	0,079	45	112		46	19
20	16	158 400 001	1	150	0,069	45	112	25	54	19
25	16	158 400 002	1	100	0,101	53	123	25	59	21
32	16	158 400 003	1	70	0,161	64	138	25	66	23
40	16	158 400 004	55	0	0,245	75	157		76	26
50	16	158 400 005	25	0	0,475	97	181		88	30
63	16	158 400 006	15	0	0,827	114	213		104	35
75	16	158 400 007	12	0	1,368	135	273		133	41
90	16	158 400 008	4	0	2,200	161	306		150	44
110	16	158 400 009	3	0	3,195	185	358		175	53



Manicotto di riparazione (senza battuta)

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Colore: azzurro-nero

d	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	Sachet	L2
(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)		(mm)
20	16	158 400 168	1	140	0,075	45	129	25	21
25	16	158 400 169	1	100	0,111	53	144	25	25
32	16	158 400 170	1	50	0,184	63	165	25	33
40	16	158 400 171	35	0	0,284	75	193	25	41
50	16	158 400 172	24	0	0,535	97	225		50
63	16	158 400 173	14	0	0,949	114	270		63
75	16	158 400 174	8	0	1,573	135	340		74
90	16	158 400 175	4	0	2,561	161	394		90
110	16	158 400 176	2	0	3,866	185	464		110

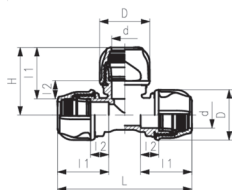


Tee a 90°

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Colore: azzurro-nero

d	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	Sachet	L	L1	L2	H
(mm)	(bar)				(kg)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	16	158 400 354	1	30	0,116	45		134	46	19	67
20	16	158 400 223	1	100	0,105	45	25	134	54	19	67
25	16	158 400 224	1	70	0,159	53	25	150	59	21	75
32	16	158 400 225	1	30	0,248	64	25	173	66	23	87
40	16	158 400 226	30	0	0,396	75		203	76	26	87
50	16	158 400 227	12	0	0,751	97		239	88	30	119

tabella continua alla pagina successiva

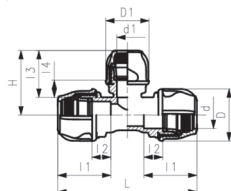


d (mm)	PN (bar)	Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	Sachet	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	H (mm)
63	16	158 400 228	8	0	1,363	114		288	104	35	144
75	16	158 400 229	5	0	2,212	135		360	133	41	180
90	16	158 400 230	2	0	3,618	161		413	150	44	207
110	16	158 400 231	1	0	5,448	185		484	175	53	242



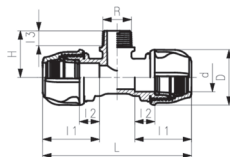
Tee a 90° ridotto

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Colore: azzurro-nero



d-d-d (mm)	PN (bar)	Codice	SP	GP	Peso (kg)
20 - 25 - 20	16	158 400 200	1	75	0,122
25 - 20 - 25	16	158 400 232	1	75	0,142
25 - 32 - 25	16	158 400 201	1	50	0,191
32 - 25 - 32	16	158 400 233	1	45	0,225
40 - 32 - 40	16	158 400 234	30	0	0,349
50 - 32 - 50	16	158 400 235	15	0	0,600
50 - 40 - 50	16	158 400 236	12	0	0,645
63 - 32 - 63	16	158 400 237	8	0	1,022
63 - 50 - 63	16	158 400 238	8	0	1,179
75 - 63 - 75	16	158 400 239	5	0	1,982
90 - 75 - 90	16	158 400 240	2	0	3,229
110 - 63 - 110	16	158 400 241	1	0	4,243
110 - 90 - 110	16	158 400 242	1	0	4,942

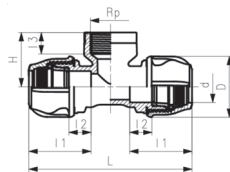
d-d-d (mm)	d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l4 (mm)	l3 (mm)	Sachet	H (mm)
20 - 25 - 20	20	25	45	53	134	54	19	59	21	25	81
25 - 20 - 25	25	20	53	45	150	59	21	54	19	25	71
25 - 32 - 25	25	32	53	64	150	59	21	66	23	25	93
32 - 25 - 32	32	25	64	53	173	66	23	59	21	25	81
40 - 32 - 40	40	32	75	64	203	76	26	66	23		93
50 - 32 - 50	50	32	97	64	239	88	30	66	23		99
50 - 40 - 50	50	40	97	75	239	88	30	76	26		109
63 - 32 - 63	63	32	114	64	288	104	35	66	23		108
63 - 50 - 63	63	50	114	97	288	104	35	88	30		129
75 - 63 - 75	75	63	135	114	360	133	41	104	35		157
90 - 75 - 90	90	75	161	135	413	150	44	133	41		196
110 - 63 - 110	110	63	185	144	484	175	53	104	35		182
110 - 90 - 110	110	90	185	161	484	175	53	150	44		224



Tee a 90° con derivazione filettata maschio

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico)
- Colore: azzurro-nero

d	R	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	I1	I2	Sachet	I3	H
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
20	½	16	158 400 202	1	120	0,076	45	134	54	19	25	14	41
20	¾	16	158 400 203	1	120	0,082	45	134	54	19	25	15	42
25	½	16	158 400 204	1	85	0,115	53	150	59	21	25	14	44
25	¾	16	158 400 205	1	85	0,118	53	150	59	21	25	15	46
25	1	16	158 400 206	1	80	0,123	53	150	59	21	25	17	48
32	¾	16	158 400 207	1	60	0,180	64	173	66	23	25	15	51
32	1	16	158 400 208	1	55	0,191	64	173	66	21	25	17	53
40	¾	16	158 400 209	45	0	0,282	75	203	76	26	15	15	57
40	1	16	158 400 210	30	0	0,298	75	203	76	26	15	20	62
40	1 ½	16	158 400 211	30	0	0,304	75	203	76	26	15	20	62
50	¾	16	158 400 212	16	0	0,534	97	239	88	30		15	65
50	1	16	158 400 213	16	0	0,550	97	239	88	30		20	70
50	1 ½	16	158 400 214	16	0	0,558	97	239	88	30		20	70
63	1 ½	16	158 400 215	8	0	0,978	114	288	104	35		20	81
63	1 ½	16	158 400 216	8	0	0,982	114	288	104	35		20	81
63	2	16	158 400 217	8	0	0,985	114	288	104	35		24	85
63	2 ½	16	158 400 218	8	0	1,024	114	288	104	35		28	89
75	2 ½	16	158 400 219	7	0	1,630	135	360	133	41		28	101
75	3	16	158 400 220	6	0	1,674	135	360	133	41		30	104
90	3	16	158 400 221	2	0	2,697	161	413	150	44		30	116
110	4	16	158 400 222	2	0	4,072	185	484	175	53		36	138

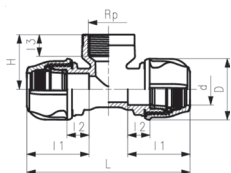


Tee a 90° con derivazione filettata femmina

- Con anello di rinforzo in acciaio (AISI430)
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)
- Colore: azzurro-nero

d	Rp	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	Sachet	L	I1	I2	I3	H
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	16	158 400 177	1	100	0,084	45	25	134	54	19	15	40
20	¾	16	158 400 178	1	100	0,086	45	25	134	54	19	16	41
25	½	16	158 400 179	1	80	0,114	53	25	150	59	21	15	40
25	¾	16	158 400 180	1	80	0,119	53	25	150	59	21	16	44
25	1	16	158 400 181	1	75	0,132	53	25	150	59	21	20	49
32	½	16	158 400 182	1	50	0,202	64	25	173	66	23	15	42
32	¾	16	158 400 183	1	50	0,190	64	25	173	66	23	16	46
32	1	16	158 400 184	1	50	0,213	64	25	173	66	23	20	54
32	1 ½	16	158 400 185	1	50	0,214	64	25	173	66	23	22	57
40	¾	16	158 400 186	35	0	0,284	75	10	203	76	26	16	49
40	1	16	158 400 187	35	0	0,301	75	10	203	76	26	20	57
40	1 ½	16	158 400 188	35	0	0,311	75	10	203	76	26	22	62
40	1 ½	16	158 400 189	35	0	0,327	75	10	206	76	26	22	63
50	1	16	158 400 190	22	0	0,553	97		239	88	30	20	61
50	1 ½	16	158 400 191	22	0	0,570	97		239	88	30	22	66
50	1 ½	16	158 400 192	22	0	0,588	97		171	88	30	22	70
50	2	16	158 400 193	18	0	0,618	97		239	88	30	26	75

tabella continua alla pagina successiva

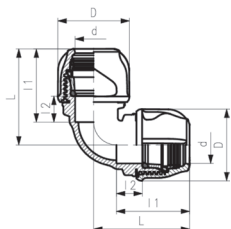


d	Rp	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	Sacchet	L	L1	L2	I3	H
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	1 1/4	16	158 400 194	10	0	0,981	114		288	104	35	22	73
63	1 1/2	16	158 400 195	10	0	0,900	114		288	104	35	22	76
63	2	16	158 400 196	10	0	1,047	114		207	104	35	26	83
75	2 1/2	16	158 400 197	6	0	1,713	135		360	133	41	31	101
90	3	10	158 400 198	3	0	2,792	161		413	150	44	34	116
110	4	10	158 400 199	2	0	4,216	185		484	175	53	40	135



Gomito a 90°

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Colore: azzurro-nero

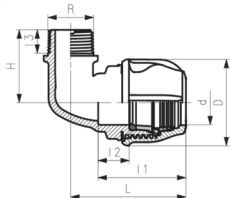


d	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	L1	Sacchet	L2
(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
16	16	158 400 356	1	50	0,078	44	113	46		19
20	16	158 400 070	1	150	0,075	45	67	54	25	19
25	16	158 400 071	1	100	0,104	53	75	59	25	21
32	16	158 400 072	1	65	0,170	64	87	66	25	23
40	16	158 400 073	30	0	0,265	75	102	76	15	26
50	16	158 400 074	20	0	0,517	97	119	88	10	30
63	16	158 400 075	10	0	0,916	114	144	104		35
75	16	158 400 076	8	0	1,516	135	180	133		41
90	16	158 400 077	3	0	2,460	161	207	150		44
110	16	158 400 078	2	0	3,638	185	242	175		53



Gomito a 90° con derivazione filettata maschio

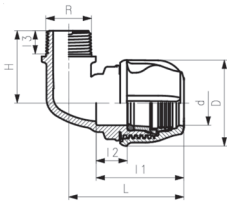
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico)
- Colore: azzurro-nero



d	R	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	L1	L2	Sacchet	I3	H
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
16	1/2	16	158 400 357	1	60	0,046	46	91	46	19		14	41
20	1/2	16	158 400 047	1	200	0,044	45	67	54	19	25	14	41
20	3/4	16	158 400 048	1	200	0,046	45	67	54	19	25	15	42
25	1/2	16	158 400 049	1	150	0,061	53	75	59	21	25	14	44
25	3/4	16	158 400 050	1	150	0,067	53	75	59	21	25	15	46
25	1	16	158 400 051	1	150	0,070	53	75	59	21	25	17	48
32	1/2	16	158 400 052	1	120	0,096	64	87	66	23	25	14	49
32	3/4	16	158 400 053	1	115	0,100	64	87	66	23	25	15	51
32	1	16	158 400 054	1	100	0,109	64	87	66	23	25	17	53
40	1	16	158 400 055	70	0	0,160	75	102	76	26	25	17	60
40	1 1/4	16	158 400 056	70	0	0,175	75	102	75	26	25	20	62
40	1 1/2	16	158 400 057	70	0	0,176	75	102	75	26	25	20	62
50	1 1/4	16	158 400 058	45	0	0,305	97	119	88	30	20	20	70
50	1 1/2	16	158 400 059	45	0	0,316	97	117	88	30	15	20	70
63	1 1/4	16	158 400 060	25	0	0,527	114	144	104	35		20	81
63	1 1/2	16	158 400 061	25	0	0,538	114	144	104	35		20	81
63	2	16	158 400 062	20	0	0,562	114	144	104	35		24	85
63	2 1/2	16	158 400 063	15	0	0,587	114	144	104	35		28	89

tabella continua alla pagina successiva



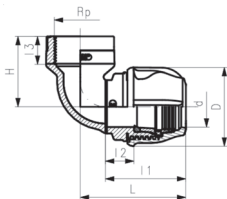


d	R	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	L1	L2	Sachet	I3	H
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
75	2 1/2	16	158 400 064	12	0	0,950	135	180	133	41		28	101
75	3	16	158 400 065	10	0	0,959	135	180	133	41		30	104
90	3	16	158 400 066	7	0	1,512	161	207	150	44		30	116
90	4	16	158 400 067	7	0	1,598	161	207	150	44		36	122
110	3	16	158 400 068	4	0	2,204	185	242	175	53		30	131
110	4	16	158 400 069	2	0	2,294	185	242	175	53		36	138



Gomito a 90° con derivazione filettata femmina

- Con anello di rinforzo in acciaio (AISI430)
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)
- Colore: azzurro-nero

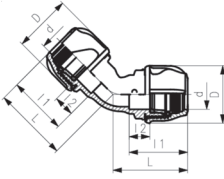


d	Rp	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	L1	L2	Sachet	I3	H
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
20	1/2	16	158 400 022	1	180	0,046	45	67	54	19	15	25	40
20	3/4	16	158 400 023	1	180	0,053	45	67	54	19	16	25	40
25	1/2	16	158 400 024	1	150	0,067	53	75	59	21	15	25	40
25	3/4	16	158 400 025	1	150	0,071	53	75	59	21	16	25	44
25	1	16	158 400 026	1	125	0,081	53	75	59	21	16	25	44
32	1/2	16	158 400 027	1	110	0,099	64	87	66	23	15	25	43
32	3/4	16	158 400 028	1	110	0,110	64	87	66	23	16	25	46
32	1	16	158 400 029	1	100	0,121	64	87	66	23	20	25	54
32	1 1/4	16	158 400 030	1	90	0,131	64	87	66	23	22	25	57
40	3/4	16	158 400 031	70	0	0,159	75	102	76	26	16	15	49
40	1	16	158 400 032	70	0	0,176	75	102	76	26	20	15	57
40	1 1/4	16	158 400 033	70	0	0,191	75	102	76	26	22	15	62
40	1 1/2	16	158 400 034	50	0	0,200	75	102	76	26	22	15	63
50	1	16	158 400 035	30	0	0,303	97	119	88	30	20	15	61
50	1 1/4	16	158 400 036	30	0	0,324	97	119	88	30	22	15	66
50	1 1/2	16	158 400 037	30	0	0,335	97	119	88	30	22	15	70
50	2	16	158 400 038	30	0	0,371	97	119	88	30	26	15	75
63	1 1/4	16	158 400 039	15	0	0,537	114	144	104	35	22		73
63	1 1/2	16	158 400 040	15	0	0,561	114	144	104	35	22		76
63	2	16	158 400 041	15	0	0,604	114	144	104	35	26		83
75	2	16	158 400 042	12	0	0,949	135	180	133	41	26		91
75	2 1/2	16	158 400 043	12	0	1,003	135	180	133	41	31		101
75	3	10	158 400 044	10	0	1,112	135	180	133	41	34		108
90	3	10	158 400 045	6	0	1,615	161	207	150	44	34		116
110	4	10	158 400 046	3	0	2,474	185	242	175	53	40		135



Gomito a 45°

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Colore: azzurro-nero

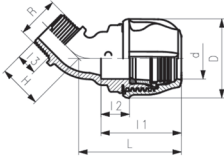


d	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	Sachet	L1	L2
(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
20	16	158 400 016	1	150	0,068	45	65	25	54	19
25	16	158 400 017	1	90	0,104	53	82	25	59	21
32	16	158 400 018	1	60	0,173	64	84	25	66	23
40	16	158 400 019	30	0	0,262	75	96	10	76	26
50	16	158 400 020	20	0	0,514	97	113	10	88	30
63	16	158 400 021	10	0	0,900	114	133		104	35

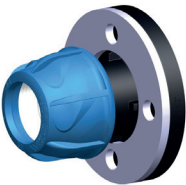


Gomito a 45° con derivazione filettata maschio

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico)
- Colore: azzurro-nero

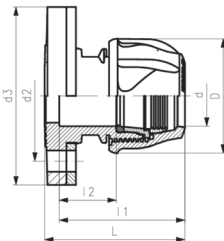


d	R	PN	Codice	SP	GP	Peso	D	L	L1	L2	L3	Sachet	H
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
20	½	16	158 400 010	1	150	0,043	45	65	54	19	14	25	26
25	¾	16	158 400 011	1	150	0,061	53	75	59	21	15	25	30
32	1	16	158 400 012	1	100	0,099	64	84	66	23	17	25	35
40	1 ¼	16	158 400 013	50	0	0,157	75	96	76	26	20	20	41
50	1 ½	16	158 400 014	35	0	0,293	97	113	88	30	20	10	44
63	2	16	158 400 015	20	0	0,520	114	133	104	35	24	10	53

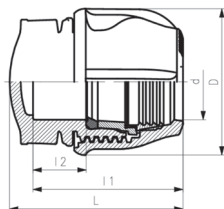


Giunto flangiato con controflangia in metallo

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Flangia: acciaio
- Colore: azzurro-nero



d	DN	DN	PN	Codice	GP	Peso	D	d2	d3	L	L1	L2
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	1 ½	40	16	158 400 114	0	1,129	97	110	150	118	88	30
50	2	50	16	158 400 115	0	1,166	97	125	160	119	88	30
63	2	50	16	158 400 116	0	1,322	114	125	160	13	104	35
63	2 ½	65	16	158 400 117	0	1,694	114	145	187	137	104	35
75	2 ½	65	16	158 400 118	0	1,959	135	145	187	170	133	41
75	3	80	16	158 400 119	0	2,153	135	160	205	168	133	41
90	3	80	16	158 400 120	0	2,563	161	160	205	192	150	44
90	4	100	16	158 400 121	0	2,708	161	180	220	195	150	44
110	4	100	16	158 400 122	0	3,142	185	180	220	223	175	53

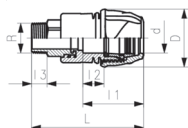


Tappo terminale

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Colore: azzurro-nero

d	PN	Codice	SP	GP	Peso
(mm)	(bar)				(kg)
16	16	158 400 353	1	80	0,041
20	16	158 400 079	1	250	0,037
25	16	158 400 080	5	180	0,054
32	16	158 400 081	1	130	0,087
40	16	158 400 082	100	0	0,136
50	16	158 400 083	55	0	0,267
63	16	158 400 084	30	0	0,471
75	16	158 400 085	18	0	0,791
90	16	158 400 086	8	0	1,268
110	16	158 400 087	6	0	1,901

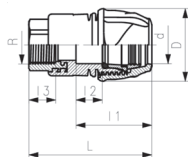
d	D	L	Sacchet	L1	L2	L1	d1	d2	L2	L3
(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	45	60		46	19	20	22	46	60	62
20	45	60	25	54	19					
25	53	67	25	59	21					
32	64	76	25	66	23					
40	75	89	20	76	26					
50	97	104	20	88	30					
63	114	124		104	35					
75	135	155		133	41					
90	161	178		150	44					
110	185	209		175	53					



Manicotto di transizione in metallo maschio

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP / ottone
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico) ottone
- Inserto in metallo con esagono a partire da filetto maschio 1 ¼
- Colore: azzurro-nero

d	R	Codice	GP	Peso	D	L	L3	L1	L2
(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	¾	158 400 281	0	0,112	45	100,6	14,7	54	19
25	¾	158 400 282	0	0,166	53	108,9	15,0	59	21
32	¾	158 400 283	0	0,201	64	117,2	15,0	66	23
32	1	158 400 284	0	0,272	64	122,7	17,0	66	23
32	1 ¼	158 400 285	0	0,526	64	136,1	19,0	66	23
32	1 ½	158 400 286	0	0,552	64	139,4	20,0	66	23
40	1	158 400 287	0	0,341	75	138,2	17,0	76	26
40	1 ¼	158 400 288	0	0,547	75	143,9	19,0	76	26
40	1 ½	158 400 289	0	0,576	75	147,2	20,0	76	26
40	2	158 400 290	0	0,810	75	160,8	25,0	76	26
50	1 ¼	158 400 291	0	0,705	97	157,1	19,0	88	30
50	1 ½	158 400 292	0	0,733	97	160,4	20,0	88	30
63	1 ½	158 400 293	0	0,991	114	180,5	20,0	104	35
63	2	158 400 294	0	1,156	114	190,5	25,0	104	35



Manicotto di transizione in metallo femmina

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP / ottone
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo) ottone
- Inserto in metallo con esagono a partire da filetto femmina 1 1/2
- Colore: azzurro-nero

d (mm)	Rp (inch)	Codice	SP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	l3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	3/8	158 400 295	50	0,092	45	87,1	54	19	13,2
25	1/2	158 400 296	32	0,131	53	97,9	59	21	21,0
32	1	158 400 297	18	0,274	64	107,7	66	23	23,5
40	1 1/2	158 400 301	10	0,445	75	127,2	76	26	22,0
50	1 1/2	158 400 302	6	0,618	97	141,9	88	30	22,0
63	2	158 400 303	2	0,988	114	165,5	104	85	25,0

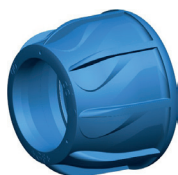


Chiave di serraggio in metallo per raccordi iJOINT

- Materiale per le dimensioni d20-d40: POM
- Materiale per dimensioni maggiori: Alluminio



d-d (mm)	Codice	SP	GP	Peso (kg)	Codice	L (mm)	L1 (mm)
20 - 40	158 400 997	15	0	0,116		295	85
20 - 75	158 400 998	2	0	0,656		540	115
63 - 110	158 400 999	0	2	1,642		660	165



Calotta

d (mm)	Codice	GP	Peso (kg)
20	158 400 266	96	0,015
25	158 400 267	45	0,022
32	158 400 268	36	0,036
40	158 400 269	12	0,055
50	158 400 270	9	0,095
63	158 400 271	8	0,169
75	158 400 272	36	0,310
90	158 400 273	16	0,469
110	158 400 274	9	0,760



A



B

Guarnizione

	d (mm)	Codice	Peso (kg)
A	20	158 400 254	0,004
A	25	158 400 255	0,002
A	32	158 400 256	0,003
A	40	158 400 257	0,005
A	50	158 400 258	0,008
A	63	158 400 259	0,014
B	75	158 400 260	0,019
B	90	158 400 261	0,026
B	110	158 400 262	0,035



Guarnizione di riparazione

	d (mm)	Codice	Peso (kg)
	20	158 400 275	0,002
	25	158 400 276	0,002
	32	158 400 277	0,003
	40	158 400 278	0,004
	50	158 400 279	0,008
	63	158 400 280	0,013



A



B

Anello di graffaggio

	d (mm)	Codice	Peso (kg)
A	20	158 400 244	0,004
A	25	158 400 245	0,006
A	32	158 400 246	0,010
A	40	158 400 247	0,015
A	50	158 400 248	0,027
A	63	158 400 249	0,025
B	75	158 400 250	0,052
B	90	158 400 251	0,075
B	110	158 400 252	0,116



A



B

Anello di spinta

	d (mm)	Codice	Peso (kg)
A	20	158 400 323	0,003
A	25	158 400 324	0,004
A	32	158 400 325	0,006
A	40	158 400 326	0,009
A	63	158 400 328	0,029
A	50	158 400 327	0,017
B	75	158 400 263	0,054
B	90	158 400 264	0,077
B	110	158 400 265	0,113

KIT di riduzione

- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Non applicabile ai giunti di riparazione



A



B



	#	d-d (mm)	Codice	SP	GP	Peso (kg)
A	A	20 - 16	158 400 300	1	10	0,010
B	B	25 - 20	158 400 304	1	10	0,020
B	B	32 - 20	158 400 305	1	10	0,043
B	B	32 - 25	158 400 306	1	10	0,027
B	B	40 - 20	158 400 307	1	8	0,081
B	B	40 - 25	158 400 308	1	8	0,073
B	B	40 - 32	158 400 309	1	8	0,052
B	B	50 - 25	158 400 310	1	6	0,100
B	B	50 - 32	158 400 311	1	6	0,126
B	B	50 - 40	158 400 312	1	6	0,086
B	B	63 - 25	158 400 313	1	5	0,178
B	B	63 - 32	158 400 314	1	5	0,180
B	B	63 - 40	158 400 315	1	5	0,223
B	B	63 - 50	158 400 316	1	5	0,160

KIT PVC



- Adatto per tubi in PVC-U e ABS
- Con tubi PVC-U: massima pressione di esercizio PN16
- Con tubi ABS: massima pressione di esercizio PN10
- Materiale: POM e ottone
- Non applicabile ai giunti di riparazione

d (mm)	Codice	SP	GP	Peso (kg)
20	158 400 317	1	25	0,008
25	158 400 318	1	25	0,012
32	158 400 319	1	25	0,018
40	158 400 320	1	25	0,025
50	158 400 321	1	25	0,038
63	158 400 322	1	25	0,048

Manuale d'installazione

Attenersi al manuale d'installazione

Il manuale d'installazione fa parte del prodotto e comprende un modulo importante del concetto di sicurezza.

- Leggere e attenersi al manuale d'installazione
- Il manuale d'installazione deve essere presente nei pressi del prodotto
- Fornire il manuale d'installazione ai successivi utilizzatori del prodotto

Destinazione d'uso

I raccordi iJOINT sono destinati all'utilizzo esclusivo nell'intervallo di pressione e temperature consentite nel sistema di tubazione in cui sono stati installati.

Applicazione: acqua



Riguardo il documento

Il documento include tutte le informazioni importanti per l'installazione del prodotto.

Documenti correlati al manuale d'installazione

- I Fondamenti di progettazione Georg Fischer
- È possibile ottenere tale documento dal proprio distributore GF Piping Systems o tramite il sito Web www.gfps.com

Requisiti di responsabilità per utenti e operatori

Al fine di garantire sicurezza e funzionamento, si prega di notare quanto segue:

- Utilizzare i raccordi iJOINT esclusivamente in base alle specifiche previste
- Assemblaggio e installazione devono essere eseguiti da personale qualificato e la funzionalità deve essere controllata periodicamente
- Il sistema di tubazione deve essere installato da personale qualificato
- Gli utenti e gli operatori devono essere informati regolarmente su tutti gli aspetti di sicurezza sul lavoro e di protezione ambientale, in modo particolare se pertinenti a sistemi di tubazione a pressione

Gli utenti e gli operatori devono conoscere approfonditamente le istruzioni per l'uso e devono attenersi alle direttive contenute.

Trasporto e conservazione

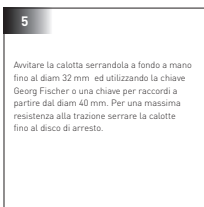
- I raccordi iJOINT devono essere trasportati e conservati nell'imballaggio originale
 - I raccordi iJOINT devono essere protetti da agenti nocivi quali sporcizia e in modo particolare da calore e radiazioni UV.
- I dati tecnici non sono vincolanti. Non sono da considerarsi come proprietà garantite o garanzie di qualità o di durata. Con riserva di modifiche. Valgono le nostre condizioni generali di contratto.



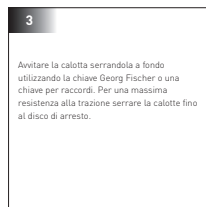
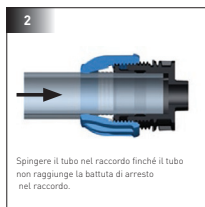
Prima di procedere al montaggio controllare la presenza di tutti i componenti (guarnizione, anello di spinta, anello di graffiaggio).

Profondità di inserimento	
Raccordi	
Ø	mm
20	51
25	56
32	63
40	73
50	84
63	99

Raccordo flangiato	
Ø	mm
50	102
63	118



Prima di procedere al montaggio controllare la presenza di tutti i componenti (guarnizione, anello di spinta, anello di graffiaggio).



Informazioni Tecniche

Prese a staffa POLY16 Plus

Materiali

Corpo:

Polipropilene puro masterizzato ad alto grado di stabilizzazione agli UV (Grado 8, ASTM D2565, 1-8)

Polipropilene copolimero stabilizzato agli UV con inserto metallico intercambiabile.

Guarnizione:

Gomma alimentare acrilonitrile (NBR)

Shore: 70

Tipo 654(X) - 664 con O-ring a sella

Tipo 154 con O-ring

Anello di rinforzo:

Acciaio INOX AISI 430

Bulloneria:

Zincata o INOX

Colore

Corpo:

Tipo 654(X) - 664 AZZURRO (RAL 5012)

Tipo 154 nero

Standard

Per tubi PE:

DIN8072/8074 / UNI EN 12201 / UNI 7990

Per tubi PVC:

UNI EN 1452

Filettature:

ISO 7-1 / DIN 2999-1 / BS 21

UNI ISO 7-1 (1984)

Standard per prove:

ISO 13460 (1998)

Pressione nominale (PN):

Vedi tabelle singoli articoli

Tabella pressione di esercizio al variare della temperatura

I PN indicati nel listino sono riferiti a temperature tra -10°C +25°C	con temperature tra + 26° ÷ + 35° il PN a listino decresce in	con temperature tra + 36° ÷ + 45° il PN a listino decresce in
PFA* (PN) 16	PFA* (PN) 12,5	PFA* (PN) 10
PFA* (PN) 12,5	PFA* (PN) 10	PFA* (PN) 8
PFA* (PN) 10	PFA* (PN) 8	PFA* (PN) 6
PFA* (PN) 6	PFA* (PN) 4,5	N.A.

* In accordo con la norma EN805

Prescrizioni Sanitarie

Raccordi idonei al convogliamento di acque potabili e di fluidi alimentari secondo le leggi e le prescrizioni vigenti in Italia (Decreto Ministeriale 6/4/2004 n° 174).

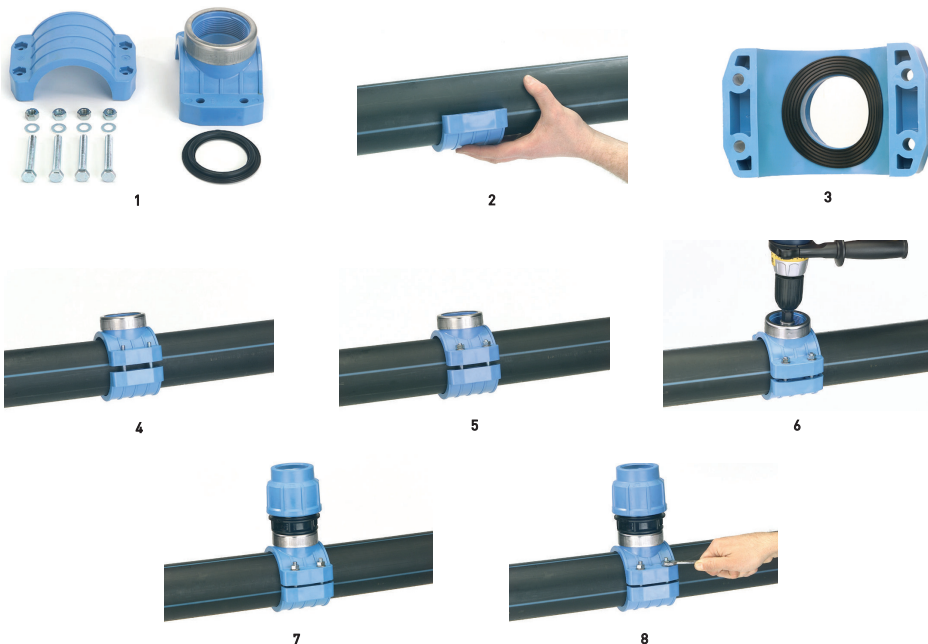
Istruzioni di montaggio per prese a staffa

- 1 verificare che tutti i componenti siano presenti
 - verificare che sulla superficie del tubo non siano presenti impurità (terra, sabbia ecc.) o tracce di lubrificanti che possano causare scivolamenti in fase di montaggio.
- 2 posizionare la parte cieca della staffa sul tubo in corrispondenza della zona prescelta per la derivazione.
- 3 posizionare correttamente la guarnizione nella sede della parte filettata.
- 4 allineare la parte filettata con la parte cieca (già in posizione) ed inserire le viti dal basso, preferibilmente in sequenza diagonale in modo da semplificare l'allineamento delle due semiparti.
- 5 inserire le eventuali rondelle in dotazione ed avvitare i dadi senza serrare a fondo, fino ad un primo bloccaggio della staffa che eviti la rotazione sul tubo. (*)
- 6 forare il tubo nella zona di derivazione. (**)
- 7 avvitare al filetto della staffa il maschio in derivazione, utilizzando una quantità di teflon adeguata al gioco di accoppiamento dei due filetti.
- 8 completare l'avvitamento della bulloneria fino a quando le due semistaffe non si toccano tra di loro (fino a 200mm; per diametri maggiori fino ad un adeguato tiraggio del bullone).

N.B.:

(*): in questa fase è preferibile non avvitare subito a fondo la bulloneria per non originare anche leggere ovalizzazioni dei filetti femmina non assemblati, che potrebbero complicare il successivo avvitamento del filetto maschio

(**): la foratura del tubo può essere anticipata, a discrezione dell'installatore

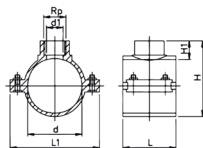


POLY16 Plus PRESE A STAFFA



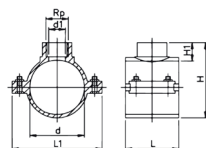
Prese a staffa azzurre con anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizione a sella e bulloni inox

- Idoneo per tubi in PE e PVC
- Materiale: PP
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)
- Guarnizione: O-ring con labbro piatto (NBR)
- Anello di rinforzo in acciaio inox AISI430
- bulloneria (viti e dadi): acciaio inox
- Colore: azzurro
- B = n. di bulloni
- M = tipo di bullone
- Con guarnizione O-ring



d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	B	M	Codice	SP	GP	Peso (kg)
* 20	1/4	16	2	M8x40	727 627 001	1	180	0,119
* 25	1/4	16	2	M8x30	727 627 011	1	150	0,110
* 25	3/4	16	2	M8x30	727 627 012	1	150	0,123
* 32	1/2	16	2	M8x30	727 627 021	1	150	0,099
* 32	3/4	16	2	M8x30	727 627 022	1	150	0,115
* 32	1	16	2	M8x40	727 627 023	1	100	0,151
40	1/2	16	2	M8x40	727 627 031	1	100	0,137
40	3/4	16	2	M8x40	727 627 032	1	100	0,148
40	1	16	2	M8x40	727 627 033	1	100	0,155
50	1/2	16	4	M8x40	727 627 041	1	100	0,200
50	3/4	16	4	M8x40	727 627 042	1	100	0,213
50	1	16	4	M8x40	727 627 043	1	100	0,207
50	1 1/4	16	4	M8x40	727 627 044	1	100	0,225
63	1/2	16	4	M8x40	727 627 051	1	60	0,216
63	3/4	16	4	M8x40	727 627 052	1	60	0,215
63	1	16	4	M8x40	727 627 053	1	60	0,226
63	1 1/4	16	4	M8x40	727 627 054	1	50	0,265
63	1 1/2	16	4	M8x40	727 627 055	1	50	0,279
75	1/2	16	4	M8x60	727 627 061	1	40	0,367
75	3/4	16	4	M8x60	727 627 062	1	40	0,370
75	1	16	4	M8x60	727 627 063	1	40	0,384
75	1 1/4	16	4	M8x60	727 627 064	1	40	0,407
75	1 1/2	16	4	M8x60	727 627 065	1	40	0,428
75	2	16	4	M8x60	727 627 066	1	40	0,437
90	1/2	16	4	M8x60	727 627 071	1	34	0,412
90	3/4	16	4	M8x60	727 627 072	1	34	0,414
90	1	16	4	M8x60	727 627 073	1	34	0,422
90	1 1/4	16	4	M8x60	727 627 074	1	34	0,455
90	1 1/2	16	4	M8x60	727 627 075	1	30	0,467
90	2	16	4	M8x60	727 627 076	1	30	0,480
110	1/2	16	6	M8x50	158 050 498	1	20	0,509
110	3/4	16	6	M8x50	727 627 082	1	20	0,515
110	1	16	6	M8x50	727 627 083	1	20	0,505
110	1 1/4	16	6	M8x50	727 627 084	1	20	0,543
110	1 1/2	16	6	M8x50	727 627 085	1	20	0,545
110	2	16	6	M8x50	727 627 086	1	20	0,570
110	3	6	6	M8x70	727 627 087	1	12	1,094
125	1/2	16	6	M8x50	727 627 091	1	20	0,578
125	3/4	16	6	M8x50	727 627 092	1	20	0,590
125	1	16	6	M8x50	727 627 093	1	20	0,592
125	1 1/4	16	6	M8x50	727 627 094	1	20	0,612
125	1 1/2	16	6	M8x50	727 627 095	1	20	0,620
125	2	16	6	M8x50	727 627 096	1	20	0,641
125	3	6	6	M8x70	727 627 097	1	12	1,001
125	4	6	6	M8x70	727 627 098	1	12	1,037
140	1/2	16	6	M8x70	727 627 101	1	12	0,838

tabella continua alla pagina successiva

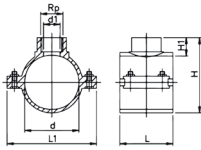


d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	B	M	Codice	SP	GP	Peso (kg)
140	¾	16	6	M8x70	727 627 102	1	12	0,836
140	1	16	6	M8x70	727 627 103	1	12	0,838
140	1 ¼	16	6	M8x70	727 627 104	1	12	0,880
140	1 ½	16	6	M8x70	727 627 105	1	12	0,807
140	2	16	6	M8x70	727 627 106	1	12	0,898
140	3	10	6	M8x70	727 627 107	1	8	1,132
140	4	10	6	M8x70	727 627 108	1	8	1,196
160	½	16	6	M8x70	727 627 111	1	12	0,885
160	¾	16	6	M8x70	727 627 112	1	12	0,908
160	1	16	6	M8x70	727 627 113	1	12	0,917
160	1 ¼	16	6	M8x70	727 627 114	1	12	0,920
160	1 ½	16	6	M8x70	727 627 115	1	12	0,931
160	2	16	6	M8x70	727 627 116	1	12	0,956
160	3	10	6	M8x70	727 627 117	1	8	1,185
160	4	10	6	M8x70	727 627 118	1	8	1,238
* 180	1	10	6	M8x80	727 627 123	1	4	1,941
* 180	1 ¼	10	6	M8x80	727 627 124	1	4	1,978
* 180	1 ½	10	6	M8x80	727 627 125	1	4	1,980
* 180	2	10	6	M8x80	727 627 126	1	4	2,002
* 180	3	10	6	M8x80	727 627 127	1	4	2,001
* 180	4	10	6	M8x80	727 627 128	1	4	2,055
* 200	1 ½	10	6	M8x80	727 627 135	1	4	1,935
* 200	2	10	6	M8x80	727 627 136	1	4	1,933
* 200	3	10	6	M8x80	727 627 137	1	4	1,980
* 200	4	10	6	M8x80	727 627 138	1	4	1,975
* 225	1 ½	10	6	M8x80	727 627 145	1	3	2,045
* 225	2	10	6	M8x80	727 627 146	1	3	2,070
* 225	3	10	6	M8x80	727 627 147	1	3	2,150
* 225	4	10	6	M8x80	727 627 148	1	3	2,184
* 250	2	10	6	M8x80	727 627 156	1	3	2,431
* 250	3	10	6	M8x80	727 627 157	1	3	2,466
* 250	4	10	6	M8x80	727 627 158	1	3	2,462
280	2	10	6	M10x160	727 627 166	1	2	3,440
* 280	3	10	6	M10x160	727 627 167	1	2	3,505
* 280	4	10	6	M10x160	727 627 168	1	2	3,585
315	2	10	6	M10x110	727 627 176	1	0	4,156
* 315	3	10	6	M10x110	727 627 177	1	0	4,230
* 315	4	10	6	M10x110	727 627 178	1	0	4,263

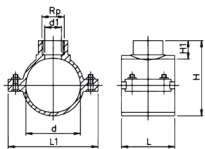
d (mm)	Rp (inch)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Sachet	H (mm)	H1 (mm)
* 20	½	12	46	77	25	59	26
* 25	½	13	49	79	25	58	15
* 25	¾	13	49	79	25	58	15
* 32	½	14	49	79	25	62	20
* 32	¾	14	49	79	25	62	20
* 32	1	14	62	87	25	70	20
40	½	21	62	86	25	71	20
40	¾	21	62	86	25	71	20
40	1	21	62	86	25	70	19
50	½	21	62	86	25	82	20
50	¾	21	62	86	25	82	20
50	1	21	62	86	25	82	20
50	1 ¼	21	62	86	25	82	20
63	½	18	62	101	25	96	21
63	¾	24	62	101	25	96	21
63	1	31	62	101	25	96	21
63	1 ¼	31	62	101	25	96	21
63	1 ½	31	62	101	25	96	21
75	½	16	79	123	20	102	14
75	¾	21	79	123	20	104	16
75	1	27	79	123	20	107	19
75	1 ¼	35	79	123	20	109	21

tabella continua alla pagina successiva





	d (mm)	Rp (inch)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Sachet	H (mm)	H1 (mm)
	75	1 ½	42	79	123	20	109	21
	75	2	53	79	123	20	112	24
	90	½	16	87	138	15	116	14
	90	¾	21	87	138	15	118	16
	90	1	27	87	138	15	121	19
	90	1 ¼	35	87	138	15	123	21
	90	1 ½	42	87	138	15	123	21
	90	2	53	87	138	15	126	24
	110	½	15	99	152	10	150	23
	110	¾	20	99	152	10	150	23
	110	1	26	99	152	10	150	23
	110	1 ¼	35	99	152	10	150	23
	110	1 ½	41	99	152	10	150	23
	110	2	51	99	152	10	150	23
	110	3	85	99	152	10	150	23
	125	½	15	101	166	10	169	24
	125	¾	20	101	166	10	169	24
	125	1	26	101	166	10	169	24
	125	1 ¼	35	101	166	10	168	23
	125	1 ½	41	101	166	10	168	23
	125	2	50	101	166	10	168	23
	125	3	85	139	178		180	37
	125	4	90	139	178		181	38
	140	½	18	114	207	10	191	25
	140	¾	24	114	207	10	191	25
	140	1	30	114	207	10	191	25
	140	1 ¼	38	114	207	10	191	25
	140	1 ½	45	114	207	10	191	24
	140	2	50	114	207	10	191	24
	140	3	85	142	208		201	38
	140	4	90	142	208		201	38
	160	½	18	114	226	10	215	24
	160	¾	24	114	226	10	215	24
	160	1	30	114	226	10	215	24
	160	1 ¼	37	114	226	10	215	24
	160	1 ½	45	114	226	10	215	24
	160	2	51	114	226	10	215	24
	160	3	84	142	228		222	24
	160	4	90	142	228		222	24
*	180	1	30	169	262		265	38
*	180	1 ¼	36	169	262		265	38
*	180	1 ½	42	169	262		265	38
*	180	2	54	169	262		265	38
*	180	3	84	169	262		265	38
*	180	4	108	169	262		265	38
*	200	1 ½	45	169	262		265	38
*	200	2	54	169	262		265	38
*	200	3	85	169	262		265	38
*	200	4	103	169	262		267	40
*	225	1 ½	45	174	287		287	26
*	225	2	51	174	287		287	26
*	225	3	85	174	287		295	37
*	225	4	103	174	287		295	38
*	250	2	55	178	310		314	38
*	250	3	85	178	310		314	38
*	250	4	103	178	310		314	38
	280	2	51	179	335		326	31
*	280	3	78	179	335		338	41

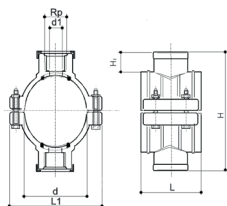


	d	Rp	d1	L	L1	Sachet	H	H1
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
*	280	4	98	179	335		338	46
	315	2	51	246	390		350	31
*	315	3	78	246	390		363	41
*	315	4	98	246	390		363	46



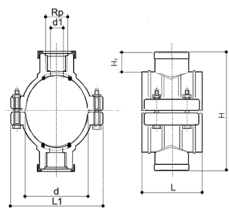
Prese a staffa doppie azzurre con anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizione a sella e bulloni zincati

- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)
- Materiale: PP
- Guarnizione: O-ring con labbro piatto (NBR)
- Anello di rinforzo in acciaio inox AISI430
- Bulloneria (viti e dadi): zincati
- Colore: azzurro
- B = n. di bulloni
- M = tipo di bullone
- Con guarnizione O-ring
- Idoneo per tubi in PE e PVC



d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	B	M	Codice	SP	Peso (kg)
*	20	½	16	2	M8x40	158 001 125	1 0,147
*	25	½	16	2	M8x30	158 001 126	1 0,123
*	25	¾	16	2	M8x30	158 001 127	1 0,135
*	32	½	16	2	M8x30	158 001 128	1 0,116
*	32	¾	16	2	M8x30	158 001 129	1 0,128
*	32	1	16	2	M8x50	158 001 130	1 0,185
	40	½	16	2	M8x50	158 001 131	1 0,157
	40	¾	16	2	M8x50	158 001 132	1 0,168
	40	1	16	2	M8x50	158 001 133	1 0,204
	50	½	16	4	M8x50	158 001 134	1 0,225
	50	¾	16	4	M8x50	158 001 135	1 0,239
	50	1	16	4	M8x50	158 001 136	1 0,245
	50	1 ¼	16	4	M8x50	158 001 137	1 0,248
	63	½	16	4	M8x50	158 001 138	1 0,254
	63	¾	16	4	M8x50	158 001 139	1 0,262
	63	1	16	4	M8x50	158 001 140	1 0,268
	63	1 ¼	16	4	M8x50	158 001 142	1 0,366
	63	1 ½	16	4	M8x50	158 001 141	1 0,352
	75	½	16	4	M8x70	158 001 143	1 0,386
	75	¾	16	4	M8x70	158 001 144	1 0,394
	75	1	16	4	M8x70	158 001 145	1 0,412
	75	1 ¼	16	4	M8x70	158 001 147	1 0,461
	75	1 ½	16	4	M8x70	158 001 146	1 0,501
	75	2	16	4	M8x70	158 001 148	1 0,485
	90	½	16	4	M8x70	158 001 149	1 0,420
	90	¾	16	4	M8x70	158 001 150	1 0,458
	90	1	16	4	M8x70	158 001 151	1 0,456
	90	1 ¼	16	4	M8x70	158 001 153	1 0,516
	90	1 ½	16	4	M8x70	158 001 152	1 0,530
	90	2	16	4	M8x70	158 001 154	1 0,578
	110	½	16	6	M8x70	158 001 155	1 0,570
	110	¾	16	6	M8x70	158 001 156	1 0,596
	110	1	16	6	M8x70	158 001 157	1 0,616
	110	1 ¼	16	6	M8x70	158 001 159	1 0,680
	110	1 ½	16	6	M8x70	158 001 158	1 0,672
	110	2	16	6	M8x70	158 001 160	1 0,690
	110	3	6	6	M8x70	158 001 161	1 1,362
	125	½	16	6	M8x70	158 001 162	1 0,642
	125	¾	16	6	M8x70	158 001 163	1 0,638
	125	1	16	6	M8x70	158 001 164	1 0,649
	125	1 ¼	16	6	M8x70	158 001 166	1 0,744
	125	1 ½	16	6	M8x70	158 001 165	1 0,730
	125	2	16	6	M8x70	158 001 167	1 0,766
	125	3	6	6	M8x70	158 001 168	4 1,210
	125	4	6	6	M8x70	158 001 169	1 1,322
	140	½	16	6	M8x70	158 001 170	1 0,850
	140	¾	16	6	M8x70	158 001 171	1 0,894
	140	1	16	6	M8x70	158 001 172	1 0,873
	140	1 ¼	16	6	M8x70	158 001 174	1 0,968
	140	1 ½	16	6	M8x70	158 001 173	1 0,992

tabella continua alla pagina successiva

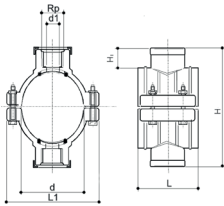


d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	B	M	Codice	SP	Peso (kg)
140	2	16	6	M8x70	158 001 175	1	0,995
140	3	10	6	M8x70	158 001 176	1	1,326
140	4	10	6	M8x70	158 001 177	1	1,454
160	½	16	6	M8x70	158 001 178	1	0,928
160	¾	16	6	M8x70	158 001 179	1	0,946
160	1	16	6	M8x70	158 001 180	1	0,917
160	1 ¼	16	6	M8x70	158 001 182	1	1,030
160	1 ½	16	6	M8x70	158 001 181	1	1,038
160	2	16	6	M8x70	158 001 183	1	1,042
160	3	10	6	M8x70	158 001 184	1	1,376
160	4	10	6	M8x70	158 001 185	1	1,548

	d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Sacchet	H1 (mm)
*	20	½	16	12	46	77	84	25	26
*	25	½	16	13	49	79	80	25	15
*	25	¾	16	13	49	79	80	25	15
*	32	½	16	14	49	79	80	25	20
*	32	¾	16	14	62	87	87	25	20
*	32	1	16	14	62	87	91	25	20
	40	½	16	21	62	86	91	25	20
	40	¾	16	21	62	86	91	25	20
	40	1	16	21	62	86	89	25	19
	50	½	16	21	62	86	101	25	20
	50	¾	16	21	62	86	101	25	20
	50	1	16	21	62	86	101	25	20
	50	1 ¼	16	21	62	86	101	25	20
	63	½	16	18	62	101	115	25	21
	63	¾	16	24	62	101	115	25	21
	63	1	16	31	62	101	115	25	21
	63	1 ¼	16	31	62	101	115	25	21
	63	1 ½	16	31	62	101	115	25	21
	75	½	16	16	79	123	115	25	14
	75	¾	16	21	79	123	119	25	16
	75	1	16	27	79	123	125	25	19
	75	1 ¼	16	35	79	123	129	25	21
	75	1 ½	16	42	79	123	129	25	21
	75	2	16	53	79	123	135	25	24
	90	½	16	16	87	138	129	25	14
	90	¾	16	21	87	138	133	25	16
	90	1	16	27	87	138	139	25	19
	90	1 ¼	16	35	87	138	145	25	21
	90	1 ½	16	42	87	138	145	25	21
	90	2	16	53	87	138	151	25	24
	110	½	16	15	99	152	169		23
	110	¾	16	20	99	152	169		23
	110	1	16	26	99	152	169		23
	110	1 ¼	16	35	99	152	169		23
	110	1 ½	16	41	99	152	169		23
	110	2	16	51	99	152	169		23
	110	3	6	85	99	152	169		23
	125	½	16	15	101	166	189		24
	125	¾	16	20	101	166	189		24
	125	1	16	26	101	166	189		24
	125	1 ¼	16	35	101	166	188		23
	125	1 ½	16	41	101	166	188		23
	125	2	16	50	101	166	188		23
	125	3	6	85	139	178	188		37
	125	4	6	90	139	178	188		38
	140	½	16	18	114	207	209		25
	140	¾	16	24	114	207	208		25
	140	1	16	30	114	207	208		25
	140	1 ¼	16	38	114	207	208		25

tabella continua alla pagina successiva



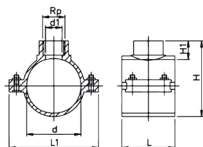


	d	Rp	PN	d1	L	L1	H	Sachet	H1
	(mm)	(inch)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
	140	1 ½	16	45	114	207	206		24
	140	2	16	50	114	207	207		24
	140	3	10	85	142	208	207		38
	140	4	10	90	142	208	207		38
	160	½	16	18	114	226	225		24
	160	¾	16	24	114	226	225		24
	160	1	16	30	114	226	225		24
	160	1 ¼	16	37	114	226	225		24
	160	1 ½	16	45	114	226	225		24
	160	2	16	51	114	226	225		24
	160	3	10	85	142	228	225		38
	160	4	10	90	142	228	225		38



Prese a staffa azzurre con anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizione a sella e bulloni zincati

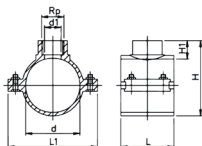
- Bulloneria (viti e dadi): zincati
- Colore: azzurro
- B = n. di bulloni
- M = tipo di bullone
- Con guarnizione O-ring
- Idoneo per tubi in PE e PVC
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)
- Guarnizione: O-ring con labbro piatto (NBR)
- Materiale: PP
- Anello di rinforzo in acciaio inox AISI430



	d	Rp	PN	B	M	Codice	SP	Peso
	(mm)	(inch)	(bar)					(kg)
*	20	½	16	2	M8x40	158 001 041	1	0,118
*	25	½	16	2	M8x30	158 001 042	1	0,110
*	25	¾	16	2	M8x30	158 001 043	1	0,110
*	32	½	16	2	M8x30	158 001 044	1	0,103
*	32	¾	16	2	M8x30	158 001 045	1	0,115
*	32	1	16	2	M8x40	158 001 046	1	0,151
	40	½	16	2	M8x40	158 001 047	1	0,135
	40	¾	16	2	M8x40	158 001 048	1	0,137
	40	1	16	2	M8x40	158 001 049	1	0,141
	50	½	16	4	M8x40	158 001 050	1	0,195
	50	¾	16	4	M8x40	158 001 051	1	0,202
	50	1	16	4	M8x40	158 001 052	1	0,206
	50	1 ¼	16	4	M8x40	158 001 053	1	0,201
	63	½	16	4	M8x40	158 001 054	1	0,212
	63	¾	16	4	M8x40	158 001 055	1	0,222
	63	1	16	4	M8x40	158 001 056	1	0,228
	63	1 ¼	16	4	M8x40	158 001 058	1	0,262
	63	1 ½	16	4	M8x40	158 001 057	1	0,277
	75	½	16	4	M8x60	158 001 059	1	0,364
	75	¾	16	4	M8x60	158 001 060	1	0,369
	75	1	16	4	M8x60	158 001 061	1	0,384
	75	1 ¼	16	4	M8x60	158 001 063	1	0,421
	75	1 ½	16	4	M8x60	158 001 062	1	0,423
	75	2	16	4	M8x60	158 001 064	1	0,445
	90	½	16	4	M8x60	158 001 065	1	0,412
	90	¾	16	4	M8x60	158 001 066	1	0,421
	90	1	16	4	M8x60	158 001 067	1	0,432
	90	1 ¼	16	4	M8x60	158 001 069	1	0,472
	90	1 ½	16	4	M8x60	158 001 068	1	0,465
	90	2	16	4	M8x60	158 001 070	1	0,479
	110	½	16	6	M8x50	158 001 071	1	0,511
	110	¾	16	6	M8x50	158 001 072	1	0,509
	110	1	16	6	M8x50	158 001 073	1	0,518
	110	1 ¼	16	6	M8x50	158 001 075	1	0,565
	110	1 ½	16	6	M8x50	158 001 074	1	0,563
	110	2	16	6	M8x50	158 001 076	1	0,570
	110	3	6	6	M8x70	158 001 077	1	1,090
	125	½	16	6	M8x50	158 001 078	1	0,578
	125	¾	16	6	M8x50	158 001 079	1	0,590
	125	1	16	6	M8x50	158 001 080	1	0,592
	125	1 ¼	16	6	M8x50	158 001 082	1	0,612
	125	1 ½	16	6	M8x40	158 001 081	1	0,627
	125	2	16	6	M8x50	158 001 083	1	0,643
	125	3	6	6	M8x70	158 001 084	1	1,009
	125	4	6	6	M8x70	158 001 085	1	1,051
	140	½	16	6	M8x70	158 001 086	1	0,831
	140	¾	16	6	M8x70	158 001 087	1	0,832
	140	1	16	6	M8x70	158 001 088	1	0,836
	140	1 ¼	16	6	M8x70	158 001 090	1	0,869
	140	1 ½	16	6	M8x70	158 001 089	1	0,858

tabella continua alla pagina successiva

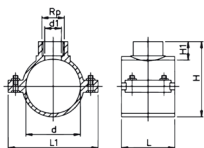




	d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	B	M	Codice	SP	Peso (kg)
	140	2	16	6	M8x70	158 001 091	1	0,883
	140	3	10	6	M8x70	158 001 092	1	1,091
	140	4	10	6	M8x70	158 001 093	1	1,123
	160	½	16	6	M8x70	158 001 094	1	0,896
	160	¾	16	6	M8x70	158 001 095	1	0,875
	160	1	16	6	M8x70	158 001 096	1	0,915
	160	1 ¼	16	6	M8x70	158 001 098	1	0,935
	160	1 ½	16	6	M8x70	158 001 097	1	0,933
	160	2	16	6	M8x70	158 001 099	1	1,021
	160	3	10	6	M8x70	158 001 100	1	1,013
	160	4	10	6	M8x70	158 001 101	1	1,262
*	180	1	10	6	M10x80	158 001 102	1	1,954
*	180	1 ½	10	6	M10x80	158 001 103	1	1,978
*	180	1 ¼	10	6	M10x80	158 001 104	1	1,980
*	180	2	10	6	M10x80	158 001 105	1	1,995
*	180	3	10	6	M10x80	158 001 106	1	2,004
*	180	4	10	6	M10x80	158 001 107	1	2,059
*	200	1 ½	10	6	M10x80	158 001 108	1	1,927
*	200	2	10	6	M10x80	158 001 109	1	1,948
*	200	3	10	6	M10x80	158 001 110	1	1,980
*	200	4	10	6	M10x80	158 001 111	1	2,020
*	225	1 ½	10	6	M10x80	158 001 112	1	2,034
*	225	2	10	6	M10x80	158 001 113	1	2,050
*	225	3	10	6	M10x80	158 001 114	1	2,115
*	225	4	10	6	M10x80	158 001 115	1	2,167
*	250	2	10	6	M10x80	158 001 116	1	2,431
*	250	3	10	6	M10x80	158 001 117	1	2,383
*	250	4	10	6	M10x80	158 001 118	1	2,428
	280	2	10	6	M10x160	158 001 119	1	3,448
*	280	3	10	6	M10x160	158 001 120	1	3,543
*	280	4	10	6	M10x160	158 001 121	1	3,585
	315	2	10	6	M10x110	158 001 122	1	4,096
*	315	3	10	6	M10x110	158 001 123	1	4,267
*	315	4	10	6	M10x110	158 001 124	1	4,259

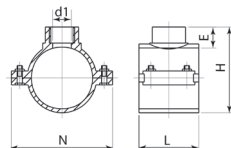
	d (mm)	Rp (inch)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Sachet	H1 (mm)
*	20	½	12	46	77	59	25	26
*	25	½	13	49	79	58	25	15
*	25	¾	13	49	79	58	25	15
*	32	½	14	49	79	62	25	20
*	32	¾	14	49	79	62	25	20
*	32	1	14	62	87	70	25	20
	40	½	21	62	86	71	25	20
	40	¾	21	62	86	71	25	20
	40	1	21	62	86	70	25	19
	50	½	21	62	86	82	25	20
	50	¾	21	62	86	82	25	20
	50	1	21	62	86	82	25	20
	50	1 ¼	21	62	86	82	25	20
	63	½	18	62	101	96	25	21
	63	¾	24	62	101	96	25	21
	63	1	31	62	101	96	25	21
	63	1 ¼	31	62	101	96	25	21
	63	1 ½	31	62	101	96	25	21
	75	½	16	79	123	102	25	14
	75	¾	21	79	123	104	25	16
	75	1	27	79	123	107	25	19
	75	1 ¼	35	79	123	109	25	21
	75	1 ½	42	79	123	109	25	21
	75	2	53	79	123	112	25	24
	90	½	16	87	138	116		14
	90	¾	21	87	138	118		16

tabella continua alla pagina successiva



	d	Rp	d1	L	L1	H	Sachet	H1
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
	90	1	27	87	138	121		19
	90	1 1/4	35	87	138	123		21
	90	1 1/2	42	87	138	123		21
	90	2	53	87	138	126		24
	110	1/2	15	99	152	150		23
	110	3/4	20	99	152	150		23
	110	1	26	99	152	150		23
	110	1 1/4	35	99	152	150		23
	110	1 1/2	41	99	152	150		23
	110	2	51	99	152	150		23
	110	3	85	99	152	150		23
	125	1/2	15	101	166	169		24
	125	3/4	20	101	166	169		24
	125	1	26	101	166	169		24
	125	1 1/4	35	101	166	168		23
	125	1 1/2	41	101	166	168		23
	125	2	50	101	166	168		23
	125	3	85	139	178	180		37
	125	4	90	139	178	181		38
	140	1/2	18	114	207	191		25
	140	3/4	24	114	207	191		25
	140	1	30	114	207	191		25
	140	1 1/4	38	114	207	191		25
	140	1 1/2	45	114	207	191		24
	140	2	50	114	207	191		24
	140	3	85	142	208	201		38
	140	4	90	142	208	201		38
	160	1/2	18	114	226	215		24
	160	3/4	24	114	226	215		24
	160	1	30	114	226	215		24
	160	1 1/4	37	114	226	215		24
	160	1 1/2	45	114	226	215		24
	160	2	51	114	226	215		24
	160	3	84	142	228	222		38
	160	4	90	142	228	222		38
*	180	1	30	169	262	265		38
*	180	1 1/2	54	169	262	265		38
*	180	1 1/4	36	169	262	265		38
*	180	2	54	169	262	265		38
*	180	3	85	169	262	265		38
*	180	4	103	169	262	267		40
*	200	1 1/2	45	169	262	265		38
*	200	2	54	169	262	265		38
*	200	3	85	169	262	265		38
*	200	4	103	169	262	267		40
*	225	1 1/2	45	145	287	287		26
*	225	2	51	145	287	287		26
*	225	3	85	174	287	295		37
*	225	4	103	174	287	295		38
*	250	2	55	178	310	314		38
*	250	3	85	178	310	314		38
*	250	4	103	178	310	314		38
	280	2	51	179	335	326		31
*	280	3	78	179	335	338		41
*	280	4	98	179	335	338		46
	315	2	51	246	390	350		31
*	315	3	78	246	390	363		41
*	315	4	98	246	390	363		46

PRESE A STAFFA NERE LINEA AN



Prese a staffa nere con guarnizione O-ring, bulloni e dadi zincati

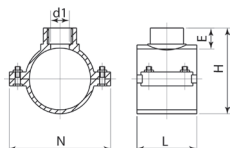
- B = n. di bulloni
- M = tipo di bullone
- Idoneo per tubi in PE e PVC
- Materiale: PP
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)

PN	Rp	d	B	M	Codice	SP	Peso	H1	L	H	L1	d1
(psi)	(inch)	(mm)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
12,5	½	20	2	M8x30	158 001 590	1	0,109	26	46	59	77	12
12,5	½	25	2	M8x30	158 001 591	1	0,098	15	49	58	79	13
12,5	¾	25	2	M8x30	158 001 592	1	0,104	15	49	58	79	13
12,5	½	32	2	M8x30	158 001 593	1	0,094	20	49	62	79	14
12,5	¾	32	2	M8x30	158 001 594	1	0,097	20	49	62	79	14
12,5	1	32	2	M8x30	158 001 595	1	0,142	20	62	70	87	14
12,5	½	40	2	M8x40	158 001 596	1	0,124	20	62	71	86	21
12,5	¾	40	2	M8x40	158 001 597	1	0,129	20	62	71	86	21
12,5	1	40	2	M8x40	158 001 598	1	0,130	19	62	70	86	21
12,5	½	50	2	M8x40	158 001 599	1	0,137	20	62	82	86	21
12,5	¾	50	2	M8x40	158 001 600	1	0,087	20	62	82	86	21
12,5	1	50	2	M8x40	158 001 601	1	0,139	20	62	82	86	21
12,5	1 ¼	50	2	M8x40	158 001 602	1	0,137	20	62	82	86	21
12,5	½	63	4	M8x40	158 001 605	1	0,201	21	62	96	101	18
12,5	¾	63	4	M8x40	158 001 606	1	0,203	21	62	96	101	24
12,5	1	63	4	M8x40	158 001 607	1	0,205	21	62	96	101	31
12,5	1 ¼	63	4	M8x40	158 001 609	1	0,211	21	62	96	101	31
12,5	1 ½	63	4	M8x40	158 001 608	1	0,218	21	62	96	101	31
12,5	½	75	4	M8x70	158 001 610	1	0,342	14	79	102	123	16
12,5	¾	75	4	M8x70	158 001 611	1	0,345	16	79	104	123	21
12,5	1	75	4	M8x70	158 001 612	1	0,349	19	79	107	123	27
12,5	1 ¼	75	4	M8x70	158 001 614	1	0,352	21	79	109	123	35
12,5	1 ½	75	4	M8x70	158 001 613	1	0,354	21	79	109	123	42
12,5	2	75	4	M8x70	158 001 615	1	0,366	24	79	112	123	53
12,5	½	90	4	M8x70	158 001 616	1	0,391	14	87	116	138	16
12,5	¾	90	4	M8x70	158 001 617	1	0,363	16	87	118	138	21
12,5	1	90	4	M8x70	158 001 618	1	0,396	19	87	121	138	27
12,5	1 ¼	90	4	M8x70	158 001 620	1	0,403	21	87	123	138	35
12,5	1 ½	90	4	M8x70	158 001 619	1	0,404	21	87	123	138	42
12,5	2	90	4	M8x70	158 001 621	1	0,412	24	87	126	138	53
12,5	½	110	4	M8x50	158 001 622	1	0,439	23	99	150	152	15
12,5	¾	110	4	M8x50	158 001 623	1	0,433	23	99	150	152	20
12,5	1	110	4	M8x50	158 001 624	1	0,430	23	99	150	152	26
12,5	1 ¼	110	4	M8x50	158 001 626	1	0,433	23	99	150	152	35
12,5	1 ½	110	4	M8x50	158 001 625	1	0,439	23	99	150	152	41
12,5	2	110	4	M8x50	158 001 627	1	0,443	23	99	150	152	51



Prese a staffa nere con anello di rinforzo, guarnizione a sella, bulloni e dadi zincati (PN12,5)

- Per acqua PN12,5
- Idoneo per tubi in metallo (v. colonna "d" nella tabella)
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)
- Materiale: PP
- Guarnizione: O-ring con labbro piatto (NBR)
- Anello di rinforzo in acciaio inox AISI430
- Bulloneria (viti e dadi): zincati
- Colore: nero
- B = n. di bulloni
- M = tipo di bullone

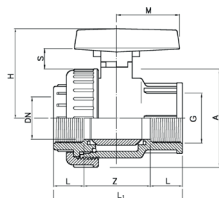


d	Rp	B	M	Codice	SP	GP	Peso	d1	L	L1	H	H1	PN
(mm)	(inch)						(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
60	1	4	M8x40	158 001 707	1	70	0,235	31	62	101	96	21	12,5
80	1	4	M8x50	158 001 206	1	40	0,316	27	77	116	113	20	12,5
100	1	4	M8x50	158 001 211	1	20	0,485	26	99	155	147	22	12,5
120	1	4	M8x50	158 001 215	1	20	0,563	26	101	166	167	24	12,5

Valvole a sfera per irrigazione serie nera in PVC-U



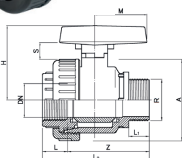
Valvola monoghiera filettata GAS cil. F/F



G (inch)	Rp (inch)	PN (bar)	EPDM Codice	SP	Peso (kg)	A (mm)	L (mm)	S (mm)	M (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	H (mm)
½	½	16	VSI12F200	200	0,095	50	16	12	36	36	68	51
¾	¾	16	VSI12F250	120	0,152	59	19	15	39	42	80	58
1	1	16	VSI12F320	75	0,214	68	22	16	45	46	90	65
1 ¼	1 ¼	16	VSI12F400	50	0,316	80	24	18	51	53	101	76
1 ½	1 ½	16	VSI12F500	30	0,499	94	24	21	57	63	111	88
2	2	16	VSI12F630	18	0,830	115	28	23	66	78	134	103
2 ½	2 ½	10	VSI12F750	10	1,525	145	33	24	78	96	162	124
3	3	10	VSI12F900	6	2,260	168	36	26	84	108	180	137
4	4	10	VSI12F910	2	4,347	210	42	28	96	139	223	162



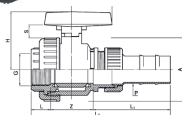
Valvola monoghiera filettata GAS cil. F/M



R (inch)	G (inch)	R/Rp (inch)	PN (bar)	EPDM Codice	SP	Peso (kg)	L1 (mm)	Z (mm)	M (mm)	S (mm)	A (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H (mm)
½	½	½	16	VSI13F200	200	0,095	15	55	36	12	50	71	16	51
¾	¾	¾	16	VSI13F250	120	0,144	17	61	39	15	59	80	19	58
1	1	1	16	VSI13F320	75	0,210	20	68	45	16	68	90	22	65
1 ¼	1 ¼	1 ¼	16	VSI13F400	50	0,320	22	84	51	18	80	108	24	76
1 ½	1 ½	1 ½	16	VSI13F500	30	0,495	22	97	57	21	94	121	24	88
2	2	2	16	VSI13F630	18	0,845	26	119	66	23	115	147	28	103



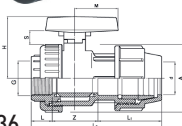
Valvola con ghiera e portagomma



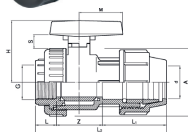
PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	d (mm)	EPDM Codice	SP	Peso (kg)	M (mm)	Z (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	S (mm)	A (mm)
16	1	1	32	VSI14P32D	50	0,213	66	68	103	75	165	22	23	115



Valvola con attacco a giunto rapido



PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	d (mm)	EPDM Codice	SP	Peso (kg)	L1 (mm)	H (mm)	M (mm)	S (mm)	A (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Z (mm)
16	½	½	20	VSI16P200	130	0,135	50	52	36	12	50	102	16	36
16	¾	¾	25	VSI16P250	90	0,200	57	58	39	15	59	118	19	42
16	1	1	32	VSI16P320	50	0,300	64	65	45	16	68	132	22	46
16	1 ¼	1 ¼	40	VSI16P400	10	0,460	76	76	51	18	80	153	24	53
16	1 ½	1 ½	50	VSI16P500	20	0,730	88	88	57	21	94	175	24	63
16	2	2	63	VSI16P630	12	1,187	100	103	66	23	115	206	28	78



Valvola con attacco a giunto rapido

PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	d (mm)	EPDM Codice	SP	Peso (kg)	L1 (mm)	H (mm)	M (mm)	S (mm)	A (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Z (mm)
16	½	½	20	VSI16P200	130	0,135	50	52	36	12	50	102	16	36
16	¾	¾	25	VSI16P250	90	0,200	57	58	39	15	59	118	19	42
16	1	1	32	VSI16P320	50	0,300	64	65	45	16	68	132	22	46
16	1 ¼	1 ¼	40	VSI16P400	10	0,460	76	76	51	18	80	153	24	53
16	1 ½	1 ½	50	VSI16P500	20	0,730	88	88	57	21	94	175	24	63
16	2	2	63	VSI16P630	12	1,187	100	103	66	23	115	206	28	78

Valvole a cilindro per irrigazione in PP-B



VCLDGT Derivazione con gommino/tape

d-d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16-16	4	VCLDGT16A	50	400	0,024



VCLFMF Filetto maschio/tape e ghiera fissa

G	d	PN	Codice	SP	GP	Kg
1/2"	16	4	VCLFMF20A	50	400	0,028
3/4"	16	4	VCLFMF25A	50	400	0,028



VCLDGF Derivazione con gommino/tape e ghiera fissa

d-d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16-16	4	VCLDGF16A	50	400	0,024



VCLDGE Derivazione con gommino/Ala gocciolante o tubo PE PN 4-6

d-d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16-16	4	VCLDGE16A	50	400	0,025
16-20	4	VCLDGE16B	50	400	0,028



VCLFME Filetto maschio/Ala gocciolante o tubo PE PN 4-6

G	d	PN	Codice	SP	GP	Kg
1/2"	16	4	VCLFME20A	50	450	0,025
1/2"	20	4	VCLFME20B	50	400	0,028
3/4"	16	4	VCLFME25A	50	400	0,028
3/4"	20	4	VCLFME25B	50	350	0,031



VCLPRG Portagomma/portagomma

d-d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16-16	4	VCLPRG160	50	500	0,016
20-20	4	VCLPRG200	50	500	0,020
25-25	4	VCLPRG250	50	400	0,020



VCLDGP Derivazione con gommino/portagomma

d-d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16-16	4	VCLDGP16A	50	500	0,017
16-20	4	VCLDGP16B	50	500	0,018
16-25	4	VCLDGP16C	50	500	0,020



VCLFMP Filetto maschio/portagomma

G	d	PN	Codice	SP	GP	Kg
1/2"	16	4	VCLFMP20A	50	500	0,018
1/2"	20	4	VCLFMP20B	50	500	0,018
3/4"	16	4	VCLFMP25A	50	400	0,020
3/4"	20	4	VCLFMP25B	50	400	0,020
3/4"	25	4	VCLFMP25C	50	400	0,020



VCLGEC Ala o tubo PE PN 4-6 (giunto economico)

d-d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16-16	4	VCLGEC160	50	400	0,002
20-20	4	VCLGEC200	50	300	0,020



VCLGTF Tape/tape con ghiere fisse

d-d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16-16	4	VCLGTF160	50	400	0,032



Valvolina LayFlat

d-d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16-16	4	VCLFLT160	50	400	0,032

Raccordi per irrigazione



Raccordi filettati
Calotta

RP	PN	Codice	SP	GP	Kg
1/2"	10	158 001 363	100	1600	0,003
3/4"	10	158 001 364	100	1400	0,005
1	10	158 001 365	100	800	0,008
1 1/4"	6	158 001 367	50	300	0,016
1 1/2"	6	158 001 366	50	250	0,021
2	6	158 001 368	20	160	0,031



Tappo

R	PN	Codice	SP	GP	Kg
1/2"	10	158 001 460	100	1100	0,001
3/4"	10	158 001 461	100	1000	0,001
1	10	158 001 462	100	600	0,001
1 1/4"	6	158 001 464	100	300	0,001
1 1/2"	6	158 001 463	50	250	0,001
2	6	158 001 465	25	150	0,001



Niplo ridotto

PN	R-R	Codice	SP	GP	Kg
10	3/4"-1/2"	158 001 404	100	800	0,009
10	1-1/2"	158 001 405	100	500	0,020
10	1-3/4"	158 001 406	100	500	0,016
6	1 1/4"-3/4"	158 001 412	50	250	0,025
6	1 1/4"-1	158 001 413	50	250	0,027
6	1 1/2"-1 1/4"	158 001 410	20	180	0,036
6	2-1 1/4"	158 001 418	-	130	0,055
6	2-1 1/2"	158 001 417	-	120	0,057



Raccordo maschio con olivetta

R	PN	Codice	SP	GP	Kg
8-1/2"		200 108 592	200	1000	
8-3/4"		200 108 593	200	1000	



Riduzione maschio/femmina

R	RP	PN	Codice	SP	GP	Kg
3/4"	1/2"	10	158 001 434	100	1000	0,006
1	1/2"	10	158 001 435	100	600	0,016
1	3/4"	10	158 001 436	100	600	0,012
1 1/4"	1/2"	6	158 001 440	50	300	0,030
1 1/4"	3/4"	6	158 001 441	50	300	0,027
1 1/4"	1	6	158 001 442	50	300	0,021
1 1/2"	3/4"	6	158 001 437	50	250	0,039
1 1/2"	1	6	158 001 438	50	250	0,036
1 1/2"	1 1/4"	6	158 001 439	50	250	0,024
2	1	6	158 001 444	25	150	0,059
2	1 1/4"	6	158 001 446	25	150	0,059
2	1 1/2"	6	158 001 445	25	150	0,050



Nipplo

R	PN	Codice	SP	GP	Kg
1/2"	10	158 001 424	100	900	0,006
3/4"	10	158 001 425	100	800	0,011
1	10	158 001 426	100	400	0,017
1 1/4"	6	158 001 428	50	250	0,029
1 1/2"	6	158 001 427	20	180	0,036
2	6	158 001 429	0	110	0,059
2 1/2"	6	158 001 430	0	60	0,020



Gomito a 90° femmina/femmina

R	PN	Codice	SP	GP	Kg
1/2"	10	158 001 370	100	800	0,020
3/4"	10	158 001 371	50	500	0,020
1	10	158 001 372	50	300	0,020
1 1/4"	6	158 001 374	10	200	0,020
1 1/2"	6	158 001 373	10	120	0,020
2	6	158 001 375	10	80	0,020



T a 90° filettata femmina

R	PN	Codice	SP	GP	Kg
1/2"	10	158 001 454	50	600	0,001
3/4"	10	158 001 455	50	300	0,001
1	10	158 001 456	25	200	0,001
1 1/4"	6	158 001 458	10	100	0,020
1 1/2"	6	158 001 457	10	80	0,001
2	6	158 001 459	10	40	0,001



Manicotto femmina/femmina

R	PN	Codice	SP	GP	Kg
1/2"	10	158 001 391	100	1200	0,021
3/4"	10	158 001 392	00	700	0,029
1	10	158 001 393	50	500	0,043
1 1/4"	6	158 001 395	25	300	0,058
1 1/2"	6	158 001 394	50	800	0,073
2	6	158 001 396	10	170	0,109



Manicotto ridotto femmina/femmina

R-RP	PN	Codice	SP	GP	Kg
3/4"-1/2"	10	158 001 382	50	800	0,026
1-1/2"	10	158 001 383	50	800	0,035
1-3/4"	10	158 001 384	50	500	0,032
1 1/4"-1	6	158 001 387	50	500	0,052
1 1/2"-1	6	158 001 385	20	280	0,061
1 1/2"-1 1/4"	6	158 001 386	20	240	0,068
2-1	6	158 001 388	10	200	0,086
2-1 1/4"	6	158 001 390	10	160	0,092
2-1 1/2"	6	158 001 389	10	160	0,100

Raccordi per irrigazione



T a 90°

d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16	10	158 001 485	200	2000	0,006
20	10	158 001 486	100	1200	0,011
25	10	158 001 487	100	500	0,019



Gomito a 90°

d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16	10	158 001 471	200	3200	0,004
20	10	158 001 472	100	1600	0,007
25	10	158 001 473	50	800	0,012



Manicotto

d	PN	Codice	SP	GP	Kg
16	10	158 001 489	500	4000	0,003
20	10	158 001 490	500	2500	0,005
25	10	158 001 491	100	900	0,009



Raccordo filettato maschio

d	R	PN	Codice	SP	GP	Kg
16	1/2"	10	158 001 493	250	2000	0,005
16	3/4"	10	158 001 494	250	1750	0,009
20	1/2"	10	158 001 495	250	1750	0,006
20	3/4"	10	158 001 496	250	1500	0,010
25	1/2"	10	158 001 497	100	1600	0,008
25	3/4"	10	158 001 498	150	900	0,011
25	1	10	158 001 499	150	750	0,016

Raccordi per irrigazione



Gomito a 90° con derivazione filettata maschio

D	R	PN	Codice	SP	GP	Kg
16	1/2"	10	158 001 503	100	2000	0,006
16	3/4"	10	158 001 504	100	1500	0,008
20	1/2"	10	158 001 505	100	1600	0,008
20	3/4"	10	158 001 506	100	1200	0,010
25	3/4"	10	158 001 507	50	900	0,014
25	1	10	158 001 508	50	700	0,017



T a 90° con derivazione filettata maschio

D	R	PN	Codice	SP	GP	Kg
16	1/2"	10	158 001 475	100	1400	0,009
16	3/4"	10	158 001 476	100	1200	0,012
20	1/2"	10	158 001 477	50	900	0,012
20	3/4"	10	158 001 478	50	800	0,015
25	1/2"	10	158 001 479	50	500	0,018
25	3/4"	10	158 001 480	50	400	0,020