





The image features a dark blue background with several overlapping circular and wavy lines. There are solid red lines, dashed grey lines, dashed blue lines, and dashed yellow lines. Three bright orange circular highlights are positioned on the left side. The Plasson logo, consisting of a red square with a white flag-like shape inside, is placed to the left of the word "PLASSON" in a bold, red, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the word. The overall design is modern and technical.

 **PLASSON**®

LISTINO 2019

INDICE

INTRODUZIONE		Indice	Pag. 1
		Marchi di conformità	Pag. 4
		Simboli e definizioni	Pag. 6
PP-POLIPROPILENE		SEZIONE A	
		Manicotti Universali multimateriale	Pag. 13
		Raccordi compatti a innesto rapido Serie UNO	Pag. 17
		Raccordi a compressione Bianco e Nero	Pag. 26
		Raccordi a compressione di transizione	Pag. 32
		Raccordi a compressione per telecomunicazioni	Pag. 35
		SEZIONE B	
		Raccordi Ecofit	Pag. 38
		Raccordi Irrifit	Pag. 44
		SEZIONE C	
		Prese a staffa	Pag. 48
		Raccordi filettati in PP	Pag. 52
		Valvole	Pag. 56
		Idrantini	Pag. 57
EF-ELETTROFUSIONE		SEZIONE A	
		Raccordi elettrosaldabili	Pag. 63
		Collari e Selle di presa	Pag. 69
		Selle di presa grande diametro	Pag. 74
		Valvole di sicurezza per gas	Pag. 77
		Valvole a sfera PE	Pag. 78
		Raccordi di transizione	Pag. 81
		Raccordi testa/testa codolo lungo	Pag. 89
		Flange e guarnizioni	Pag. 95
		Raccordi per acque reflue	Pag. 98
		Raccordi per geotermia	Pag. 100
		SEZIONE B	
		Saldatrici	Pag. 103
		Attrezzi	Pag. 104
		Corsi di formazione	Pag. 111
		Centro Assistenza Plasson Italia	Pag. 114
PVC		SEZIONE A	
		Valvole	Pag. 120
		SEZIONE B	
		Raccordi a incollaggio	Pag. 128
		Collanti e detergenti	Pag. 138
		Raccordi di passaggio	Pag. 139
		Raccordi filettati	Pag. 143
GHISA		Saracinesche	Pag. 153
		Giunti	Pag. 159
		Raccordi flangiati	Pag. 164
		Prodotti per acque reflue	Pag. 166
		Valvole a farfalla	Pag. 168
		Fasce di riparazione	Pag. 169
		Valvole di controllo aria ARI	Pag. 173
APPENDICE		Condizioni generali di vendita	Pag. 178

PLASSON ITALIA

CHI SIAMO

PLASSON Italia è l'azienda italiana leader nelle tecnologie di giunzione di tubi per il trasporto di fluidi in pressione, presente da oltre 40 anni sul territorio.

I Punti di Forza di PLASSON Italia:

- **PRODOTTI** e soluzioni tecnicamente avanzati e studiati sulle specifiche necessità del cliente
- **LOGISTICA** in grado di fornire un servizio attento ed efficiente
- **ASSISTENZA** pre e post vendita
- **FORMAZIONE** di tecnici specializzati e certificati per le saldature

I Numeri di PLASSON Italia:

- più di **5000** articoli a catalogo
- **2** milioni di pezzi a stock
- **3500** mq di magazzino
- **800** clienti fidelizzati in tutta Italia
- Spedizioni **massimo in due giorni**, massimo con due bolle
- **40** dipendenti

Qualità, Professionalità e Affidabilità rendono PLASSON il partner ideale con cui condividere le proprie scelte



I NOSTRI SERVIZI A VOSTRA DISPOSIZIONE

LOGISTICA

PLASSON Italia ha tra i suoi punti di forza l'offerta di un servizio logistico attento ed efficiente.

3500 mq di magazzino, un sistema informatico all'avanguardia, 3000 articoli a stock garantiscono al mercato un supporto costante e qualificato con consegne in tempi rapidi



ASSISTENZA PRE E POST VENDITA

Il Servizio Clienti interamente dedicato ad ogni vostra esigenza (nella foto da sinistra in senso orario, Angelo Carena, Nadia Morando, Nadia Baglini, Stefano Gambini, Massimo Monte) supportato da un Servizio Tecnico facilmente raggiungibile grazie al numero telefonico dedicato 840.000.155, una rete tecnico-commerciale altamente qualificata che copre l'intero territorio nazionale, permette di trovare in PLASSON un punto di riferimento ideale.

PLASSON Italia dispone inoltre di un Laboratorio Assistenza Tecnica per la manutenzione delle saldatrici e delle attrezzature.



FORMAZIONE

Per essere eseguite con successo, le tecniche di giunzione necessitano di conoscenza dei prodotti e di personale competente.

Per questo motivo PLASSON Italia, conscia dell'importanza che ha la formazione del personale addetto ai lavori di cantiere, gestisce l'istruzione di professionisti qualificati sia tramite proprio Centro Qualifica Saldatori che tramite l'organizzazione di incontri tecnici mirati nella vostra sede.



MARCHI DI CONFORMITÀ

I nostri prodotti sono costruiti in conformità alle seguenti norme.

Raccordi in Polietilene:

- UNI EN 1555-3 (utilizzo in ambito gas combustibile)
- UNI EN 12201-3 (utilizzo in ambito distribuzione acqua potabile)
- UNI EN ISO 15494 (utilizzo in ambito industriale)
- UNI 9736 (utilizzo in ambito gas combustibile e acqua potabile)
- Omologazione navale RINA

Valvole in Polietilene:

- UNI EN 1555-4 (utilizzo in ambito gas combustibile)
- UNI EN 12201-4 (utilizzo in ambito distribuzione acqua potabile)
- UNI EN ISO 16135 (applicazioni industriali)

Raccordi in Polipropilene:

- UNI 9561 (utilizzo in ambito distribuzione acqua potabile)
- UNI EN ISO 15494 (utilizzo in ambito industriale)
- Omologazione navale RINA

Raccordi in PVC:

- UNI EN ISO 1452-3 (utilizzo in ambito distribuzione acqua potabile)
- Omologazione navale RINA

Valvole in PVC:

- Omologazione navale RINA

Valvole e giunti in ghisa sferoidale:

- UNI EN 1074-1/2 (utilizzo in ambito distribuzione acqua potabile)
- UNI EN 969 (HYPERFIX) (utilizzo in ambito gas combustibile)

Per ottenere copie dei certificati aggiornati con i relativi allegati collegarsi al sito: www.plasson.it

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO





MATERIALI

PE100: Polietilene alta densità con valore minimo garantito del carico di rottura pari a 10 Mpa per 50 anni a 20°C

PE100RC: Polietilene PE100 "a lenta propagazione della frattura"

PE80: Polietilene alta densità con valore minimo garantito del carico di rottura pari a 80 Mpa per 50 anni a 20°C

PE63: Polietilene alta densità con valore minimo garantito del carico di rottura pari a 63 Mpa per 50 anni a 20°C

PEBD: Polietilene bassa densità

PEX: Polietilene reticolato

PP-B: Polipropilene Hi-grade copolimero a blocchi

PB: Polibutene

PP-R: Polipropilene random copolimero

PVC-U: Policloruro di vinile non plastificato

PVC-U250: Materia prima di elevata qualità in grado di superare test che ne determinano un MRS (Minimum Required Strength) almeno pari a 25 Mpa per 50 anni a 20°C

GHISA SFEROIDALE: Ghisa utilizzata per tubi, raccordi e accessori, nella quale la grafite è presente sotto forma sferoidale. La sigla EN-GJS-500-7 è la designazione simbolica di un getto di ghisa sferoidale secondo UNI EN 1563.

EPDM: Gomma copolimero Etilene Propilene

NBR: Gomma nitrilica

FPM: Gomma fluorurata

ABS: Acrilonitrile-Butadiene-Stirene

PTFE: Politetrafluoroetilene

PPG: Polipropilene rinforzato con fibra di vetro

PP: Polipropilene

PA: Poliammide (nylon)

SIMBOLI E DEFINIZIONI

PN: Pressione Nominale

Pressione idrostatica massima che un componente è in grado di sostenere nel tempo.

PFA: Pressione di esercizio ammissibile

Massima pressione idrostatica che un componente è capace di mantenere in servizio continuo (EN 805:1999). La PFA viene determinata applicando al valore della PN dei fattori di riduzione che variano in funzione della Temperatura di esercizio del fluido o del metodo di fabbricazione.

MOP: Massima pressione operativa (condotte per trasporto gas)

Massima pressione effettiva del gas nella condotta in uso continuo

SDR: Valore che indica il rapporto tra diametro esterno della tubazione e spessore della tubazione, indica inoltre la compatibilità di saldatura del raccordo sul tubo

R: Filettatura esterna conica a tenuta sul filetto (UNI EN 10226-1)

Rp: Filettatura interna cilindrica a tenuta sul filetto (UNI EN 10226-1)

Rc: Filettatura interna conica a tenuta sul filetto (UNI EN 10226-2)

G: Filettatura femmina e maschio cilindrica (ISO 228)

d: Diametro di un tubo in materia plastica

DN: Diametro Nominale, è un valore convenzionale con cui si individua il diametro dei componenti meccanici di un sistema di tubazioni quali tubi, raccordi, valvole e pezzi speciali. Indica inoltre la foratura convenzionale delle flange

A: Sezione di accoppiamento del quadro di collegamento dell'albero di manovra valvole al quadro inferiore dell'asta di manovra

•: Informazioni tecniche aggiuntive per singolo diametro

IMBALLAGGI

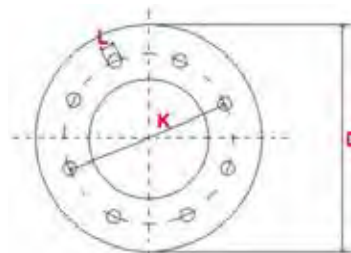
Ogni raccordo elettrosaldabile è fornito in sacchetto di PE termosaldato. Per gli altri raccordi, se la quantità minima è > di 1pz viene indicata nella colonna "q.tà min."

Pack: numero pezzi per confezione standard (cartone master dim. cm. 56x49x34)

Fraz: frazione del Pack (sottomultiplo del master, quindi mezzo master, quartino, ottavo)

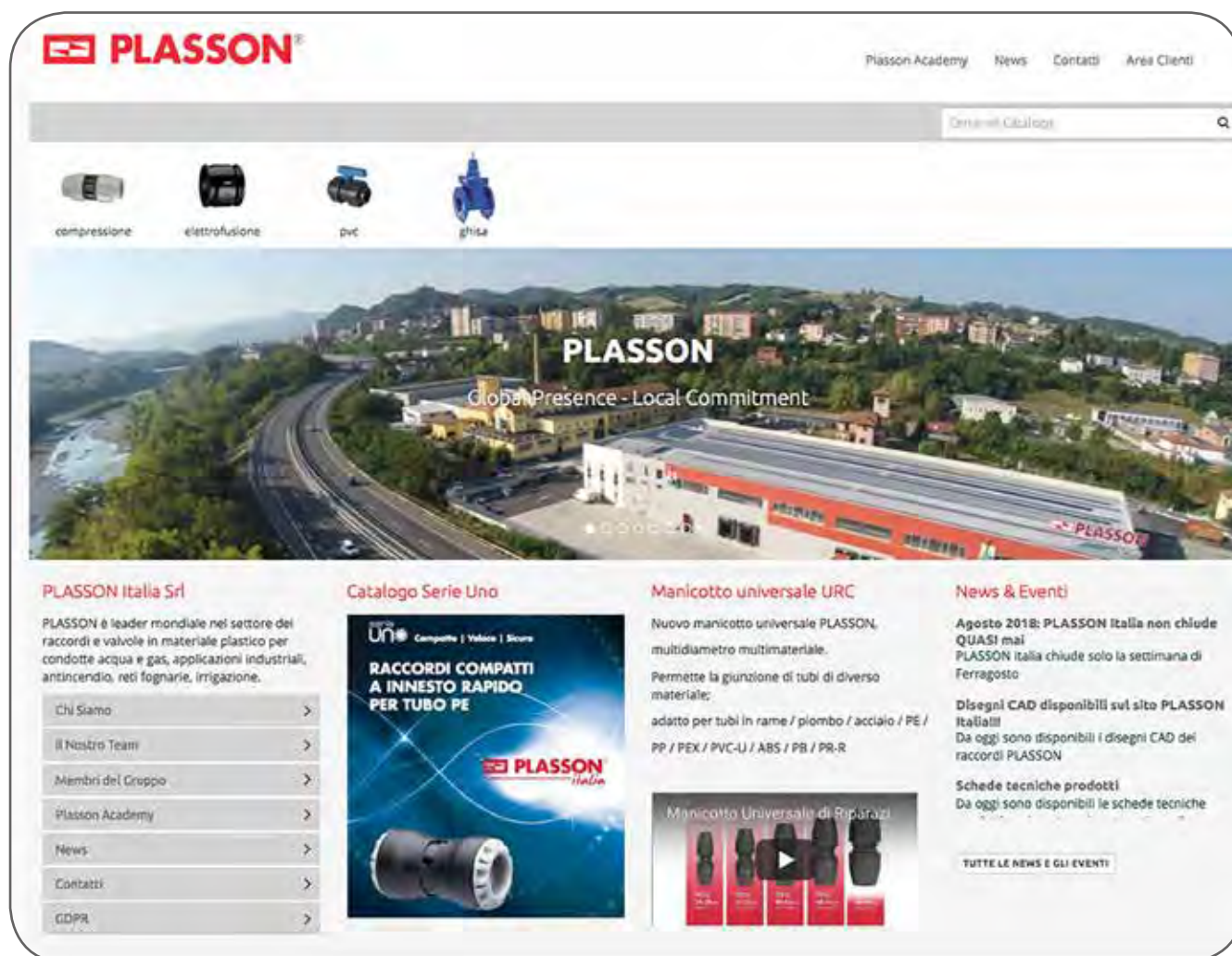
Q.tà min.: quantità minima per confezione non frazionabile

TABELLA FLANGE UNI EN 1092-1



DN	DIAMETRO ESTERNO PE/PVC	PN 10					PN 16				
		FLANGIA			BULLONI		FLANGIA			BULLONI	
		D	K	L	Nro	Diam.	D	K	L	Nro	Diam.
15	20	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12
20	25	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12
25	32	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12
32	40	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16
40	50	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16
50	63	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16
65	75	185	145	18	4	M16	185	145	18	4	M16
80	90	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16
100	110-125	220	180	18	8	M16	220	180	18	8	M16
125	140	250	210	18	8	M16	250	210	18	8	M16
150	160-180	285	240	22	8	M20	285	240	22	8	M20
200	200-225	340	295	22	8	M20	340	295	22	12	M20
250	250-280	395	350	22	12	M20	405	355	26	12	M24
300	315	445	400	22	12	M20	460	410	26	12	M24
350	355	505	460	22	16	M20	520	470	26	16	M24
400	400	565	515	26	16	M24	580	525	30	16	M27
450	450	615	565	26	20	M24	640	585	30	20	M27
500	450-500	670	620	26	20	M24	715	650	33	20	M30
600	560-630	780	725	30	20	M27	840	770	36	20	M33
DN	DIAMETRO ESTERNO PE/PVC	PN 25					PN 40				
		FLANGIA			BULLONI		FLANGIA			BULLONI	
		D	K	L	Nro	Diam.	D	K	L	Nro	Diam.
15	20	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12
20	25	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12
25	32	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12
32	40	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16
40	50	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16
50	63	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16
65	75	185	145	18	8	M16	185	145	18	8	M16
80	90	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16
100	110-125	235	190	22	8	M20	235	190	22	8	M20
125	140	270	220	26	8	M24	270	220	26	8	M24
150	160-180	300	250	26	8	M24	300	250	26	8	M24
200	200-225	360	310	26	12	M24	375	320	30	12	M27
250	250-280	425	370	30	12	M27	450	385	33	12	M30
300	315	485	430	30	16	M27	515	450	33	16	M30
350	355	555	490	33	16	M30	580	510	36	16	M33
400	400	620	550	36	16	M33	660	585	39	16	M36
450	450	670	600	36	20	M33	685	610	39	20	M36
500	450-500	730	660	36	20	M33	755	670	42	20	M39
600	560-630	845	770	39	20	M36	890	795	48	20	M45

IL NOSTRO SITO



Il nuovo sito **www.plasson.it** è completamente rinnovato dal punto di vista grafico e delle sue funzionalità ed è ottimizzato anche per consultazione da Tablet e Smartphone.

La home page presenta i prodotti e servizi offerti da PLASSON in modo agevole e veloce; sono disponibili **le schede tecniche in PDF** direttamente dalla pagina del prodotto insieme a molte altre informazioni, quali **depliant, video** di installazioni e **disegni CAD**.

Alla sezione "Il Nostro Team" potete trovare i riferimenti alla nostra rete di vendita presente sul territorio, permettendo così un contatto diretto e immediato.

Gli utenti registrati possono continuare a usufruire dei servizi a loro dedicati nell'area riservata (ex E-commerce, ora **Area Clienti**) con le credenziali in loro possesso.





I VANTAGGI degli ORDINI via WEB:

- ✓ **Semplicità di utilizzo:** i dati sono inseriti nel sistema all'atto della prima fornitura "off-line" e in seguito è sufficiente inserire nome utente e password e riempire il carrello
- ✓ Visualizzazione **in tempo reale** della **disponibilità**
- ✓ Possibilità di visualizzare la **scheda tecnica** e l'**immagine del prodotto**
- ✓ Le condizioni di **pagamento**, eventuali **costi di trasporto** e gli **sconti** sono pre-compilati sulla base delle condizioni di fornitura stabilite
- ✓ **Tracking** dell'ordine
- ✓ **Download** dei listini nei vari formati, di offerte, ordini, bolle e fatture
- ✓ Consultazione **statistiche di fatturato** incluso il confronto con l'anno precedente

Vuoi ordinare via web? Chiama il **SERVIZIO CLIENTI** al 0143 6099.610 o manda una mail a **commerciale@plasson.it** per ottenere i dati d'accesso alla tua area riservata

Gli innovativi prodotti PLASSON a partire dagli anni '60 hanno rivoluzionato il mondo della giunzione dei tubi in polietilene.

PLASSON ha iniziato con i raccordi per irrigazione in agricoltura e nel corso degli anni ha sviluppato continuamente soluzioni per la distribuzione dell'acqua in ambito urbano.

PLASSON è nel tempo diventato un "love brand", cioè un marchio che identifica un prodotto: in Europa e nel mondo, PLASSON identifica il raccordo a compressione, e con il nome "BIANCO & NERO" in Italia conferma questa leadership.

Oggi, gli acquedotti di molte grandi città del mondo devono l'eccellenza del loro servizio alla Ricerca & Sviluppo PLASSON la cui ampia gamma di prodotti soddisfa i più restrittivi standard di qualità, supportati da un continuo miglioramento del servizio.

PLASSON è particolarmente impegnata nella tutela dell'ambiente futuro: utilizzando i suoi prodotti si investe in modo attento nella sua visione del mondo dove l'acqua, pura e pulita, è un diritto per tutti.



 **PLASSON®**

PP-POLIPROPILENE

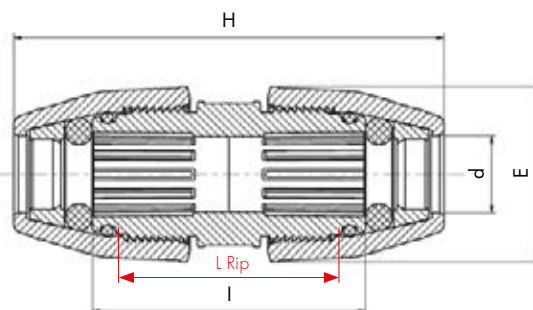
SEZIONE A

MANICOTTO DI RIPARAZIONE UNIVERSALE MULTIMATERIALE

- **Inserimento senza sforzo**, può scorrere liberamente sul tubo;
- **Doppia tenuta attiva**;
- **O-Ring maggiorato**, per assicurare la tenuta anche su tubi rigati;
- **Ampia zona di tenuta**, copre ampiamente la sezione danneggiata o la distanza tra i tubi;
- **Corpo e ghiera in PP-B**, elevata resistenza agli urti e agli stress;
- Anello di aggraffaggio in poliacetale con inserti inox che **permette la giunzione di tubi di diverso materiale**;
- Adatto per tubi in rame / piombo / acciaio / PE / PP / PEX / PVC-U / ABS / PB / PP-R;
- Possono essere impiegati in un intervallo di temperatura 0 - 45°C;
- Ciascuna misura offre **un'ampia tolleranza** nei diametri;
- **Affidabilità totale**: PN16 per 50 anni.

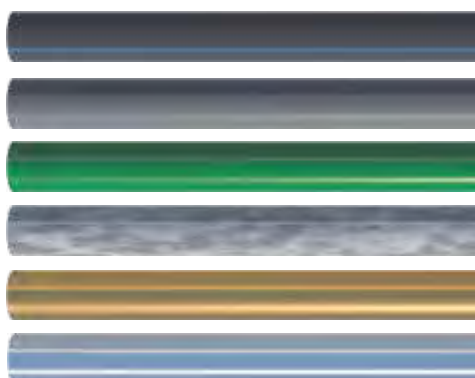


MANICOTTO UNIVERSALE MULTIMATERIALE



Dmin/ Dmax	H	E	L Rip	I
24 ÷ 28	200	66	90	133
31 ÷ 35	210	76	100	143
40 ÷ 43	250	89	110	151
48 ÷ 51	270	101	120	158
60 ÷ 64	310	120	130	176

LRip: larghezza massima di riparazione



PE, PP, PEX

PVC-U, ABS

PB, PP-R

PIOMBO

RAME

ACCIAIO





10761 MANICOTTO UNIVERSALE MULTIMATERIALE URC

ARTICOLO	Dmin/ Dmax	Misure principali	PN	PACK	€
176100024028	24 ÷ 28	25 mm, ¾"	16	56	37,58
176100031035	31 ÷ 35	32 mm, 1"	16	40	45,90
176100040043	40 ÷ 43	40 mm, 1¼"	16	30	56,38
176100048051	48 ÷ 51	50 mm, 1½"	16	20	67,53
176100060064	60 ÷ 64	63 mm, 2"	16	10	90,04

PARTI DI RICAMBIO URC



17002 O-RING

17003 ANELLO DI AGGRAFFAGGIO



7017 SUBITO BIANCO & NERO MANICOTTO UNIVERSALE

ARTICOLO	d x Dmin/Dmax	PN	PACK	€
070170025022	25 x 15 ÷ 22	16	90	13,73
070170025027	25 x 20 ÷ 27	16	80	15,19
070170032027	32 x 20 ÷ 27	16	70	16,81
070170025035	25 x 27 ÷ 35	16	60	17,69
070170032035	32 x 27 ÷ 35	10	60	18,74
070170050050	50 x 35 ÷ 50	10	20	53,63

Dmin/Dmax: per tubi in acciaio, rame, piombo e plastica

Disponibile a richiesta Gomito **7057**



10017 SUBITO UNO MANICOTTO UNIVERSALE

ARTICOLO	d x Dmin/Dmax	PN	Q.TÀ MIN	PACK	€
100170025018	25 x 14 ÷ 18	16	5	180	11,05
100170025022	25 x 19 ÷ 22	16	5	150	11,05
100170025028	25 x 24 ÷ 28	16	5	120	12,24
100170025035	25 x 31 ÷ 35	16	5	100	19,90

Dmin/Dmax: per tubi in acciaio, rame, piombo e plastica

RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PER TUBI PE

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Corpo: polipropilene Hi-grade copolimero nero (PP-B)
 Ghiera: polipropilene Hi-grade copolimero grigio (PP-B)
 Guarnizioni: gomma nitrilica (NBR)
 Anello di aggraffaggio: poliacetale
 Anelli di rinforzo: sulle filettature femmina da 1 1/4" fino a 2" Acciaio Inox

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PEBD - PE63 - PE80 - PE100
 Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

FILETTATURE

UNI EN 10226 (è raccomandato l'utilizzo di nastro sigillante in PTFE)
 ISO 228 (dove la filettatura è designata G)

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata per i raccordi si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

$PFA = ft \times PN$

CONFORMITÀ

I raccordi a compressione Serie UNO sono conformi alle seguenti norme di prodotto:

- UNI 9561 (Acqua potabile)
- UNI EN ISO 15494 (Fluidi industriali).

Sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

Sono conformi a quanto richiesto dalla UNI 10779 ovvero idonei per la costruzione di impianti antincendio

Sono omologati RINA per l'impiego in ambito navale.

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6

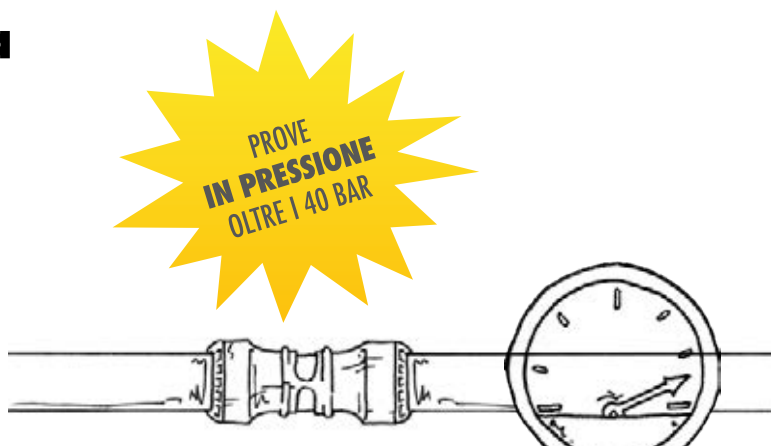
RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PER TUBI PE

L'innovativa gamma di raccordi **Serie UNO**, creata da PLASSON, si caratterizza per:

- **Semplicità di utilizzo;**
 - Velocità di montaggio, grazie al sistema ad **innesto rapido** antisfilamento;
 - **Tenuta istantanea**, sia meccanica che idraulica;
- **Dimensioni ridotte** per adattarsi al montaggio in spazi ristretti e per ridurre le scorte a magazzino;
- **Assenza di corrosione**, perfetto per l'installazione in qualsiasi tipo di terreno.

1. Tenuta idraulica

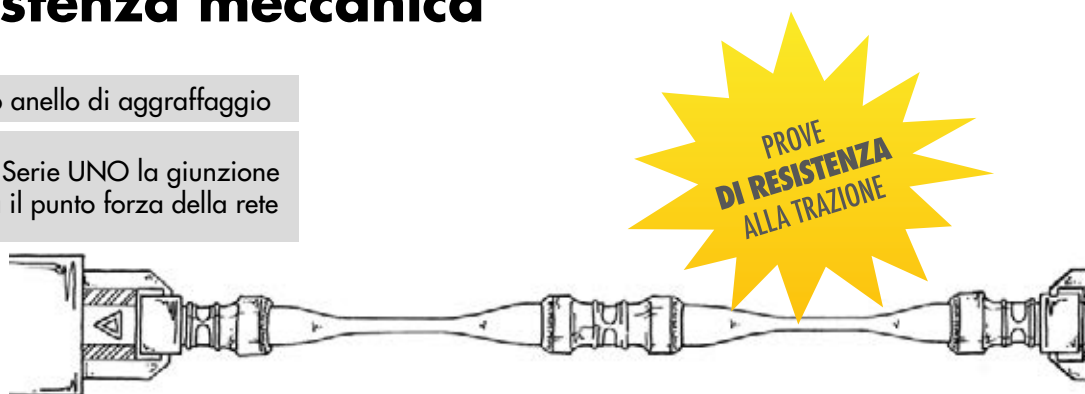
- Tenuta idraulica indipendente dalla tenuta meccanica
- Tenuta idraulica garantita in qualsiasi condizione operativa (alta pressione, bassa pressione, pressione negativa)



Serie UNO assicura la tenuta **SEMPRE**

2. Resistenza meccanica

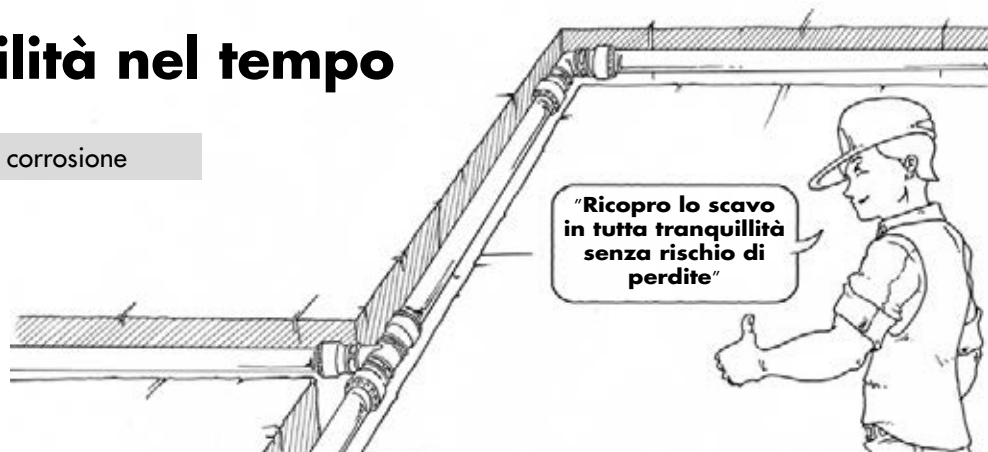
- Doppio anello di aggiraffaggio
- Con la Serie UNO la giunzione diventa il punto forza della rete



Serie UNO forma un pezzo **UNICO** con il tubo

3. Affidabilità nel tempo

- Non soggetto a corrosione

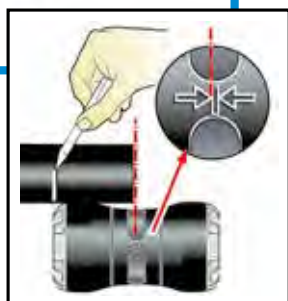


Serie UNO garantisce **L'AFFIDABILITÀ NEL TEMPO** dell'impianto

RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PER TUBI PE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Marcare la profondità di inserimento



2. Inserire il tubo nel raccordo, assicurandosi che venga **oltrepassato l'O-Ring** (**DOPPIO click**). Il tubo deve essere spinto con forza dopo il primo arresto



Per i diametri 40, 50 e 63 si consiglia di smussare il tubo e utilizzare apposito scivolante

3. Verificare il raggiungimento della profondità di inserimento



ISTRUZIONI DI SMONTAGGIO

1. Utilizzare apposita chiave (articolo 10990) per aprire la ghiera



2. Rimuovere la ghiera e gli anelli di aggancio dal tubo



ISTRUZIONI DI RIASSEMBLAGGIO DEL RACCORDO

1.



2.



3.



Nel caso di riutilizzo del raccordo verificare che i denti dei due anelli di aggancio siano ancora affilati. In caso contrario se ne raccomanda la sostituzione (vedi articoli 10008 e 10003 a pag. 25)

RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO



10010 MANICOTTO **un**

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1001U0020	20	16	10	350	4,50
1001U0025	25	16	10	300	5,35
1001U0032	32	16	5	150	6,83
1001U0040	40	16		100	10,87
1001U0050	50	16		60	14,80
1001U0063	63	16		38	20,54



10110 MANICOTTO DI RIDUZIONE **un**

ARTICOLO	dxd1	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1011U0025020	25 x 20	16	10	300	4,79
1011U0032020	32 x 20	16	10	200	6,40
1011U0032025	32 x 25	16	5	200	6,40
1011U0040032	40 x 32	16		120	9,42
1011U0050025	50 x 25	16		80	12,24
1011U0050032	50 x 32	16		80	12,24
1011U0050040	50 x 40	16		70	12,24
1011U0063032	63 x 32	16		45	17,28
1011U0063040	63 x 40	16		45	17,28
1011U0063050	63 x 50	16		35	17,28



10050 GOMITO A 90° **un**

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1005U0020	20	16	10	300	4,50
1005U0025	25	16	10	200	5,41
1005U0032	32	16	5	130	6,73
1005U0040	40	16		75	12,63
1005U0050	50	16		45	17,60
1005U0063	63	16		20	21,32



10120 FINE LINEA **un**

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1012U0020	20	16	10	700	3,14
1012U0025	25	16	10	500	3,32
1012U0032	32	16	5	300	4,08
1012U0040	40	16		150	6,65
1012U0050	50	16		110	9,83
1012U0063	63	16		55	13,42

RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO



10850
GOMITO A 90°
MASCHIO **un**

10770
PLOTTO GOMITO A 90° PP/OTTONE
MASCHIO **un**

ARTICOLO	dXR	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1085U0020005	20 x ½"	16	10	320	2,90
1085U0020007	20 x ¾"	16	10	300	2,90
1085U0025005	25 x ½"	16	10	350	3,51
1085U0025007	25 x ¾"	16	10	350	3,51
1085U0025010	25 x 1"	16	10	350	3,51
1085U0032007	32 x ¾"	16	5	180	4,64
1085U0032010	32 x 1"	16	5	180	4,64
1085U0032013	32 x 1¼"	16	5	140	4,64
1085U0032020	32 x 2"	16	5	100	12,10
1085U0040013	40 x 1¼"	16		100	7,12
1085U0050015	50 x 1½"	16		60	9,66
1085U0063020	63 x 2"	16		40	13,45

ARTICOLO	d X R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1077U0032007	32 x ¾"	16	5	160	22,72
1077U0032010	32 x 1"	16	5	120	12,96
1077U0032013	32 x 1¼"	16	5	95	12,96
1077U0040013	40 x 1¼"	16		90	20,01
1077U0050013	50 x 1¼"	16		70	31,05
1077U0050015	50 x 1½"	16		65	31,05
1077U0050020	50 x 2"	16		50	34,97
1077U0063020	63 x 2"	16		40	50,53

Altre dimensioni disponibili a richiesta

Disponibile a richiesta Gomito a 45° **10450**

RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO



10150
GOMITO A 90°
FEMMINA **un**

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1015U0020005	20 x 1/2"	16	10	360	3,74
1015U0020007	20 x 3/4"	16	10	360	3,74
1015U0020010	20 x 1"	16	10	320	3,74
1015U0025005	25 x 1/2"	16	10	300	4,62
1015U0025007	25 x 3/4"	16	10	300	4,62
1015U0025010	25 x 1"	16	10	250	4,62
1015U0032007	32 x 3/4"	16	5	175	5,51
1015U0032010	32 x 1"	16	5	175	5,51
1015U0032013	32 x 1 1/4"	16		130	8,01
1015U0040013	40 x 1 1/4"	16		100	9,11
1015U0050015	50 x 1 1/2"	16		60	12,35
1015U0063020	63 x 2"	16		35	16,50



10760
PLOTTO GOMITO A 90° PP/OTTONE
FEMMINA **un**

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1076U0032010	32 x 1"	16	5	140	19,41
1076U0040007	40 x 3/4"	16		120	22,72
1076U0040013	40 x 1 1/4"	16		90	22,72
1076U0040015	40 x 1 1/2"	16		85	29,48
1076U0050010	50 x 1"	16		70	31,05
1076U0050013	50 x 1 1/4"	16		60	31,05
1076U0050015	50 x 1 1/2"	16		60	31,05
1076U0050020	50 x 2"	16		50	34,97
1076U0063020	63 x 2"	16		35	42,66

Altre dimensioni disponibili a richiesta



10990
CHIAVE DI SMONTAGGIO
PER RACCORDI **un**

ARTICOLO	D	PACK	€
10990004P	20 ÷ 32	300	12,61
10990002P	40 ÷ 63	100	31,45

PARTI DI RICAMBIO SERIE UNO



10002

100029

10002
O-RING



10008

10003

100029
GUARNIZIONE
A LABBRO

10008
GRIP RING



10004

10003
SPLIT RING

10004
GHIERA

RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO



10040
TI A 90° **un**

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1004U0020	20	16	10	200	5,84
1004U0025	25	16	5	130	7,73
1004U0032	32	16	5	80	9,96
1004U0040	40	16		50	15,81
1004U0050	50	16		25	21,59
1004U0063	63	16		18	30,75

Disponibile a richiesta TI ridotto **10340**



10140
TI A 90° DERIVAZIONE
FEMMINA **un**

ARTICOLO	d x Rp x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1014U0020005	20 x 1/2" x 20	16	10	180	4,47
1014U0020007	20 x 3/4" x 20	16	10	180	4,47
1014U0020010	20 x 1" x 20	16	10	180	4,90
1014U0025005	25 x 1/2" x 25	16	5	150	5,65
1014U0025007	25 x 3/4" x 25	16	5	140	5,65
1014U0032007	32 x 3/4" x 32	16	5	120	8,23
1014U0032010	32 x 1" x 32	16	5	100	8,23

Altre dimensioni disponibili a richiesta



3410
VALVOLA A GLOBO - ATTACCHI **un**

ARTICOLO	d	PN	FRAZ./PACK	€
034100020	20	16	25/100	11,64
034100025	25	16	25/100	12,04
034100032	32	16	80	20,46

RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO



10020 RACCORDO MASCHIO **un**

ARTICOLO	d X R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1002U0020005	20 x 1/2"	16	10	500	2,54
1002U0020007	20 x 3/4"	16	10	450	2,54
1002U0025005	25 x 1/2"	16	10	400	2,90
1002U0025007	25 x 3/4"	16	10	400	2,90
1002U0025010	25 x 1"	16	10	350	2,90
1002U0032007	32 x 3/4"	16	5	280	3,79
1002U0032010	32 x 1"	16	5	280	3,79
1002U0032013	32 x 1 1/4"	16	5	280	4,14
1002U0032015	32 x 1 1/2"	16	5	240	4,14
1002U0040010	40 x 1"	16		140	6,71
1002U0040013	40 x 1 1/4"	16		135	6,71
1002U0040015	40 x 1 1/2"	16		130	6,71
1002U0050010	50 x 1"	16		100	8,87
1002U0050013	50 x 1 1/4"	16		100	8,87
1002U0050015	50 x 1 1/2"	16		100	8,87
1002U0050020	50 x 2"	16		90	8,87
1002U0063015	63 x 1 1/2"	16		50	12,60
1002U0063020	63 x 2"	16		50	12,60

10720 PLOTTO MANICOTTO PP/OTTONE MASCHIO **un**

ARTICOLO	d X R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1072U0020005	20 x 1/2"	16	10	370	8,46
1072U0020007	20 x 3/4"	16	10	350	8,52
1072U0025005	25 x 1/2"	16	10	300	10,51
1072U0025007	25 x 3/4"	16	10	300	8,93
1072U0025010	25 x 1"	16	10	220	9,65
1072U0032007	32 x 3/4"	16	5	200	9,06
1072U0032010	32 x 1"	16	5	160	9,48
1072U0032013	32 x 1 1/4"	16	5	135	10,27
1072U0032015	32 x 1 1/2"	16	5	130	10,27
1072U0040010	40 x 1"	16		130	17,13
1072U0040013	40 x 1 1/4"	16		110	16,00
1072U0040015	40 x 1 1/2"	16		100	16,79
1072U0050010	50 x 1"	16		90	23,51
1072U0050013	50 x 1 1/4"	16		80	23,51
1072U0050015	50 x 1 1/2"	16		70	23,51
1072U0050020	50 x 2"	16		55	24,44
1072U0063015	63 x 1 1/2"	16		55	32,99
1072U0063020	63 x 2"	16		45	34,02

RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO



10030 RACCORDO FEMMINA **un**

ARTICOLO	d X Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1003U0020005	20 x 1/2"	16	10	500	2,75
1003U0020007	20 x 3/4"	16	10	460	2,75
1003U0025005	25 x 1/2"	16	10	400	3,25
1003U0025007	25 x 3/4"	16	10	400	3,25
1003U0025010	25 x 1"	16	10	280	3,25
1003U0032007	32 x 3/4"	16	5	280	4,09
1003U0032010	32 x 1"	16	5	280	4,09
1003U0032013	32 x 1 1/4"	16	5	280	5,76
1003U0040010	40 x 1"	16		140	6,13
1003U0040013	40 x 1 1/4"	16		135	6,13
1003U0040015	40 x 1 1/2"	16		130	6,13
1003U0050013	50 x 1 1/4"	16		90	8,26
1003U0050015	50 x 1 1/2"	16		90	8,26
1003U0050020	50 x 2"	16		70	8,26
1003U0063015	63 x 1 1/2"	16		50	11,64
1003U0063020	63 x 2"	16		45	11,64

10730 PLOTTO MANICOTTO PP/OTTONE FEMMINA **un**

ARTICOLO	d X Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
1073U0020005	20 x 1/2"	16	10	340	8,46
1073U0020007	20 x 3/4"	16	10	270	8,52
1073U0025005	25 x 1/2"	16	10	300	8,74
1073U0025007	25 x 3/4"	16	10	260	8,74
1073U0025010	25 x 1"	16	10	200	9,96
1073U0032007	32 x 3/4"	16	5	190	10,51
1073U0032010	32 x 1"	16	5	180	9,68
1073U0032013	32 x 1 1/4"	16	5	140	16,41
1073U0040007	40 x 3/4"	16		130	18,17
1073U0040010	40 x 1"	16		130	18,17
1073U0040013	40 x 1 1/4"	16		110	18,17
1073U0040015	40 x 1 1/2"	16		100	18,17
1073U0050010	50 x 1"	16		80	26,49
1073U0050013	50 x 1 1/4"	16		80	26,49
1073U0050015	50 x 1 1/2"	16		75	26,49
1073U0050020	50 x 2"	16		60	26,49
1073U0063015	63 x 1 1/2"	16		50	38,94
1073U0063020	63 x 2"	16		50	38,94

1003G RACCORDO FEMMINA G **un**



ARTICOLO	d X G	PN	PACK	€
1003G0025007	25 x 3/4"	16	280	5,05
1003G0025010	25 x 1"	16	260	5,05
1003G0032007	32 x 3/4"	16	200	6,08
1003G0032010	32 x 1"	16	200	6,08
1003G0040015	40 x 1 1/2"	16	130	10,51

1073G PLOTTO MANICOTTO PP/OTTONE FEMMINA G **un**

ARTICOLO	d X G	PN	FRAZ./PACK	€
1073G0025007	25 x 3/4"	16	60/240	8,74
1073G0025010	25 x 1"	16	50/200	8,74
1073G0032007	32 x 3/4"	16	50/200	9,06
1073G0032010	32 x 1"	16	40/160	9,06
1073G0040013	40 x 1 1/4"	16	110	18,17

Altre dimensioni disponibili a richiesta

RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBI PE

CONDIZIONI DI UTILIZZO E LIMITI DI IMPIEGO

I raccordi a compressione **BIANCO&NERO** sono destinati alla giunzione di tubi in polietilene e al convogliamento di fluidi in pressione, in particolare acqua, per qualsiasi uso, fino a PN16 (se non diversamente indicato). Possono essere utilizzati in impianti antincendio, industriali e civili e anche per linee non in pressione. **BIANCO&NERO** è l'unico raccordo a compressione con la **tenuta idraulica separata dalla tenuta meccanica** e per questo è ancora il migliore, 50 anni dopo la sua invenzione: **#plassonnonperdemai**

Per utilizzi con temperature inferiori a 0°C o in ambienti chimici aggressivi, contattare il Servizio Tecnico al numero 840.000.155.

L'installatore è tenuto a seguire con attenzione le istruzioni di montaggio riportate nella sezione relativa del sito www.plasson.it. I raccordi **BIANCO&NERO** possono essere riutilizzati più volte, verificare sempre che i dentini dell'anello di aggraffaggio siano affilati. Per smussare la testa del tubo occorre utilizzare un attrezzo idoneo (nostro articolo 7960)

ø 75÷110 mm

BIANCO&NERO

ø 40÷63 mm

ø 20÷32 mm



RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBI PE

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Corpo: polipropilene Hi-grade copolimero nero (PP-B)
 Ghiera: polipropilene Hi-grade copolimero grigio/nero (PP-B)
 Guarnizioni: gomma nitrilica (NBR)
 gomma copolimero etilene propilene (EPDM) per d. 75, 90 e 110 mm
 Anello di aggraffaggio: poliacetale
 Anelli di rinforzo: sulle filettature femmina da 1" fino a 4" Inox SAE 304
 Flange: in acciaio galvanizzato

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PEBD, PE63 - PE80 - PE100
 Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

FILETTATURE E FLANGE

Filettature UNI EN 10226
 Flange UNI EN 1092 (vedi "tabella flange" pag. 7)

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata per i raccordi si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

$PFA = ft \times PN$

CONFORMITÀ

I raccordi a compressione BIANCO E NERO sono conformi alle seguenti norme di prodotto:

- UNI 9561 (Acqua potabile)
- UNI EN ISO 15494 (Fluidi industriali).

Sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

Sono conformi a quanto richiesto dalla UNI 10779 ovvero idonei per la costruzione di impianti antincendio

Sono omologati RINA per l'impiego in ambito navale.

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6

RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBI PE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

RACCORDI DIAMETRO 16 ÷ 63 MM



- 1) TAGLIARE** il tubo in squadra, smussare (diametri ≥ 40 mm), rimuovere le eventuali sbavature. Svitare la ghiera fino a che siano visibile 3/4 filetti, lasciare la ghiera sul raccordo e inserire il tubo.
- 2) INSERIRE** il tubo ruotando leggermente il raccordo*, passare l'anello di aggraffaggio e l'O-Ring fino ad arrivare a battuta; il tubo deve essere spinto con forza dopo il primo arresto.
- 3) AVVITARE** la ghiera con forza, utilizzando una chiave PLASSON o similare, a partire dal d. 40 mm. Per una perfetta tenuta non occorre che la ghiera raggiunga il corpo centrale del raccordo.

RACCORDI DIAMETRO 75 ÷ 110 MM



- 1) TAGLIARE** il tubo in squadra e rimuovere le eventuali sbavature. Svitare la ghiera fino a che siano visibili 3/4 filetti, lasciare la ghiera sul raccordo e inserire il tubo.
- 2) INSERIRE** il tubo fino a raggiungere la battuta interna del raccordo.
- 3) AVVITARE** la ghiera con forza, utilizzando due chiavi PLASSON o similari.

RACCORDI DIAMETRO 125 MM



- 1) TAGLIARE** il tubo in squadra, rimuovere le eventuali sbavature. Montare le parti mobili del raccordo sul tubo (ghiera, bussole e guarnizione), ad una distanza di circa 25 cm dalla testa del tubo.
- 2) LUBRIFICARE*** la superficie interna del raccordo, il tubo e la guarnizione O-Ring. Inserire il tubo fino alla battuta interna al corpo del raccordo, poi spingere la guarnizione e le bussole contro il raccordo.
- 3) AVVITARE** la ghiera, utilizzando due chiavi PLASSON o similari, affinché la bussola bianca non raggiunga la posizione definitiva, all'interno della propria sede.
- 4) SVITARE** nuovamente la ghiera, aprire l'anello di aggraffaggio e montarlo sul tubo mantenendo la parte più larga contro la bussola. Serrare le ghiera utilizzando due chiavi PLASSON o similari, non occorre che la ghiera raggiunga il corpo centrale del raccordo.

* Lubrificare e smussare l'estremità del tubo ne faciliterà l'inserimento nel raccordo (utilizzare un lubrificante silconico).

RACCORDI A COMPRESSIONE



7010 MANICOTTO

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
070106016	16	16	10	400	3,00
070100020	20	16	10	200	4,17
070100025	25	16	10	180	4,95
070100032	32	16	5	100	6,34
070100040	40	16		75	10,36
070100050	50	16		45	14,13
070100063	63	16		30	19,61
870100075	75	16		16	36,92
870100090	90	16		8	45,69
870100110	110	16		5	97,74
070100125	125	16		3	166,37
0701061600A	160	16		2	255,91



7110 MANICOTTO DI RIDUZIONE

ARTICOLO	d x d1	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
071100020016	20 x 16	16	10	300	4,17
071100025016	25 x 16	16	10	220	4,44
071100025020	25 x 20	16	10	200	4,44
071100032020	32 x 20	16	5	150	5,93
071100032025	32 x 25	16	5	120	5,93
071100040025	40 x 25	16		90	10,05
071100040032	40 x 32	16		90	10,05
071100050025	50 x 25	16		70	13,07
071100050032	50 x 32	16		70	13,07
071100050040	50 x 40	16		60	13,07
071100063025	63 x 25	16		50	18,50
071100063032	63 x 32	16		45	18,50
071100063040	63 x 40	16		40	18,50
071100063050	63 x 50	16		36	18,50
871100075050	75 x 50	16		22	33,67
871100075063	75 x 63	16		18	33,67
871100090063	90 x 63	16		12	44,56
871100090075	90 x 75	16		10	44,56
871100110090	110 x 90	16		6	93,47



7610 MANICOTTO DI RIPARAZIONE

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
076100020	20	16	10	240	5,10
076100025	25	16	10	150	5,97
076100032	32	16	5	80	7,78
076100040	40	16		55	12,37
076100050	50	16		30	17,07
076100063	63	16		24	22,52
876100075	75	16		16	43,05
876100090	90	16		8	54,78
876100110	110	16		5	112,27
076100125	125	16		3	185,81

RACCORDI A COMPRESSIONE



7050 GOMITO A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
070506016	16	16	10	350	3,24
070500020	20	16	10	200	4,17
070500025	25	16	10	150	5,04
070500032	32	16	5	100	6,23
070500040	40	16	60	10,94	
070500050	50	16	35	15,27	
070500063	63	16	24	18,50	
870500075	75	16	12	35,89	
870500090	90	16	8	44,56	
870500110	110	16	4	92,30	

Disponibile a richiesta Gomito a 90° ridotto **7510**



7850 GOMITO A 90° filettato maschio

ARTICOLO	d x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
078500020005	20 x 1/2"	16	10	350	2,69
078500020007	20 x 3/4"	16	10	300	2,69
078500025005	25 x 1/2"	16	10	240	3,27
078500025007	25 x 3/4"	16	10	250	3,27
078500025010	25 x 1"	16	10	240	3,27
078500032010	32 x 1"	16	5	140	4,31
078500040010	40 x 1"	16	90	6,87	
078500040013	40 x 1 1/4"	16	90	6,87	
078500040015	40 x 1 1/2"	16	80	6,87	
078500050010	50 x 1"	16	55	8,84	
078500050013	50 x 1 1/4"	16	55	8,84	
078500050015	50 x 1 1/2"	16	55	9,39	
078500050020	50 x 2"	16	55	9,39	
078500063013	63 x 1 1/4"	16	35	13,07	
078500063015	63 x 1 1/2"	16	35	13,07	
078500063020	63 x 2"	16	35	13,07	
878500075025	75 x 2 1/2"	16	18	27,65	
878500075030	75 x 3"	16	18	27,65	
878500090030	90 x 3"	16	12	34,72	
878500110040	110 x 4"	16	6	67,40	

Disponibile a richiesta Gomito a 45° filettato maschio **7450**



7060 GOMITO A 45°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
070600032	32	16	5	100	8,30
070600040	40	16	60	13,85	
070600050	50	16	40	18,74	
070600063	63	16	24	25,21	
870600075	75	16	12	51,58	
870600090	90	16	8	59,40	
870600110	110	16	4	121,63	



7150 GOMITO A 90° filettato femmina

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
071506016005	16 x 1/2"	16	10	500	2,48
071500020005	20 x 1/2"	16	10	350	3,08
071500020007	20 x 3/4"	16	10	300	3,08
071500025005	25 x 1/2"	16	10	250	3,85
071500025007	25 x 3/4"	16	10	250	3,85
071500025010	25 x 1"	16	10	220	3,85
071500032007	32 x 3/4"	16	5	150	4,57
071500032010	32 x 1"	16	5	150	4,57
071500032013	32 x 1 1/4"	16	5	120	6,61
071500040010	40 x 1"	16	100	9,03	
071500040013	40 x 1 1/4"	16	90	9,03	
071500040015	40 x 1 1/2"	16	80	9,03	
071500040020	40 x 2"	16	65	9,27	
071500050010	50 x 1"	16	70	12,02	
071500050013	50 x 1 1/4"	16	60	12,02	
071500050015	50 x 1 1/2"	16	60	12,02	
071500050020	50 x 2"	16	45	12,02	
071500063013	63 x 1 1/4"	16	35	16,30	
071500063015	63 x 1 1/2"	16	35	16,30	
071500063020	63 x 2"	16	35	16,30	
871500075020	75 x 2"	16	20	29,50	
871500075025	75 x 2 1/2"	16	18	29,50	
871500075030	75 x 3"	10	18	29,50	

Anello di rinforzo INOX su filettature femmina da 1 1/4" fino a 3"

RACCORDI A COMPRESSIONE



7020 RACCORDO MASCHIO

ARTICOLO	d x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
0702060160030A	16 x 3/8"	16	10	600	1,99
070206016005	16 x 1/2"	16	10	500	1,99
070206016007	16 x 3/4"	16	10	500	1,99
070200020005	20 x 1/2"	16	10	350	2,38
070200020007	20 x 3/4"	16	10	350	2,38
070200020010	20 x 1"	16	10	350	2,53
070200025005	25 x 1/2"	16	10	250	2,69
070200025007	25 x 3/4"	16	10	250	2,69
070200025010	25 x 1"	16	10	250	2,69
070200032007	32 x 3/4"	16	5	150	3,52
070200032010	32 x 1"	16	5	150	3,52
070200032013	32 x 1 1/4"	16	5	150	3,85
070200032015	32 x 1 1/2"	16	5	140	4,26
070200040010	40 x 1"	16		110	6,41
070200040013	40 x 1 1/4"	16		110	6,41
070200040015	40 x 1 1/2"	16		100	6,41
070200040020	40 x 2"	16		100	6,71
070200050010	50 x 1"	16		70	8,46
070200050013	50 x 1 1/4"	16		70	8,46
070200050015	50 x 1 1/2"	16		70	8,46
070200050020	50 x 2"	16		65	8,46
070200063013	63 x 1 1/4"	16		48	12,02
070200063015	63 x 1 1/2"	16		48	12,02
070200063020	63 x 2"	16		48	12,02
070200063025	63 x 2 1/2"	16		45	12,02
870200075020	75 x 2"	16		28	23,95
870200075025	75 x 2 1/2"	16		28	23,95
870200075030	75 x 3"	16		25	23,95
870200090020	90 x 2"	16		16	28,26
870200090025	90 x 2 1/2"	16		16	28,26
870200090030	90 x 3"	16		16	28,26
870200090040	90 x 4"	16		12	33,80
870200110020	110 x 2"	16		8	55,77
870200110030	110 x 3"	16		8	55,77
870200110040	110 x 4"	16		8	55,77

7030 RACCORDO FEMMINA

ARTICOLO	d x Rp/Rc	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
070306016005	16 x 1/2"	16	10	500	1,85
070306016007	16 x 3/4"	16	10	500	1,85
070300020005	20 x 1/2"	16	10	350	2,53
070300020007	20 x 3/4"	16	10	350	2,53
070300020010	20 x 1"	16	10	300	2,69
070300025007*	25 x 3/4"	16	10	250	3,00
070300025010*	25 x 1"	16	10	250	3,00
070300032007	32 x 3/4"	16	5	150	3,78
070300032010*	32 x 1"	16	5	150	3,78
070300032013	32 x 1 1/4"	16	5	140	5,35
070300040010	40 x 1"	16		110	6,61
070300040013	40 x 1 1/4"	16		110	6,61
070300040015	40 x 1 1/2"	16		100	6,61
070300050013	50 x 1 1/4"	16		75	8,98
070300050015	50 x 1 1/2"	16		70	8,98
070300050020	50 x 2"	16		70	8,98
070300063013	63 x 1 1/4"	16		48	12,68
070300063015	63 x 1 1/2"	16		48	12,68
070300063020	63 x 2"	16		48	12,68
870300075020	75 x 2"	16		27	24,98
870300075025	75 x 2 1/2"	16		27	24,98
870300090020	90 x 2"	16		14	29,34
870300090030	90 x 3"	10		14	29,34
870300090040	90 x 4"	6		12	32,27
870300110030	110 x 3"	10		8	69,58
870300110040	110 x 4"	6		8	69,58

Anello di rinforzo INOX su filettature femmina da 1 1/4" fino a 4"
 Filettature Rp (cilindriche) fino a 2 1/2"
 Filettature Rc (coniche) da 3"

* Disponibile a richiesta con filettatura G (ISO 228) **703G**

RACCORDI A COMPRESSIONE



7040
TI A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
070406016	16	16	10	220	3,92
070400020	20	16	10	120	5,41
070400025*	25	16	5	100	7,18
070400032	32	16	5	60	9,24
070400040	40	16		40	15,27
070400050	50	16		25	20,64
070400063	63	16		16	29,34
870400075	75	16		7	50,97
870400090	90	16		5	70,61
870400110	110	16		2	137,52

* Disponibile a richiesta con derivazione ø 32 **7740**



7840
TI A 90° con derivazione
filettata maschio

ARTICOLO	d x R x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
078400020005	20 x 1/2" x 20	16	10	180	4,57
078400020007	20 x 3/4" x 20	16	10	180	4,57
078400025005	25 x 1/2" x 25	16	5	140	5,93
078400025007	25 x 3/4" x 25	16	5	140	5,93
078400032010	32 x 1" x 32	16	5	80	7,42
078400040013	40 x 1 1/4" x 40	16		50	13,07
078400040015	40 x 1 1/2" x 40	16		50	14,13
078400050013	50 x 1 1/4" x 50	16		36	18,50
078400050015	50 x 1 1/2" x 50	16		36	18,50
078400063020*	63 x 2" x 63	16		20	35,89

* Disponibili a richiesta derivazioni 1 1/4", 1 1/2"



7640
TI A 45°

ARTICOLO	d	PN	PACK	€
076400063	63	8	10	38,16
876400075	75	8	5	66,35
876400090	90	8	4	92,14
876400110	110	8	2	178,97



7140
TI A 90° con derivazione
filettata femmina

ARTICOLO	d x Rp x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
071406016005	16 x 1/2" x 16	16	10	240	3,24
071406016007	16 x 3/4" x 16	16	10	240	3,24
071400020005	20 x 1/2" x 20	16	10	180	4,31
071400020007	20 x 3/4" x 20	16	10	180	4,31
071400025005	25 x 1/2" x 25	16	5	140	5,56
071400025007	25 x 3/4" x 25	16	5	140	5,56
071400025010	25 x 1" x 25	16	5	100	6,11
071400032007	32 x 3/4" x 32	16	5	80	7,18
071400032010	32 x 1" x 32	16	5	80	7,18
071400032013	32 x 1 1/4" x 32	16	5	60	9,03
071400032015	32 x 1 1/2" x 32	16	5	60	9,27
071400040010	40 x 1" x 40	16		60	13,07
071400040013	40 x 1 1/4" x 40	16		55	13,07
071400040015	40 x 1 1/2" x 40	16		50	14,13
071400040020	40 x 2" x 40	16		45	14,86
071400050015	50 x 1 1/2" x 50	16		36	17,38
071400050020	50 x 2" x 50	16		30	19,61
071400063013	63 x 1 1/4" x 63	16		20	26,14
071400063015	63 x 1 1/2" x 63	16		20	26,14
071400063020	63 x 2" x 63	16		20	25,03
871400075020	75 x 2" x 75	16		9	43,29
871400075025	75 x 2 1/2" x 75	16		9	43,29
871400075030	75 x 3" x 75	10		9	43,29
871400090030	90 x 3" x 90	10		7	67,06
871400110040	110 x 4" x 110	6		4	101,27

Anello di rinforzo INOX su filettature da 1 1/4" fino a 4"

RACCORDI A COMPRESSIONE



704P
TI DI RIPARAZIONE

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
0704P0020	20	16	10	120	7,21
0704P0025	25	16	5	100	9,27
0704P0032	32	16	5	60	11,26
0704P0040	40	12,5		40	18,59
0704P0050	50	12,5		25	25,70
0704P0063	63	12,5		16	35,34



7340
TI A 90° RIDOTTO

ARTICOLO	d x d1 x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
073400020016	20 x 16 x 20	16	10	150	6,23
073400025020	25 x 20 x 25	16	5	100	6,98
073400032025	32 x 25 x 32	16	5	70	9,03
073400040025	40 x 25 x 40	16		45	15,27
073400040032	40 x 32 x 40	16		40	15,27
073400050025	50 x 25 x 50	16		30	20,64
073400050032	50 x 32 x 50	16		30	20,64
073400050040	50 x 40 x 50	16		30	20,64
073400063032	63 x 32 x 63	16		20	27,18
073400063040	63 x 40 x 63	16		20	27,18
073400063050	63 x 50 x 63	16		18	27,18
873400075063	75 x 63 x 75	16		7	50,97



7120
FINE LINEA

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
071200020	20	16	10	350	2,90
071200025	25	16	10	250	3,08
071200032	32	16	5	180	3,78
071200040	40	16		110	6,34
071200050	50	16		75	9,39
071200063	63	16		45	12,80
871200075	75	16		28	30,44
871200090	90	16		16	34,75
871200110	110	16		10	74,94



7940
ADATTATORE MODULARE

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
079400020	20	16	10	300	4,11
079400025	25	16	10	250	5,10
079400032	32	16	5	180	6,34
079400040	40	16	5	100	11,01
079400050	50	16		70	15,17
079400063	63	16		45	20,07

RACCORDI A COMPRESSIONE



7930 SET DI RIDUZIONE

ARTICOLO	d x d1	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
079300025020	25 x 20	16	10	300	2,53
079300032020	32 x 20	16	10	300	4,31
079300032025	32 x 25	16	10	250	3,27
079300040025	40 x 25	16	10	180	5,99
079300040032	40 x 32	16	10	200	5,04
079300050025	50 x 25	16	5	120	7,30
079300050032	50 x 32	16	5	120	6,77
079300050040	50 x 40	16	5	120	6,23
079300063025	63 x 25	16		80	10,87
079300063032	63 x 32	16		80	10,28
079300063040	63 x 40	16		80	10,05
079300063050	63 x 50	16		80	10,05
879300075063	75 x 63	16		50	26,45
079300110063	110 x 63	10		24	60,18
879300110075	110 x 75	16		22	39,68
879300110090	110 x 90	16		20	34,55



7550 BIFORCAZIONE

ARTICOLO	d x d x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
075500020007	20 x 20 x 3/4"	16	10	120	4,69
075500025007	25 x 25 x 3/4"	16	5	100	8,72



7750 PLACCA MURALE A GOMITO

ARTICOLO	d x Rp	PN	PACK	€
077500016005	16 x 1/2"	16	150	7,08
077500020005	20 x 1/2"	16	150	7,08
077500025007	25 x 3/4"	16	100	8,46

Filettature con anello di rinforzo INOX.



7250 ADATTATORE

ARTICOLO	d x R	PN	PACK	€
072500025007	25 x 3/4"	16	200	3,12
072500032010	32 x 1"	16	180	4,95
072500040013	40 x 1 1/4"	16	130	6,90
072500050015	50 x 1 1/2"	16	80	8,51
072500063020	63 x 2"	16	60	12,80

Altre derivazioni disponibili a richiesta

RACCORDI A COMPRESSIONE



7220

RACCORDO CON FLANGIA

ARTICOLO	d	DN	PN	PACK	€
072200040015	40 x	40	16	20	31,59
072200050015	50 x	40	16	20	31,59
072200050020	50 x	50	16	15	31,59
072200063020	63 x	50	16	15	33,67
872200075025	75 x	65	16	12	48,68
872200090030	90 x	80	16	10	59,10
872200090040	90 x	100	16	8	68,16
872200110040	110 x	100	16	8	85,36
072200125050	125 x	125	12,5	4	201,93
072200125060	125 x	150	12,5	3	204,41



7720

PLOTTO

manicotto di transizione
in PP/ottone



ARTICOLO	d x R	PN	PACK	€
077200032010	32 x 1"	16	100	16,77
077200032013	32 x 1¼"	16	75	18,41
077200040007	40 x ¾"	16	55	23,77
077200040010	40 x 1"	16	65	23,77
077200040013	40 x 1¼"	16	65	25,11
077200040015	40 x 1½"	16	55	25,11
077200050015	50 x 1½"	16	45	31,01
077200063020	63 x 2"	16	30	45,64



7770

PLOTTO

gomito a 90° di transizione
in PP/ottone



ARTICOLO	d x R	PN	PACK	€
077700032010	32 x 1"	16	70	22,78
077700040007	40 x ¾"	16	55	31,36
077700040013	40 x 1¼"	16	55	33,07
077700040015	40 x 1½"	16	55	33,07
077700050015	50 x 1½"	16	40	41,06
077700063020	63 x 2"	16	27	58,12

Altre derivazioni disponibili a richiesta

Altre derivazioni disponibili a richiesta

RICAMBI PER RACCORDI A COMPRESSIONE


70020
70029

7002 O-RING NBR

ARTICOLO	d	€
070020016	16	0,56
070020020	20	0,56
070020025	25	0,77
070020032	32	0,83
070029040	40	1,30
070029050	50	1,46
070029063	63	2,24
070020125	125	8,02

 Disponibile a richiesta in FPM **7002V**

87910

87910 GUARNIZIONE profilata EPDM

ARTICOLO	d	€
87910075	75	14,35
87910090	90	18,45
87910110	110	23,00


7003
87003

7003 ANELLO DI AGGRAFFAGGIO

ARTICOLO	d	€
070030016P	16	0,41
070030020P	20	0,56
070030025P	25	0,59
070030032P	32	0,83
070030040P	40	1,30
070030050P	50	2,08
070030063P	63	3,15
870030075P	75	4,57
870030090P	90	6,03
870030110P	110	8,72
070030125P	125	17,38


7004
87004

7004 GHIERA

ARTICOLO	d	€
070046016P	16 (nera)	0,74
070040020P	20	0,83
070040025P	25	1,02
070040032P	32	1,38
070040040P	40	2,48
070040050P	50	3,08
070040063P	63	5,10
870040075P	75	9,79
870040090P	90	23,95
870040110P	110	31,59
070040125P	125	56,50

RICAMBI PER RACCORDI A COMPRESSIONE



7970
ANELLO DI AGGRAFFAGGIO
per tubi di PVC-U e PP

ARTICOLO	d	PN	€
07970020	20	12,5	1,71
07970025	25	12,5	1,81
07970032	32	12,5	1,99
07970040	40	12,5	2,69
07970050	50	12,5	5,04
07970063	63	12,5	6,71



7005



87005

7005
BUSSOLA

ARTICOLO	d	€
070050016P	16	0,36
870050075P	75	3,27
870050090P	90	4,09
870050110P	110	5,38
070050125P	125 (in due parti)	12,02

ACCESSORI PER INSTALLAZIONE RACCORDI A COMPRESSIONE



7990
CHIAVE FISSA
per raccordi

ARTICOLO	PER TUBI Ø	Q.TÀ MIN.	PACK	€
07990001	16 ÷ 40	5	250	10,28
07990005	40 ÷ 75		75	47,32
07990000	63 ÷ 125		20	66,27



Ø 20÷63



Ø 16÷160

7960
SMUSSATORE

ARTICOLO	PER TUBI Ø	PACK	€
079600063020	20 ÷ 63	64	135,67
079600016160	16 ÷ 160		160,41



NASTRO SIGILLANTE UNIVERSALE
in PTFE per gas/acqua/vapore

ARTICOLO	DIMENSIONI	QTA' MIN.	€
2010UN012	12 x 12 x 0,1 mm.	250	0,97

RACCORDI A COMPRESSIONE PER TELECOMUNICAZIONI PLASSCOM

I 4 PLUS DEL SISTEMA DI RACCORDI PLASSCOM:

- 1. Il corpo trasparente** facilita il controllo del buon esito del vostro lavoro:
 - potete verificare se il tubo è stato inserito correttamente nel raccordo
 - potete verificare se i cavi sono passati attraverso la giunzione
- La ghiera è **arancione**, per consentire un'immediata individuazione del cavidotto
- Il metodo di montaggio è quello PLASSON. Il raccordo si installa senza doverlo smontare: è sufficiente allentare la ghiera, inserire il tubo e riavvitare la ghiera. **Facile e veloce** come solo PLASSON sa fare
- Il sistema di raccordi Plasscom comprende diversi **pezzi speciali** disponibili a richiesta (Valvola per l'introduzione/fuoriuscita di aria compressa e raccordi di fine linea).

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Corpo: polipropilene trasparente (PP)
Ghiera: polipropilene arancione (PP)
Guarnizioni: gomma nitrilica (NBR)
Anello di aggraffaggio: poliacetale

DESTINAZIONE D'USO

Installazione di tubazioni interrate a protezione di cavi elettrici e per telecomunicazioni

PRESSIONI DI UTILIZZO

Aria compressa a 16 Bar per 2 ore a 23°C

CONFORMITÀ

Resistenza allo sfilamento conforme a DIN 8076 Foglio 3

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6



12010
MANICOTTO

ARTICOLO	d	PACK	€
120100050	50	60	11,27

Disponibili a richiesta ø 32 e 40



12120
FINE LINEA

ARTICOLO	d	PACK	€
121200050	50	100	7,22

Disponibili a richiesta ø 32 e 40

RACCORDI A COMPRESSIONE ECOFIT PER TUBO PE

SEZIONE B

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Corpo: polipropilene Hi-grade copolimero nero (PP-B)
 Ghiera: polipropilene Hi-grade copolimero grigio (PP-B)
 Guarnizioni: gomma nitrilica (NBR)
 gomma copolimero etilene propilene (EPDM) per d. 75, 90 e 110 mm
 Anello di aggraffaggio: poliacetale
 Anelli di rinforzo: sulle filettature femmina da 1 1/4" fino a 4" Inox SAE 304

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PEBD - PE63 - PE80 - PE100
 Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

FILETTATURE

UNI EN 10226

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata per i raccordi si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

$$PFA = ft \times PN$$

CONFORMITÀ

I raccordi a compressione ECOFIT sono conformi alla norma di prodotto:

- UNI 9561 (Acqua potabile).

Sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6

RACCORDI A COMPRESSIONE ECOFIT PER TUBO PE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

RACCORDI DIAMETRO 16 ÷ 63 MM



- 1) **TAGLIARE** il tubo in squadra, smussare e rimuovere le eventuali sbavature. Svitare la ghiera fino all'ultimo filetto.
- 2) **INSERIRE** il tubo ruotando leggermente il raccordo*, passare l'anello di aggraffaggio e l'O-Ring fino ad arrivare a battuta; il tubo deve essere spinto con forza dopo il primo arresto.
- 3) **AVVITARE** la ghiera con forza; utilizzare una chiave PLASSON o similare, a partire dal d. 40 mm.

* Lubrificare e smussare l'estremità del tubo ne faciliterà l'inserimento nel raccordo (utilizzare un lubrificante siliconico).

RACCORDI DIAMETRO 75 ÷ 110 MM



- 1) **TAGLIARE** il tubo in squadra e rimuovere le eventuali sbavature. Svitare la ghiera fino a che siano visibili 3/4 filetti, lasciare la ghiera sul raccordo e inserire il tubo.
- 2) **INSERIRE** il tubo fino a raggiungere la battuta interna del raccordo.
- 3) **AVVITARE** la ghiera con forza, utilizzando due chiavi PLASSON o similari.

RACCORDI A COMPRESSIONE ECOFIT



14010
MANICOTTO

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
140100016	16	10	10	400	2,38
140100020	20	10	10	500	3,00
140100025	25	10	10	300	3,52
140100032	32	10	10	160	4,44
140100040	40	10		100	7,40
140100050	50	10		60	9,48
140100063	63	10		40	12,74
840106075	75	10		16	28,29
840106090	90	10		8	35,02
840106110	110	10		5	74,39



14050
GOMITO A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
140500016	16	10	10	350	2,46
140500020	20	10	10	440	3,08
140500025	25	10	10	250	3,67
140500032	32	10	10	150	4,57
140500040	40	10		90	7,94
140500050	50	10		50	10,66
140500063	63	10		32	13,09
840506075	75	10		12	27,19
840506090	90	10		8	33,74
840506110	110	10		3	69,95



14650
GOMITO A 90°
con derivazione ortogonale femmina

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
146500020005	20 x 1/2" x 20	10	10	350	4,05
146500025005	25 x 1/2" x 25	10	10	250	4,75
146500025007	25 x 3/4" x 25	10	10	250	4,75

RACCORDI A COMPRESSIONE ECOFIT



14850
GOMITO A 90°
filettato maschio

ARTICOLO	d x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
148500016005	16 x 1/2"	10	10	600	2,02
148500016007	16 x 3/4"	10	10	600	2,02
148500020005	20 x 1/2"	10	10	600	2,02
148500020007	20 x 3/4"	10	10	600	2,02
148500025005	25 x 1/2"	10	10	400	2,46
148500025007	25 x 3/4"	10	10	400	2,46
148500025010	25 x 1"	10	10	400	2,46
148500032005	32 x 1/2"	10	10	240	3,08
148500032007	32 x 3/4"	10	10	240	3,08
148500032010	32 x 1"	10	10	240	3,08
148500040010	40 x 1"	10		120	4,95
148500040013	40 x 1 1/4"	10		120	4,95
148500040015	40 x 1 1/2"	10		120	4,95
148500050015	50 x 1 1/2"	10		70	6,29
148500050020	50 x 2"	10		70	6,29
148500063020	63 x 2"	10		48	9,39
848506075025	75 x 2 1/2"	10		18	20,92
848506075030	75 x 3"	10		18	20,92
848506090030	90 x 3"	10		12	26,28
848506110040	110 x 4"	10		6	51,05



14150
GOMITO A 90°
filettato femmina

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
141500016005	16 x 1/2"	10	10	500	1,99
141500020005	20 x 1/2"	10	10	600	2,27
141500020007	20 x 3/4"	10	10	500	2,27
141500025005	25 x 1/2"	10	10	380	2,94
141500025007	25 x 3/4"	10	10	380	2,94
141500025010	25 x 1"	10	10	340	2,94
141500032007	32 x 3/4"	10	10	220	3,31
141500032010	32 x 1"	10	10	200	3,31
141500032013	32 x 1 1/4"	10	10	160	3,31
141500040013	40 x 1 1/4"	10		120	6,61
141500040015	40 x 1 1/2"	10		110	6,61
141500050015	50 x 1 1/2"	10		70	8,76
141500050020	50 x 2"	10		70	8,76
141500063020	63 x 2"	10		44	11,98
841506075020	75 x 2"	10		20	21,42
841506075025	75 x 2 1/2"	10		17	21,42
841506075030	75 x 3"	10		17	21,42

Anello di rinforzo INOX su filettature da 1 1/4" fino a 3"

RACCORDI A COMPRESSIONE ECOFIT



14040
TI A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
140400016	16	10	10	200	3,15
140400020	20	10	10	250	4,09
140400025	25	10	10	170	5,10
140400032	32	10	5	100	6,56
140400040	40	10	5	60	10,99
140400050	50	10	2	32	14,51
140400063	63	10	2	20	19,81
840406075	75	10	8	8	38,69
840406090	90	10	5	5	53,56
840406110	110	10	2	2	102,77



14840
TI A 90° con derivazione
filettata maschio

ARTICOLO	d x R x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
148400020005	20 x 1/2" x 20	10	10	300	3,27
148400020007	20 x 3/4" x 20	10	10	300	3,27
148400025005	25 x 1/2" x 25	10	10	220	4,31
148400025007	25 x 3/4" x 25	10	10	220	4,31
148400032007	32 x 3/4" x 32	10	5	120	5,41
148400032010	32 x 1" x 32	10	5	120	5,41
148400040010	40 x 1" x 40	10		70	9,39
148400040013	40 x 1 1/4" x 40	10		70	9,39
148400050015	50 x 1 1/2" x 50	10		40	13,36
148400050020	50 x 2" x 50	10		40	13,36
148400063020	63 x 2" x 63	10		24	25,11



14140
TI A 90° con derivazione
filettata femmina

ARTICOLO	d x Rp x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
141400016005	16 x 1/2" x 16	10	10	240	2,61
141400016007	16 x 3/4" x 16	10	10	240	2,61
141400020005	20 x 1/2" x 20	10	10	320	3,15
141400020007	20 x 3/4" x 20	10	10	320	3,15
141400025005	25 x 1/2" x 25	10	10	200	4,12
141400025007	25 x 3/4" x 25	10	10	200	4,12
141400025010	25 x 1" x 25	10	10	200	4,12
141400032005	32 x 1/2" x 32	10	5	120	5,10
141400032007	32 x 3/4" x 32	10	5	120	5,10
141400032010	32 x 1" x 32	10	5	120	5,10
141400040010	40 x 1" x 40	10		70	9,39
141400040013	40 x 1 1/4" x 40	10		70	9,39
141400040015	40 x 1 1/2" x 40	10		60	9,39
141400050015	50 x 1 1/2" x 50	10		40	11,82
141400050020	50 x 2" x 50	10		40	11,82
141400063020	63 x 2" x 63	10		20	18,00
841406075020	75 x 2" x 75	10	8	8	31,35
841406075025	75 x 2 1/2" x 75	10	8	8	31,35
841406075030	75 x 3" x 75	10	8	8	31,35
841406090030	90 x 3" x 90	10	7	7	48,57
841406110040	110 x 4" x 110	6	4	4	73,24

Anello di rinforzo INOX su filettature da 1 1/4" fino a 4"

RACCORDI A COMPRESSIONE ECOFIT



14020 RACCORDO MASCHIO

ARTICOLO	d x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
140200016003	16 x 3/8"	10	10	500	1,46
140200016005	16 x 1/2"	10	10	500	1,46
140200016007	16 x 3/4"	10	10	500	1,46
140200020005	20 x 1/2"	10	10	600	1,71
140200020007	20 x 3/4"	10	10	600	1,71
140200025005	25 x 1/2"	10	10	480	1,99
140200025007	25 x 3/4"	10	10	480	1,99
140200025010	25 x 1"	10	10	480	1,99
140200032007	32 x 3/4"	10	10	280	2,38
140200032010	32 x 1"	10	10	280	2,38
140200032013	32 x 1 1/4"	10	10	280	2,38
140200040010	40 x 1"	10		150	4,44
140200040013	40 x 1 1/4"	10		150	4,44
140200040015	40 x 1 1/2"	10		150	4,44
140200050015	50 x 1 1/2"	10		100	5,56
140200050020	50 x 2"	10		100	5,56
140200063020	63 x 2"	10		60	7,61
840206075020	75 x 2"	10		28	18,17
840206075025	75 x 2 1/2"	10		28	18,17
840206075030	75 x 3"	10		25	18,17
840206090020	90 x 2"	10		14	21,42
840206090025	90 x 2 1/2"	10		14	21,42
840206090030	90 x 3"	10		14	21,42
840206090040	90 x 4"	10		12	20,79
840206110020	110 x 2"	10		8	41,20
840206110030	110 x 3"	10		8	39,90
840206110040	110 x 4"	10		8	41,20

14030 RACCORDO FEMMINA

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
140300016005	16 x 1/2"	10	10	500	1,66
140300016007	16 x 3/4"	10	10	500	1,66
140300020005	20 x 1/2"	10	10	600	1,85
140300020007	20 x 3/4"	10	10	600	1,85
140300025007	25 x 3/4"	10	10	400	2,27
140300025010	25 x 1"	10	10	400	2,27
140300032007	32 x 3/4"	10	10	280	2,86
140300032010	32 x 1"	10	10	230	2,86
140300040010	40 x 1"	10		150	4,38
140300040013	40 x 1 1/4"	10		150	4,38
140300040015	40 x 1 1/2"	10		150	4,38
140300050015	50 x 1 1/2"	10		90	6,11
140300050020	50 x 2"	10		90	6,11
140300063020	63 x 2"	10		60	8,84
840306075020	75 x 2"	10		28	19,04
840306075025	75 x 2 1/2"	10		28	19,04
840306090020	90 x 2"	10		14	22,25
840306090030	90 x 3"	10		14	22,25
840306090040	90 x 4"	6		12	23,90
840306110030	110 x 3"	10		8	52,60
840306110040	110 x 4"	6		8	52,60

Anello di rinforzo INOX su filettature da 1 1/4" fino a 4"

RACCORDI A COMPRESSIONE ECOFIT



14120 FINE LINEA

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
141200025	25	10	10	520	2,24
141200032	32	10	10	330	2,75
141200040	40	10		180	4,44
141200050	50	10		100	6,61
141200063	63	10		60	8,98
841206075	75	10		28	22,70
841206090	90	10		16	28,71
841206110	110	10		10	60,75

14930 SET DI RIDUZIONE

ARTICOLO	d x d ₁	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
149300025020	25 x 20	10	10	450	2,27
149300032020	32 x 20	10	10	400	3,85
149300032025	32 x 25	10	10	360	2,94
149300040032	40 x 32	10	10	250	4,44
149300050032	50 x 32	10	10	200	6,03
149300050040	50 x 40	10	10	200	5,58
149300063050	63 x 50	10		100	7,13

Altre dimensioni disponibili a richiesta

71209 ADATTATORE DI CHIUSURA



ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
071209020	20	10	10	2500	0,74
071209025	25	10	10	1500	0,87
071209032	32	10	10	1000	1,38
071209040	40	10	10	720	1,85
071209050	50	10	10	400	2,27
071209063	63	10	10	200	2,61

RACCORDI IRRIFIT

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Raccordi

Corpo: polipropilene marrone (PP-B)

Ghiera: polipropilene marrone (PP-B)

Anello di aggraffaggio: poliacetale giallo

Valvole a tampone a quarto di giro

Corpo: polipropilene Hi-grade copolimero nero (PP-B)

Ghiere: polipropilene marrone (PP-B)

Anello di aggraffaggio: poliacetale giallo

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PEBD, ali gocciolanti medie e pesanti

d. 16 utilizzabile con tubi aventi spessore di parete compreso tra 0,7 e 1,8 mm.

d. 20 utilizzabile con tubi aventi spessore di parete compreso tra 0,8 e 2,1 mm.

Art. 14340 per tubi: PEBD - PE63 - PE80 - PE100

Valvole a tampone a quarto di giro per tubi PEBD utilizzabile con tubi aventi spessore di parete compresi tra 0,7 e 1,8 mm.

FILETTATURE

UNI EN 10226

PRESSIONI DI UTILIZZO

vedi pagina 36

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6

RACCORDI IRRIFIT

I raccordi IRRIFIT per agricoltura e giardinaggio presentano i seguenti vantaggi:

Affidabilità - La presenza dell'anello di aggraffaggio garantisce l'antisfilamento

Versatilità - Sono utilizzabili per la giunzione di tubazioni in PEBD e ali gocciolanti

Facile installazione - Il serraggio delle ghiere viene fatto "a mano" permettendo una installazione rapida e sicura.



4017
MANICOTTO

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
040107016	16	4	10	680	1,60
040107020	20	4	10	560	1,79

Disponibile a richiesta Manicotto ridotto **4117**



4057
GOMITO A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
040507016	16	4	10	500	2,19



4157
GOMITO A 90°
con derivazione filettata femmina

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
041507016005	16 x 1/2"	4	10	800	1,47
041507016007	16 x 3/4"	4	10	640	1,47



4857
GOMITO A 90°
con derivazione filettata maschio

ARTICOLO	d x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
048507016005	16 x 1/2"	4	10	800	1,37
048507016007	16 x 3/4"	4	10	800	1,37

RACCORDI IRRIFIT



4047
TI A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
040407016	16	4	10	400	2,53
040407020	20	4	10	200	3,14



14340
TI A 90° RIDOTTO

ARTICOLO	d x d ₁ x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
143400020016	20 x 16 x 20	4	10	300	3,54
143400025016	25 x 16 x 25	4	10	200	4,62
143400032016	32 x 16 x 32	4	5	100	6,05

Con attacco a compressione sulla linea principale della linea *ECOfit*



4847
TI A 90°
con derivazione filettata maschio

ARTICOLO	d x R x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
048407016007	16 x 3/4" x 16	4	10	480	2,25



4147
TI A 90°
con derivazione filettata femmina

ARTICOLO	d x R _p x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
041407016005	16 x 1/2" x 16	4	10	400	2,15
041407016007	16 x 3/4" x 16	4	10	400	2,15
041407020005	20 x 1/2" x 20	4	10	340	2,26
041407020007	20 x 3/4" x 20	4	10	300	2,26



4027
RACCORDO MASCHIO

ARTICOLO	d x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
040207016005	16 x 1/2"	4	10	1000	1,08
040207016007	16 x 3/4"	4	10	840	1,08
040207020005	20 x 1/2"	4	10	800	1,17
040207020007	20 x 3/4"	4	10	800	1,17

VALVOLE A TAMPONE A QUARTO DI GIRO



3010
VALVOLA QTV con attacchi filettato maschio e compressione

ARTICOLO	d x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
03010516	16 x 1/2"	4	10	450	10,79
03010716	16 x 3/4"	4	10	400	10,79



3011
VALVOLA QTV con attacchi filettato femmina e compressione

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
03011516	16 x 1/2"	4	10	400	10,79
03011716	16 x 3/4"	4		400	10,79



3017
VALVOLA QTV con attacchi a compressione

ARTICOLO	d x d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
03017016	16 x 16	4	10	350	10,79



3012
VALVOLA QTV con attacchi filettato maschio e femmina

ARTICOLO	R x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
03012055	1/2" x 1/2"	10	10	450	10,79
03012077	3/4" x 3/4"	10	10	400	10,79

PRESE A STAFFA E RACCORDI FILETTATI IN PP

SEZIONE C

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Prese a staffa

Corpo: polipropilene Hi-grade copolimero nero (PP-B)

Staffa	Guarn.	Anelli rinf.	Bulloni rondelle	Fresa	O-ring	Optionals	N° bulloni		
							fino Ø 50	dal Ø 63 al Ø 110	oltre
16540 (Tapper)	EPDM	-	INOX	OTTONE	NBR	-	-	4	6
16076/16176	NBR	INOX	Acciaio* galvanizzato	-	-	Bulloni INOX v. pag. 56	2	4	6
16279	NBR	INOX	INOX	-	-	-	-	4	6
16086/16186	NBR	-	Acciaio* galvanizzato	-	-	Bulloni INOX v. pag. 56	2	4	6
16085	NBR	-	Acciaio* galvanizzato	-	-	Bulloni INOX v. pag. 56	2	4	6

* Disponibili a richiesta in ACCIAIO INOX

Raccordi filettati in PP

Corpo: polipropilene Hi-grade copolimero nero (PP-B).

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PEBD - PE63 - PE80 - PE100 - PVC
Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

FILETTATURE

UNI EN 10226

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata per i raccordi si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

$$PFA = ft \times PN$$

CONFORMITÀ

Le prese a staffa e i raccordi filettati in PP sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6

PRESE A STAFFA CON RINFORZO INOX



6076 PRESA A STAFFA con rinforzo INOX

ARTICOLO	d x Rp	PN	PACK	€
160760020005	20 x 1/2"	12,5	400	3,05
160760025005	25 x 1/2"	12,5	300	3,05
160760025007	25 x 3/4"	12,5	300	3,05
160760032005	32 x 1/2"	12,5	150	3,31
160760032007	32 x 3/4"	12,5	150	3,31
160760032010	32 x 1"	12,5	150	3,31
160760040005	40 x 1/2"	12,5	150	3,63
160760040007	40 x 3/4"	12,5	150	3,63
160760040010	40 x 1"	12,5	150	3,63
160760050005	50 x 1/2"	12,5	100	4,26
160760050007	50 x 3/4"	12,5	100	4,26
160760050010	50 x 1"	12,5	100	4,26
160760050013	50 x 1 1/4"	12,5	100	4,26
160760063005	63 x 1/2"	12,5	70	5,04
160760063007	63 x 3/4"	12,5	70	5,04
160760063010	63 x 1"	12,5	70	5,04
160760063013	63 x 1 1/4"	12,5	70	5,04



ARTICOLO	d x Rp	PN	PACK	€
160760063015	63 x 1 1/2"	12,5	60	5,04
160760075005	75 x 1/2"	12,5	60	6,29
160760075007	75 x 3/4"	12,5	55	6,29
160760075010	75 x 1"	10	55	6,29
160760075013	75 x 1 1/4"	10	55	6,29
160760075015	75 x 1 1/2"	10	50	6,29
160760075020	75 x 2"	10	50	6,29
160760090005	90 x 1/2"	12,5	45	7,18
160760090007	90 x 3/4"	12,5	45	7,18
160760090010	90 x 1"	10	45	7,18
160760090013	90 x 1 1/4"	10	40	7,18
160760090015	90 x 1 1/2"	10	40	7,18
160760090020	90 x 2"	10	40	7,18
160760110005	110 x 1/2"	12,5	45	8,04
160760110007	110 x 3/4"	12,5	38	8,04
160760110010	110 x 1"	10	36	8,04
160760110013	110 x 1 1/4"	10	36	8,04
160760110015	110 x 1 1/2"	10	36	8,04
160760110020	110 x 2"	10	30	8,04
160760125007	125 x 3/4"	12,5	30	10,90
160760125010	125 x 1"	10	30	10,90
160760125013	125 x 1 1/4"	10	30	10,90
160760125015	125 x 1 1/2"	10	30	10,90
160760125020	125 x 2"	10	25	10,90
160760140010	140 x 1"	10	24	16,04
160760140013	140 x 1 1/4"	10	24	16,04
160760140015	140 x 1 1/2"	10	24	16,04
160760140020	140 x 2"	10	20	16,04
160760160010	160 x 1"	10	20	22,73
160760160013	160 x 1 1/4"	10	20	22,73
160760160015	160 x 1 1/2"	10	20	22,73
160760160020	160 x 2"	10	20	22,73
160760180010	180 x 1"	10	16	37,86
160760180015	180 x 1 1/2"	10	16	37,86
160760180020	180 x 2"	10	16	37,86

6176 PRESA A STAFFA DOPPIA con rinforzo INOX

Disponibile a richiesta

PRESE A STAFFA



6086 PRESA A STAFFA

ARTICOLO	d x Rp	PN	PACK	€
160860020005	20 x 1/2"	10	400	2,27
160860025005	25 x 1/2"	10	300	2,38
160860025007	25 x 3/4"	10	300	2,38
160860032005	32 x 1/2"	10	150	2,38
160860032007	32 x 3/4"	10	150	2,38
160860032010	32 x 1"	10	150	2,38
160860040005	40 x 1/2"	10	150	2,89
160860040007	40 x 3/4"	10	150	2,89
160860040010	40 x 1"	10	150	2,89
160860050005	50 x 1/2"	10	100	3,00
160860050007	50 x 3/4"	10	100	3,00
160860050010	50 x 1"	10	100	3,00
160860050013	50 x 1 1/4"	6	100	3,00
160860063005	63 x 1/2"	10	70	3,67
160860063007	63 x 3/4"	10	70	3,67
160860063010	63 x 1"	10	70	3,67
160860063013	63 x 1 1/4"	6	70	3,67
160860063015	63 x 1 1/2"	6	60	3,67
160860075005	75 x 1/2"	10	60	5,78
160860075007	75 x 3/4"	10	55	5,78
160860075010	75 x 1"	10	55	5,78

ARTICOLO	d x Rp	PN	PACK	€
160860075013	75 x 1 1/4"	6	55	5,78
160860075015	75 x 1 1/2"	6	50	5,78
160860075020	75 x 2"	6	50	5,78
160860090005	90 x 1/2"	10	45	6,71
160860090007	90 x 3/4"	10	45	6,71
160860090010	90 x 1"	10	45	6,71
160860090013	90 x 1 1/4"	6	40	6,71
160860090015	90 x 1 1/2"	6	40	6,71
160860090020	90 x 2"	6	40	6,71
160860110005	110 x 1/2"	10	42	7,68
160860110007	110 x 3/4"	10	38	7,68
160860110010	110 x 1"	10	36	7,68
160860110013	110 x 1 1/4"	6	36	7,68
160860110015	110 x 1 1/2"	6	36	7,68
160860110020	110 x 2"	6	30	7,68
160860125007	125 x 3/4"	10	30	9,70
160860125010	125 x 1"	10	30	9,70
160860125013	125 x 1 1/4"	6	30	9,70
160860125015	125 x 1 1/2"	6	30	9,70
160860125020	125 x 2"	6	25	9,70



6186 PRESA A STAFFA DOPPIA in busta singola

Disponibile a richiesta

PRESE A STAFFA



6085
PRESA A STAFFA
sfuse in cartone

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	€
160850020005	20 x 1/2"	10	400	1,36
160850025005	25 x 1/2"	10	350	1,38
160850025007	25 x 3/4"	10	350	1,38
160850032005	32 x 1/2"	10	180	1,51
160850032007	32 x 3/4"	10	180	1,51
160850032010	32 x 1"	10	180	1,51
160850040005	40 x 1/2"	10	150	1,71
160850040007	40 x 3/4"	10	150	1,71
160850040010	40 x 1"	10	150	1,71
160850050005	50 x 1/2"	10	120	2,19
160850050007	50 x 3/4"	10	120	2,19
160850050010	50 x 1"	10	120	2,19
160850063005	63 x 1/2"	10	80	3,08
160850063007	63 x 3/4"	10	80	3,08
160850063010	63 x 1"	10	80	3,08
160850063013	63 x 1 1/4"	6	60	3,08
160850063015	63 x 1 1/2"	6	60	3,08
160850075007	75 x 3/4"	10	65	4,12
160850075010	75 x 1"	10	60	4,12



6279
PRESA A STAFFA PN 16
con rinforzo INOX

ARTICOLO	d x Rp	PN	PACK	€
162790063015	63 x 1 1/2"	16	60	15,78
162790075015	75 x 1 1/2"	16	50	18,38
162790090015	90 x 1 1/2"	16	40	25,55
162790110015	110 x 1 1/2"	16	36	31,59
162790125015	125 x 1 1/2"	16	30	36,50
162790140015	140 x 1 1/2"	16	24	41,14
162790160015	160 x 1 1/2"	16	20	48,66
162790180015	180 x 1 1/2"	16	16	52,40

PRESE A STAFFA



6540

TAPPER® STAFFA DI PRESA IN CARICO
per tubo PE e PVC

ARTICOLO	d x d _i	PN	PACK	€
165400063025	63 x 25	16	40	62,48
165400063032	63 x 32	16	40	63,17
165400075025	75 x 25	16	30	67,82
165400075032	75 x 32	16	30	68,50
165400090025	90 x 25	16	25	71,21
165400090032	90 x 32	16	25	71,88
165400110025	110 x 25	16	20	73,45
165400110032	110 x 32	16	20	74,11
165400125025	125 x 25	16	16	86,29
165400125032	125 x 32	16	16	86,94
165400140032	140 x 32	16	14	91,74
165400160032	160 x 32	16	10	98,06
165400180032	180 x 32	16	8	108,13

Derivazione orientabile

Max profondità taglio del perforatore: 19 mm

Altre derivazioni disponibili a richiesta
Disponibile a richiesta chiave per TAPPER®



RICAMBI PER PRESE A STAFFA



O-RING NBR

per prese a staffa 6076 - 6176 - 6086 -
6186 - 6085

ARTICOLO	d x Rp	€
07002P020	20 x 1/2"	0,56
07002P025	25 x 1/2" - 3/4"	0,56
07002P032	32 x 1/2" - 3/4" - 1"	0,83
070020025	40 x 1/2" - 3/4"	0,77
070020032	40 x 1"	
	50 x 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4"	
	63 x 1/2" - 3/4" - 1"	
	75 x 1/2" - 3/4" - 1"	
	90 x 1/2" - 3/4" - 1"	
	110 x 1/2" - 3/4" - 1"	
	125 x 1"	0,83
070020040*	140 - 160 - 180 x 1"	
	63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 x 1 1/4"	1,30
070020050*	63 x 1 1/2"	
	75 x 1 1/2" - 2"	
	90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 x 1 1/2"	1,46
070020063*	90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 x 2"	2,24

* Disponibile a richiesta in EPDM e FPM (ø 180 e 160 stesse dimensioni)

RACCORDI FILETTATI IN PP



5017
MANICOTTO

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050107005	½"	16	10	1200	0,87
050107007	¾"	16	10	1000	1,08
050107010	1"	16	10	600	1,22
050107013	1¼"	10	10	250	2,53
050107015	1½"	10	10	250	3,85
050107020	2"	10	5	150	5,10



5047
TI A 90°

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050407005	½"	16	10	700	1,61
050407007	¾"	16	10	500	1,75
050407010	1"	16	10	260	2,86
050407013	1¼"	10	5	140	4,44
050407015	1½"	10	5	90	5,44
050407020	2"	10	5	60	7,50



5057
GOMITO A 90°

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050507005	½"	16	10	1000	1,16
050507007	¾"	16	10	700	1,25
050507010	1"	16	10	400	2,27
050507013	1¼"	10	10	200	3,43
050507015	1½"	10	5	150	3,78
050507020	2"	10	5	80	5,93



5157
GOMITO A 90° MASCHIO/FEMMINA

ARTICOLO	R x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
051507005	½" x ½"	16	10	1000	1,60
051507007	¾" x ¾"	16	10	700	1,70
051507010	1" x 1"	16	10	400	1,85

RACCORDI FILETTATI IN PP



5027 RIDUZIONE MASCHIO/FEMMINA

ARTICOLO	R x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050207007005	¾" x ½"	16	10	2000	1,02
050207010005	1" x ½"	16	10	1200	1,16
050207010007	1" x ¾"	16	10	1000	1,16
050207013005	1¼" x ½"	10	10	700	2,48
050207013007	1¼" x ¾"	10	10	700	2,48
050207013010	1¼" x 1"	10	10	700	2,48
050207015005	1½" x ½"	10	10	600	3,56
050207015007	1½" x ¾"	10	10	600	3,56
050207015010	1½" x 1"	10	10	500	3,56
050207015013	1½" x 1¼"	10	10	500	3,56
050207020005	2" x ½"	10	5	350	4,57
050207020007	2" x ¾"	10	5	350	4,57
050207020010	2" x 1"	10	5	300	4,57
050207020013	2" x 1¼"	10	5	320	4,57
050207020015	2" x 1½"	10	5	320	4,57
050207025020	2½" x 2"	10	5	200	4,85
050207030010	3" x 1"	10	2	150	7,92
050207030013	3" x 1¼"	10	2	150	7,92
050207030015	3" x 1½"	10	2	150	7,92
050207030020	3" x 2"	10	2	100	7,92
050207030025	3" x 2½"	10	2	150	7,92
050207040020	4" x 2"	10	2	80	8,23
050207040030	4" x 3"	10	2	80	9,03



5117 MANICOTTO RIDOTTO

ARTICOLO	Rp ₁ x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
051107007005	¾" x ½"	16	10	800	1,85



5077 CALOTTA

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050707005	½"	16	10	1600	0,69
050707007	¾"	16	10	1500	0,77
050707010	1"	16	10	800	1,00
050707013	1¼"	10	10	500	1,46
050707015	1½"	10	10	450	1,61
050707020	2"	10	5	250	2,33

RACCORDI FILETTATI IN PP



5065 NIPPLO RIDOTTO

ARTICOLO	R x R ₁	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050605007005	3/4" x 1/2"	16	10	1500	0,61
050605010005	1" x 1/2"	16	10	800	0,74
050605010007	1" x 3/4"	16	10	800	0,74
050605013005	1 1/4" x 1/2"	10	10	500	1,22
050605013007	1 1/4" x 3/4"	10	10	500	1,22
050605013010	1 1/4" x 1"	10	10	500	1,22
050605015005	1 1/2" x 1/2"	10	5	500	1,51
050605015007	1 1/2" x 3/4"	10	5	500	1,51
050605015010	1 1/2" x 1"	10	5	400	1,51
050605015013	1 1/2" x 1 1/4"	10	5	400	1,51
050605020005	2" x 1/2"	10	5	280	1,85
050605020007	2" x 3/4"	10	5	260	1,85
050605020010	2" x 1"	10	5	260	1,85
050605020013	2" x 1 1/4"	10	5	240	1,85
050605020015	2" x 1 1/2"	10	5	240	1,85



5167 NIPPLO DI PROLUNGA

ARTICOLO	R x R ₁	LUNGH.	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
051607005	1/2" x 1/2"	(mm.150)	16	10	600	1,00
051607007005	3/4" x 1/2"	(mm.130)	16	10	500	1,00
051607007	3/4" x 3/4"	(mm.150)	16	10	400	1,08
051607010	1" x 1"	(mm.150)	16	5	250	3,14
051607013	1 1/4" x 1 1/4"	(mm.150)	10	5	150	5,58
051607015	1 1/2" x 1 1/2"	(mm.140)	10	5	140	6,23

Altre dimensioni disponibili a richiesta



5067 NIPPLO

ARTICOLO	R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050607005	1/2"	16	10	2000	0,56
050607007	3/4"	16	10	1300	0,59
050607010	1"	16	10	800	0,69
050607013	1 1/4"	10	10	400	0,87
050607015	1 1/2"	10	5	300	1,22
050607020	2"	10	5	180	1,99



5177 TAPPO

ARTICOLO	R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
051707003	3/8"	16	10	4500	0,74
051707005	1/2"	16	10	2500	0,74
051707007	3/4"	16	10	1500	0,83
051707010	1"	16	10	1000	0,87
051707013	1 1/4"	10	10	700	1,46
051707015	1 1/2"	10	10	500	1,71
051707020	2"	10	10	300	2,08

VALVOLE IN PP

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Valvole per fluidi in pressione

Corpo: polipropilene Hi-grade copolimero nero (PP-B)

Guarnizioni: NBR - EPDM per il solo articolo 3067

Molla: Art. 3067 acciaio INOX AISI 316 - Art. 3039 acciaio INOX SAE 302

Valvola in PA

Corpo: PA (Nylon) e fibra di vetro (33%)

Sede: in PEBD ed anello di tenuta in EPDM

Maniglia: PP rinforzato alla fibra di vetro

Sfera: PP rinforzato alla fibra di vetro

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PEBD - PE63 - PE80 - PE100

Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

FILETTATURE

UNI EN 10226

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata per i raccordi si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

$$PFA = ft \times PN$$

CONFORMITÀ

Le valvole in PP sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonee al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6

VALVOLE PER FLUIDI IN PRESSIONE



3405
VALVOLA A GLOBO
attacchi filettati femmina

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
03405077	3/4"	10	5	140	10,00
03405110	1"	10	5	120	11,87



3407
VALVOLA A GLOBO
attacchi a compressione

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
03407020	20	10	5	100	11,98
03407025	25	10	5	80	12,37
03407032	32	10	5	60	16,56

Con attacco a compressione della linea **BIBICO & NERO**



3703
VALVOLA A SFERA IN PA

ARTICOLO	Rc	PN	FRAZ./ PACK	€
0370300007	3/4"	16	72	32,29
0370300010	1"	16	72	37,45
0370300013	1 1/4"	16	48	54,30
0370300015	1 1/2"	16	30	71,18
0370300020	2"	16	24	89,79

Attacchi filettati femmina/femmina Rc conici secondo UNI EN 10226-2



3047
VALVOLA A SEDE INCLINATA
attacchi filettati maschio

ARTICOLO	R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
03047055	1/2"	6	5	120	12,48
03047077	3/4"	6	5	100	13,73
03047110	1"	6		70	16,27
03047188	1 1/4"	6		40	26,28
03047155	1 1/2"	6		24	37,58
03047220	2"	6		15	65,03

Disponibile a richiesta con tenuta in FPM **3049**



3067
VALVOLA DI RITEGNO
attacchi filettati maschio

Disponibile a richiesta

IDRANTINI



3039 IDRANTINO smontabile filettato maschio

ARTICOLO	R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
03039037	3/4"	6	5	130	15,91
03039030	1"	6	5	130	15,91

3139 CHIAVE per idrantino

ARTICOLO	R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
03139020	3/4"	6	5	250	6,55

L'idrantino smontabile PLASSON per la qualità e la resistenza dei materiali e per la semplicità di installazione trova il suo impiego ideale nel campo dell'irrigazione agricola e del verde.

Veloce e facile da installare, l'idrantino può essere facilmente spostato da un punto all'altro a seconda delle necessità.

È realizzato in **polipropilene e acetale**, con molla in **acciaio INOX** e **guarnizioni NBR**, materiali resistenti alle più avverse condizioni in campo.



I raccordi elettrosaldabili PLASSON sono progettati per giunzioni affidabili, di alta qualità e durate nel tempo ed economicamente vantaggiose, grazie ad un minore tempo di installazione, ed un rischio limitato di errore da parte dell'operatore.

Ogni raccordo elettrosaldabile PLASSON è dotato, oltre che del consueto codice a barre, di un resistore che permette alle saldatrici PLASSON il riconoscimento automatico del raccordo stesso, e può essere utilizzato in sistemi di distribuzione di acqua e gas e applicazioni industriali.

Grazie al sistema di autoriconoscimento e impostazione del tempo di saldatura SMARTFUSE® tutto il processo di giunzione è eseguito e completamente monitorato dalla saldatrice, in maniera automatica.

40 anni di esperienza sul campo consentono a PLASSON un impareggiabile livello di servizio.





PLASSON®

EF-ELETTROFUSIONE

LA FORZA DEI RACCORDI ELETTROSALDABILI PLASSON

SEZIONE A

Da sempre PLASSON produce e fornisce prodotti tecnologicamente eccellenti e qualitativamente sicuri, grazie ad una politica di forti investimenti destinati alla ricerca e alle procedure di controllo in fabbrica. I raccordi PLASSON rappresentano la tecnologia ideale per la realizzazione di impianti per il trasporto del gas e di altri fluidi in pressione, trasformando quel che di norma è il punto debole dell'impianto, la saldatura, in un punto di forza dello stesso. I raccordi PLASSON sono pienamente conformi ai requisiti di legge sia per ciò che attiene all'igiene e alla sicurezza nei luoghi di lavoro (Testo Unico sulla sicurezza n° 81) sia per ciò che riguarda la realizzazione di saldature a regola d'arte, offrendo prestazioni superiori agli standard minimi illustrati nelle norme di prodotto.

Ma cosa rende i raccordi PLASSON così speciali?

Sono progettati con **spire coperte**, per consentire il miglior controllo possibile della temperatura del filamento in fase di saldatura

Garantiscono una **saldatura perfetta** ad una temperatura ambiente compresa tra **-10°C e + 45°C**

Eseguono **saldature sicure**, su tubi a cui è richiesto di rispettare unicamente il requisito di precisione dimensionale sul diametro esterno

Sono prodotti mediante il processo di **iniezione** fino a diametri molto grandi e con resine di ultima generazione

Sono facili da utilizzare grazie al sistema automatico di riconoscimento e impostazione del tempo di saldatura **SMARTFUSE®**, che permettono alla saldatrice PLASSON di riconoscere automaticamente il raccordo connesso, senza ulteriori operazioni.

Permettono, in caso di interruzione durante la fase di saldatura, di ripetere l'operazione, purché si abbia cura di attendere il completo raffreddamento del giunto, per poi ripetere l'intero ciclo. È permessa una sola ripetizione del ciclo di saldatura.

Tutto questo si traduce in benefici concreti ed immediati per l'utilizzatore, quali:

- sicurezza
- affidabilità
- semplicità operativa
- disponibilità di soluzioni tecniche e grande varietà di tipologie di raccordi e di diametri
- riduzione delle possibilità di errore in saldatura
- risparmio di tempo e fatica

In cambio, all'utilizzatore sono richiesti solo dei semplici accorgimenti:

il rispetto delle procedure d'installazione e delle nostre istruzioni d'uso

l'utilizzo di dotazioni strumentali idonee ai lavori da svolgere e, in particolare per le saldatrici da cantiere, in ordine con le revisioni.



RACCORDI ELETTROSALDABILI E VALVOLE

CONDIZIONI DI UTILIZZO E LIMITI DI IMPIEGO

I raccordi elettrosaldabili sono destinati alla giunzione di tubi in polietilene (PE80 - PE100 - PE100RC - PEX) per i seguenti impieghi:

✓ **convogliamento di fluidi in pressione, quali**

- gas combustibili (metano e GPL), fino ad una pressione massima MOP di 9 bar
- acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione massima di PN 25 (se non diversamente indicato)
- applicazioni industriali (interrate o fuori-terra)

✓ **convogliamento di fluidi non in pressione**

I raccordi possono essere utilizzati con fluidi a temperature fino a un massimo di 40° C. Per utilizzi con temperature al di sotto di 0°C, o in ambienti chimici aggressivi, contattare il Servizio Tecnico al numero 840 000 155.

PRESCRIZIONI PER L'USO DEI RACCORDI ELETTROSALDABILI PLASSON

Possono essere saldati in automatico con macchine saldatrici monovalenti PLASSON o, in alternativa, con macchine polivalenti CONFORMI alla norma UNI 10566 **dotate di penna ottica o scanner**.

I raccordi andranno saldati su tubazioni **aventi SDR compatibile** (vedi colonna SDR in ogni prodotto che indica saldabilità raccordo/tubo). I tubi devono garantire un diametro effettivo minimo almeno pari al diametro nominale e un'ovalizzazione uguale o inferiore al 1,5% (come richiesto nella norma UNI 10521).

I **"collari"** **permettono la foratura del tubo** sul quale sono stati saldati solamente quando il collare stesso, dopo la saldatura, risulta essere **freddo al tatto**.

RACCORDI ELETTROSALDABILI E VALVOLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Polietilene nero – PE100
Ottone
Ghisa sferoidale

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PE80, PE100 - PE100RC - PEX
Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

SALDABILITÀ

I Raccordi elettrosaldabili possono essere saldati con tubi e raccordi testa/testa aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,4 g/10min (MFI a 190°C/5KgF UNI EN ISO 1133)

INFORMAZIONI PER LA SALDATURA

Terminali raccordi ø 4,0 mm
Bar-code saldatura modello interleaved 2/5 (ISO 13950)
Tensione di saldatura 40 volt nominali, se non diversamente specificato
Bar-code rintracciabilità modello ISO 12176-4 24 DIGIT
Sistema di autoriconoscimento SMARTFUSE® (ISO 13950)

FILETTATURE

UNI EN 10226
ISO 228 (dove la filettatura è designata G)

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata per i raccordi si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

$PFA = ft \times PN$

CONFORMITÀ

I raccordi elettrosaldabili e le valvole sono conformi alle seguenti norme di prodotto:

- UNI EN 1555 -1-3-4-5 (Gas combustibili)
- UNI EN 12201 -1-3-4-5 (Acqua potabile)
- UNI EN ISO 15494 (Fluidi industriali).

Sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

Sono conformi a quanto richiesto dalla UNI 10779 ovvero idonei per la costruzione di impianti antincendio

Sono omologati RINA per l'impiego in ambito navale.

Le valvole in PE sono conformi alla Direttiva PED 2017/68/UE (EX 97/23/CE)

SIMBOLI E DEFINIZIONI

Vedi pagina 6

RACCORDI ELETTROSALDABILI



49010 MANICOTTO

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
490104020	20	7,4 ÷ 11	16	5	110/440	8,36
490104025	25	7,4 ÷ 11	16	5	90/360	8,90
490104032	32	7,4 ÷ 11	16	5	64/256	9,05
490104040	40	7,4 ÷ 11	16	5	50/200	9,23
490104050	50	7,4 ÷ 11	16	5	33/132	13,85
490104063	63	7,4 ÷ 17	16	5	72	14,87
490104075	75	7,4 ÷ 11	16	5	60	23,08
490104090	90	7,4 ÷ 17	16	5	38	27,06
490104110	110	7,4 ÷ 17	16	5	23	33,72
490104125	125	7,4 ÷ 17	16	5	18	47,43
490104140	140	7,4 ÷ 17	16	5	12	55,72
490104160N	160	7,4 ÷ 17	16	5	6	53,45
490104180N	180	7,4 ÷ 17	16	5	5	70,66
490104200N	200	7,4 ÷ 17	16	5	4	98,24
490104225N	225	7,4 ÷ 17	16	5	4	119,18
490104250	250	7,4 ÷ 21	16	5	2	187,98
490104280	280	7,4 ÷ 17	16	5	1	256,34
490104315	315	7,4 ÷ 26	16	5	1	288,80
490104355	355	7,4 ÷ 17	16	5	1	495,43
490103400	400	7,4 ÷ 26	16	5	1	628,69
490103450	450	7,4 ÷ 17	16	5	1	880,95
490103500	500	7,4 ÷ 17	16	5	1	1.617,59
490103560	560	7,4 ÷ 33	16	5	1	2.393,23
490103630	630	7,4 ÷ 33	16	5	1	2.578,36
490103710	710	7,4 ÷ 26	16	5	1	3.732,17
490103800	800	7,4 ÷ 17	16	5	1	5.994,16

∅ 400÷800 Saldabili con saldatrici munite di lettore ottico di codice a barre



46010 MANICOTTO LIGHTFIT

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
460104040	40	11 ÷ 17	10	3	200	8,53
460104050	50	11 ÷ 17	10	3	132	10,93
460104063	63	11 ÷ 26	10	3	112	11,82
460104075	75	11 ÷ 26	10	3	60	18,61
460104090	90	11 ÷ 26	10	3	44	20,59
460104110	110	11 ÷ 33	10	3	25	26,66
460104125	125	11 ÷ 33	10	3	20	35,57
460104140	140	11 ÷ 33	10	3	12	42,84
460104160	160	11 ÷ 33	10	3	6	47,09
460104180	180	11 ÷ 33	10	3	5	66,24
460104200	200	11 ÷ 33	10	3	4	74,35
460104225	225	11 ÷ 33	10	3	4	89,81
460104250	250	11 ÷ 33	10	3	2	145,00
460104280	280	11 ÷ 33	10	3	1	198,34
460104315	315	11 ÷ 33	10	3	1	230,06
460104355	355	11 ÷ 41	10	3	1	371,34
460104400	400	11 ÷ 41	10	3	1	473,35
460103450	450	11 ÷ 41	10	3	1	823,27
460103500	500	11 ÷ 33	10	3	1	1.221,28
460103560N	560	11 ÷ 41	10	3	1	1.812,68
460103630N	630	11 ÷ 33	10	3	1	1.935,70
460103710	710	11 ÷ 33	10	3	1	2.879,60
460103800	800	11 ÷ 41	10	3	1	4.051,70
460103900	900	17 ÷ 41	10	3	1	5.206,76

∅ 450÷900 Saldabili con saldatrici munite di lettore ottico di codice a barre

Disponibile a richiesta SUPERLIGHTFIT PN6 **4601S** dal ∅ ≥ 500

Per la corretta installazione dei Manicotti per Grandi Diametri (≥ 400 mm) è necessario l'utilizzo di attrezzature adeguate secondo quanto previsto dalla norma UNI 10521. Tali attrezzature sono disponibili sia per l'acquisto che per il noleggio. Per informazioni contattare il Servizio Clienti al n. 0143/6099.610.

MANICOTTI ELETTROSALDABILI GRANDE DIAMETRO

- Soluzione ideale in caso di trincee strette e siti difficilmente raggiungibili
- Design nuovi e innovativi per semplificare la procedura di saldatura
- Progettati in modo da permettere al raccordo di funzionare con tensione fissa
- Non necessitano della correzione del tempo di saldatura in funzione della temperatura ambiente
- Garantiscono una saldatura perfetta ad una temperatura ambiente compresa tra -10°C e + 45°C senza bisogno di preriscaldamento



CINGHIE

- Impediscono la dilatazione del materiale durante la saldatura (effetto di contenimento della pressione di fusione)
- Innovative, di tessuto isolante, integrate sul corpo del raccordo
- Ottimizzano il trasferimento dell'energia di fusione tra tubo e raccordo
- Possono essere rimosse al termine del ciclo di saldatura, ovvero al completo raffreddamento del giunto

SALDATURA BIFILARE

Due circuiti di saldatura separati che possono essere alimentati in modo indipendente permettendo un'ampia flessibilità di installazione



GEOMETRIA DEL PRODOTTO

- Il profilo del raccordo è progettato per rinforzare le zone maggiormente stressate durante il processo di saldatura
- Spessore alle estremità studiato per garantire l'indefornabilità durante l'inserimento del tubo
- Ampie zone calde e fredde per assicurare elevati coefficienti di sicurezza nella realizzazione della giunzione saldata

INDICATORE DI FUSIONE

- Situato al centro della fibbia presente sulla cinghia
- Il design a forma conica impedisce la fuoriuscita del materiale fuso

SPIRE COPERTE

- Evitano danni meccanici durante l'inserimento del tubo nel raccordo
- Ottimizzano il trasferimento del calore durante la saldatura

RACCORDI ELETTROSALDABILI



45010 MANICOTTO HEAVYFIT

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	PACK	€
450104050	50	7,4 ÷ 11	25	9	132	16,63
450104063	63	7,4 ÷ 11	25	9	72	18,29
450104075	75	7,4 ÷ 11	25	9	60	27,72
450104090	90	7,4 ÷ 11	25	9	38	32,49
450104110	110	7,4 ÷ 11	25	9	23	39,13
450104125	125	7,4 ÷ 11	25	9	18	53,47
450104160	160	7,4 ÷ 11	25	9	6	62,88
450104180	180	7,4 ÷ 11	25	9	4	88,26
450104200	200	7,4 ÷ 11	25	9	4	108,28
450104225	225	7,4 ÷ 11	25	9	4	131,18
450104250	250	7,4 ÷ 11	25	9	2	225,61
450104280	280	7,4 ÷ 11	25	9	1	307,59
450104315	315	7,4 ÷ 11	25	9	1	352,29
450103355	355	7,4 ÷ 11	25	9	1	640,00

49110 MANICOTTO DI RIDUZIONE

ARTICOLO	dxd ₁	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
491104020016	20 x 16	7,4 ÷ 11	16	5	120/480	13,25
491104025020	25 x 20	7,4 ÷ 11	16	5	120/480	13,82
491104032020	32 x 20	7,4 ÷ 11	16	5	90/360	13,92
491104032025	32 x 25	7,4 ÷ 11	16	5	90/360	13,92
491104040025	40 x 25	7,4 ÷ 11	16	5	50/200	22,37
491104040032	40 x 32	7,4 ÷ 11	16	5	40/160	22,37
491104050025	50 x 25	7,4 ÷ 11	16	5	40/160	26,31
491104050032	50 x 32	7,4 ÷ 11	16	5	32/128	26,31
491104050040	50 x 40	7,4 ÷ 11	16	5	32/128	28,55
491104063032	63 x 32	7,4 ÷ 11	16	5	24/96	31,99
491104063040	63 x 40	7,4 ÷ 11	16	5	24/96	31,99
491104063050	63 x 50	7,4 ÷ 11	16	5	80	31,99
491104075063	75 x 63	7,4 ÷ 11	16	5	65	37,11
491104090050	90 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	54	49,07
491104090063	90 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	44	49,07
491104090075	90 x 75	7,4 ÷ 17	16	5	41	50,41
491104110063	110 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	32	69,54
491104110090	110 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	23	69,54
491104125090	125 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	18	91,44
491104125110	125 x 110	7,4 ÷ 17	16	5	18	99,31
491104160090	160 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	12	139,27
491104160110	160 x 110	7,4 ÷ 17	16	5	12	140,14
491104160125	160 x 125	7,4 ÷ 17	16	5	6	140,98
491104180125	180 x 125	7,4 ÷ 17	16	5	6	180,41

RACCORDI ELETTROSALDABILI



49050
GOMITO A 90°

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
490504020	20	7,4 ÷ 11	16	5	80/320	23,21
490504025	25	7,4 ÷ 11	16	5	80/320	24,29
490504032	32	7,4 ÷ 11	16	5	48/192	24,29
490504040	40	7,4 ÷ 17	16	5	30/120	27,06
490504050	50	7,4 ÷ 17	16	5	18/72	38,09
490504063	63	7,4 ÷ 11	16	5	40	39,18
490504075	75	7,4 ÷ 11	16	5	33	55,62
490504090	90	7,4 ÷ 17	16	5	19	67,49
490504110	110	7,4 ÷ 17	16	5	9	104,22
490504125	125	7,4 ÷ 17	16	5	7	136,93
490504140	140	7,4 ÷ 17	16	5	4	176,02
490504160	160	7,4 ÷ 17	16	5	3	190,85
490504180	180	7,4 ÷ 17	16	5	2	248,25
490504200	200	7,4 ÷ 17	16	5	1	410,12
490504225	225	7,4 ÷ 17	16	5	1	487,01
490504250	250	7,4 ÷ 17	16	5	1	608,32



49060
GOMITO A 45°

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
490604032	32	7,4 ÷ 11	16	5	60/240	26,00
490604040	40	7,4 ÷ 17	16	5	40/160	27,06
490604050	50	7,4 ÷ 17	16	5	24/96	38,09
490604063	63	7,4 ÷ 17	16	5	60	39,18
490604075	75	7,4 ÷ 17	16	5	40	55,62
490604090	90	7,4 ÷ 17	16	5	22	67,49
490604110	110	7,4 ÷ 17	16	5	12	100,21
490604125	125	7,4 ÷ 17	16	5	8	140,98
490604140	140	7,4 ÷ 17	16	5	5	176,02
490604160	160	7,4 ÷ 17	16	5	4	190,85
490604180	180	7,4 ÷ 17	16	5	2	248,25
490604200	200	7,4 ÷ 17	16	5	1	410,12
490604225	225	7,4 ÷ 17	16	5	1	487,01
490604250	250	7,4 ÷ 17	16	5	1	608,32



49080
GOMITO A 22,5°

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
490804090	90	7,4 ÷ 17	16	5	26	72,45
490804110	110	7,4 ÷ 17	16	5	14	105,06
490804125	125	7,4 ÷ 17	16	5	8	136,93
490804160	160	7,4 ÷ 17	16	5	5	188,98
490804180	180	7,4 ÷ 17	16	5	2	253,34

RACCORDI ELETTROSALDABILI



49470
GOMITO ADATTABILE
angolo 0° ÷ 24°

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
4947C4090	90	7,4 ÷ 17	16	5	12	206,26
4947C4110	110	7,4 ÷ 17	16	5	8	232,39
4947C4125	125	7,4 ÷ 17	16	5	8	287,06
4947C4160	160	7,4 ÷ 17	16	5	3	413,53
4947C4180	180	7,4 ÷ 17	16	5	2	529,73
4947C4200	200	7,4 ÷ 17	16	5	2	777,73
4947C4225	225	7,4 ÷ 17	16	5	1	914,01
4947C4250	250	7,4 ÷ 17	16	5	1	1.312,12



4947D
GOMITO ADATTABILE DI PASSAGGIO
angolo 0° ÷ 12°

ARTICOLO	dxd ₁	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
4947D4090	90 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	20	171,16
4947D4110	110 x 110	7,4 ÷ 17	16	5	12	191,37
4947D4125	125 x 125	7,4 ÷ 17	16	5	12	234,11
4947D4160	160 x 160	7,4 ÷ 17	16	5	4	346,88
4947D4180	180 x 180	7,4 ÷ 17	16	5	3	427,21
4947D4200	200 x 200	7,4 ÷ 17	16	5	2	569,05
4947D4225	225 x 225	7,4 ÷ 17	16	5	2	763,79
4947D4250	250 x 250	7,4 ÷ 17	16	5	1	1.096,45

49120
FINE LINEA



ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
491204020	20	7,4 ÷ 11	16	5	100/400	14,36
491204025	25	7,4 ÷ 11	16	5	100/400	15,19
491204032	32	7,4 ÷ 11	16	5	75/300	16,34
491204040	40	7,4 ÷ 11	16	5	40/160	17,13
491204050	50	7,4 ÷ 11	16	5	30/120	23,62
491204063	63	7,4 ÷ 11	16	5	72	28,72
491204075	75	7,4 ÷ 11	16	5	48	44,13
491204090	90	7,4 ÷ 17	16	5	30	54,60
491204110	110	7,4 ÷ 17	16	5	20	69,94
491204125	125	7,4 ÷ 17	16	5	15	88,59
491204140	140	7,4 ÷ 17	16	5	10	121,36
491204160	160	7,4 ÷ 17	16	5	6	127,45
491204180	180	7,4 ÷ 17	16	5	5	178,40
491204200	200	7,4 ÷ 17	16	5	4	246,03
491204225	225	7,4 ÷ 17	16	5	2	308,91
491204250	250	7,4 ÷ 17	16	5	1	330,99

Per $\varnothing > 250$ mm utilizzare Manicotto **49010** e Calotta **46127/49127**

RACCORDI ELETTROSALDABILI



49040
TI A 90°

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	FRAZ./PACK	€
490404020	20	7,4 ÷ 11	16	5	65/260	25,28
490404025	25	7,4 ÷ 11	16	5	42/168	25,91
490404032	32	7,4 ÷ 11	16	5	36/144	26,87
490404040	40	7,4 ÷ 17	16	5	24/96	35,37
490404050	50	7,4 ÷ 17	16	5	56	39,75
490404063	63	7,4 ÷ 17	16	5	32	42,62
490404075	75	7,4 ÷ 17	16	5	26	63,35
490404090	90	7,4 ÷ 17	16	5	15	73,53
490404110	110	7,4 ÷ 17	16	5	8	105,38
490404125	125	7,4 ÷ 17	16	5	4	141,23
490404160	160	7,4 ÷ 17	16	5	3	229,48
490404180	180	7,4 ÷ 17	16	5	1	304,04
490404200	200	7,4 ÷ 17	16	5	1	389,62
490404225	225	7,4 ÷ 17	16	5	1	449,01
490404250	250	7,4 ÷ 17	16	5	1	582,06



49140
TI A 90° RIDOTTO

ARTICOLO	dxd,xd	SDR	PN	MOP	FRAZ./PACK	€
491404025020	25 x 20 x 25	7,4 ÷ 11	16	5	42/168	28,12
491404032020	32 x 20 x 32	7,4 ÷ 11	16	5	36/144	30,66
491404032025	32 x 25 x 32	7,4 ÷ 11	16	5	36/144	30,66
491404040020	40 x 20 x 40	7,4 ÷ 17	16	5	24/96	41,88
491404040025	40 x 25 x 40	7,4 ÷ 17	16	5	24/96	41,88
491404040032	40 x 32 x 40	7,4 ÷ 17	16	5	24/96	41,88
491404050025	50 x 25 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	16/64	46,26
491404050032	50 x 32 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	16/64	46,26
491404050040	50 x 40 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	16/64	46,26
491404063032	63 x 32 x 63	7,4 ÷ 11	16	5	32	51,32
491404063040	63 x 40 x 63	7,4 ÷ 11	16	5	32	52,62
491404063050	63 x 50 x 63	7,4 ÷ 11	16	5	32	52,62
491404075063	75 x 63 x 75	7,4 ÷ 11	16	5	26	71,95
491404090063	90 x 63 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	15	82,41
491404110063	110 x 63 x 110	7,4 ÷ 17	16	5	9	128,18
491404110090	110 x 90 x 110	7,4 ÷ 17	16	5	8	128,18
491404125090	125 x 90 x 125	7,4 ÷ 17	16	5	5	158,33
491404125110	125 x 110 x 125	7,4 ÷ 17	16	5	5	158,33
491404160090	160 x 90 x 160	7,4 ÷ 17	16	5	3	244,15
491404160110	160 x 110 x 160	7,4 ÷ 17	16	5	3	244,15
491404160125	160 x 125 x 160	7,4 ÷ 17	16	5	3	244,15
491404180090	180 x 90 x 180	7,4 ÷ 17	16	5	2	340,73
491404180110	180 x 110 x 180	7,4 ÷ 17	16	5	2	340,73
491404180125	180 x 125 x 180	7,4 ÷ 17	16	5	2	340,73
491404200090	200 x 90 x 200	7,4 ÷ 17	16	5	2	493,19
491404200110	200 x 110 x 200	7,4 ÷ 17	16	5	2	493,19
491404225090	225 x 90 x 225	7,4 ÷ 17	16	5	1	560,53
491404225110	225 x 110 x 225	7,4 ÷ 17	16	5	1	560,53
491404250090	250 x 90 x 250	7,4 ÷ 17	16	5	1	741,86
491404250110	250 x 110 x 250	7,4 ÷ 17	16	5	1	741,86

Per ø 140 e > 250 utilizzare **49047** (da combinare con **49010**)

Disponibile a richiesta con derivazione flangiata **49940** (non utilizzabile per impianti GAS)

ø 50, 63 disponibile a richiesta derivazione 20
ø 180 disponibile a richiesta derivazione 140 e 160

Per diametri diversi utilizzare **49147** (da combinare con **49010**)

COLLARI DI PRESA



49580 COLLARE DI PRESA A TRONCHETTO

ARTICOLO	d x d ₁	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
495804063032	63 x 32	7,4 ÷ 11	16	5	14/56	42,89
495804063040	63 x 40	7,4 ÷ 11	16	5	10/40	42,89
495804063050	63 x 50	7,4 ÷ 11	16	5	10/40	42,89
495804063063	63 x 63	7,4 ÷ 11	16	5	10/40	42,89
495804075032	75 x 32	7,4 ÷ 11	16	5	12/48	44,95
495804075040	75 x 40	7,4 ÷ 11	16	5	9/36	44,95
495804075050	75 x 50	7,4 ÷ 11	16	5	8/32	44,95
495804075063	75 x 63	7,4 ÷ 11	16	5	8/32	44,95
495804090032	90 x 32	7,4 ÷ 17	16	5	8/32	47,03
495804090040	90 x 40	7,4 ÷ 17	16	5	8/32	47,03
495804090050	90 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	8/32	47,03
495804090063	90 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	6/24	47,03
495804090090	90 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	15	107,67
495804110032	110 x 32	7,4 ÷ 17	16	5	6/24	54,18
495804110040	110 x 40	7,4 ÷ 17	16	5	6/24	54,18
495804110050	110 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	5/20	54,18
495804110063	110 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	5/20	54,18
495804110090	110 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	18	107,67
495804125032	125 x 32	7,4 ÷ 17	16	5	6/24	62,29
495804125040	125 x 40	7,4 ÷ 17	16	5	5/20	62,29
495804125050	125 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	5/20	62,29
495804125063	125 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	4/16	62,29
495804125090	125 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	18	134,93
495804140032	140 x 32	7,4 ÷ 17	16	5	6/24	75,55
495804140040	140 x 40	7,4 ÷ 17	16	5	4/16	75,55
495804140050	140 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	4/16	75,55
495804140063	140 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	4/16	75,55
495804140090	140 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	16	154,64
495804160032	160 x 32	7,4 ÷ 17	16	5	4/16	83,77
495804160040	160 x 40	7,4 ÷ 17	16	5	4/16	83,77
495804160050	160 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	4/16	83,77
495804160063	160 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	4/16	83,77
495804160090	160 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	16	157,22
495804180032	180 x 32	7,4 ÷ 17	16	5	4/16	93,96
495804180040	180 x 40	7,4 ÷ 17	16	5	3/12	93,96
495804180050	180 x 50	7,4 ÷ 17	16	5	3/12	93,96
495804180063	180 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	3/12	93,96
495804180090	180 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	15	165,76
495804200063	200 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	15	128,63
495804200090	200 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	15	167,44
495804225063	225 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	15	134,04
495804225090	225 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	15	168,32
495804250063	250 x 63	7,4 ÷ 17	16	5	15	139,48
495804250090	250 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	15	179,43
495804280090	280 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	10	205,51
495804315090	315 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	15	257,64

Per derivazioni 110 e 125 utilizzare **49580** derivazione 90 e **49110**

COLLARI DI PRESA



L'utilizzo dell'articolo 49630 rende possibile la foratura di una linea in pressione **senza rilascio della minima dispersione di gas nella zona di lavoro (LEAK FREE)**. Tale requisito è mantenuto a tutte le pressioni operative da 20 mbar a 16 bar e permette all'utilizzatore/committente il rispetto di quanto indicato all'articolo 229 D.L. 09/04/2008 n° 81 conosciuto come Testo Unico sulla sicurezza.

49630

COLLARE DI PRESA PER FORATURE
IN CARICO **senza perdita di Gas**

**LEAK
FREE**

ARTICOLO	d x d ₁	SDR	PN	MOP	PACK	€
496304040032	40 x 32	11	16	5	52	68,63
496304050032	50 x 32	11	16	5	45	68,63
496304063032N	63 x 32	11	16	5	40	70,35
496304063040	63 x 40	11	16	5	16	70,35
496304063050	63 x 50	11	16	5	16	70,35
496304063063	63 x 63	11	16	5	16	70,35
496304075032	75 x 32	11	16	5	16	79,04
496304075040	75 x 40	11	16	5	16	79,04
496304075050	75 x 50	11	16	5	16	79,04
496304075063	75 x 63	11	16	5	16	79,04
496304090032	90 x 32	11 ÷ 17	16	5	20	80,96
496304090040	90 x 40	11 ÷ 17	16	5	20	80,96
496304090050	90 x 50	11 ÷ 17	16	5	14	80,96
496304090063	90 x 63	11 ÷ 17	16	5	14	80,96
496304110032	110 x 32	11 ÷ 17	16	5	20	86,74
496304110040	110 x 40	11 ÷ 17	16	5	20	86,74
496304110050	110 x 50	11 ÷ 17	16	5	12	86,74
496304110063	110 x 63	11 ÷ 17	16	5	12	86,74
496304125032	125 x 32	11 ÷ 17	16	5	15	96,39
496304125040	125 x 40	11 ÷ 17	16	5	15	96,39
496304125050	125 x 50	11 ÷ 17	16	5	12	96,39
496304125063	125 x 63	11 ÷ 17	16	5	12	96,39
496304140032	140 x 32	11 ÷ 17	16	5	12	127,69

ARTICOLO	d x d ₁	SDR	PN	MOP	PACK	€
496304140050	140 x 50	11 ÷ 17	16	5	12	127,69
496304140063	140 x 63	11 ÷ 17	16	5	12	127,69
496304160032	160 x 32	11 ÷ 17	16	5	10	131,80
496304160040	160 x 40	11 ÷ 17	16	5	10	131,80
496304160050	160 x 50	11 ÷ 17	16	5	10	131,80
496304160063	160 x 63	11 ÷ 17	16	5	10	131,80
496304180032	180 x 32	11 ÷ 17	16	5	10	143,04
496304180050	180 x 50	11 ÷ 17	16	5	10	143,04
496304180063	180 x 63	11 ÷ 17	16	5	10	143,04
496304200032	200 x 32	11 ÷ 17	16	5	8	164,44
496304200063	200 x 63	11 ÷ 17	16	5	8	164,44
496304225032	225 x 32	11 ÷ 17	16	5	8	175,72
496304225050	225 x 50	11 ÷ 17	16	5	8	175,72
496304225063	225 x 63	11 ÷ 17	16	5	8	175,72
496304250032	250 x 32	11 ÷ 17	16	5	8	195,89
496304250063	250 x 63	11 ÷ 17	16	5	8	195,89

Dal ø 40x32 al ø 180x63 con SOTTOCOLLARE in PE
Dal ø 200x32 al ø 250x63 con SOTTOCOLLARE in NYLON
Massima capacità di taglio perforatore tubi SDR ≥ 11

Per tutti i diametri disponibile a richiesta derivazione 20
Altre dimensioni disponibili a richiesta
Disponibile a richiesta calotta ad elettrofusione **49830** per chiusura ermetica



CHIAVE PER FRESA DI COLLARI
DI PRESA IN CARICO **49630**

ARTICOLO	€
652920200	chiave completa per fresa da 12mm 62,96

COLLARI DI PRESA CON VALVOLA



49540

COLLARE DI PRESA
per forature in carico e con VALVOLA

ARTICOLO	d x d ₁	SDR	PN	MOP	PACK	€
495404063032	63 x 32	11	16	5	8	289,13
495404063040	63 x 40	11	16	5	8	289,13
495404063063	63 x 63	11	16	5	8	289,13
495404075063	75 x 63	11	16	5	8	299,30
495404090032	90 x 32	11 ÷ 17	16	5	8	372,00
495404090063	90 x 63	11 ÷ 17	16	5	8	321,82
495404110063	110 x 63	11 ÷ 17	16	5	8	339,19
495404125063	125 x 63	11 ÷ 17	16	5	8	364,70
495404140063	140 x 63	11 ÷ 17	16	5	8	388,20
495404160063	160 x 63	11 ÷ 17	16	5	8	410,67
495404180063	180 x 63	11 ÷ 17	16	5	8	444,35
495404225063	225 x 63	11 ÷ 17	16	5	5	483,62
495404250063	250 x 63	11 ÷ 17	16	5	5	527,08

Massima capacità di taglio perforatore tubi SDR ≥ 11

Altre dimensioni disponibili a richiesta



ASTA PER COLLARI
con valvola **49540**

ARTICOLO	€
49546010	Asta telescopica L= 800mm ÷ 1100mm 92,73

COLLARI DI PRESA / SELLE GRANDE DIAMETRO PER PALLONE OTTURATORE



49680 COLLARE PER PALLONE OTTURATORE

ARTICOLO	d x G	SDR	MOP	FRAZ./ PACK	€
496804090025	90 x 2½"	7,4 ÷ 17	5	10	161,51
496804110025	110 x 2½"	7,4 ÷ 17	5	10	168,59
496804125025	125 x 2½"	7,4 ÷ 17	5	10	194,17
496804140025	140 x 2½"	7,4 ÷ 17	5	10	201,62
496804160025	160 x 2½"	7,4 ÷ 17	5	10	208,29
496804180025	180 x 2½"	7,4 ÷ 17	5	10	216,24
496804200025	200 x 2½"	7,4 ÷ 17	5	10	229,47
496804225025	225 x 2½"	7,4 ÷ 17	5	10	247,11
496804250025	250 x 2½"	7,4 ÷ 17	5	10	295,66

∅ foratura 57 mm

G: filettatura esterna metallica

Disponibile a richiesta calotta ad elettrofusione **49830** per chiusura ermetica

49380 COLLARE DI PRESA DI TRANSIZIONE

NON UTILIZZABILE PER IMPIANTI GAS



49684 SELLA GRANDE DIAMETRO PER PALLONE OTTURATORE

ARTICOLO	d x G	∅ FORATURA	SDR	MOP	€
49684400110	250 ÷ 400 x 3½"	78	7,4 ÷ 17	5	1.166,39
49684710125	450 ÷ 630 x 4½"	95	7,4 ÷ 26	5	1.315,58

G: filettatura esterna metallica

Per la corretta installazione della Sella Grande Diametro per Pallone Otturatore è necessario l'utilizzo di attrezzature adeguate secondo quanto previsto dalla norma UNI 10521. Tali attrezzature sono disponibili sia per l'acquisto che per il noleggio. Per informazioni contattare il Servizio Clienti al n. 0143/6099.610.

ARTICOLO	d x G	SDR	PN	FRAZ./ PACK	€
493804063013	63 x 1¼"	7,4 ÷ 11	16	12/48	146,95
493804075013	75 x 1¼"	7,4 ÷ 11	16	10/40	159,26
493804090015	90 x 1½"	7,4 ÷ 17	16	8/16	179,87
493804090020	90 x 2"	7,4 ÷ 17	16	14	179,87
493804110015	110 x 1½"	7,4 ÷ 17	16	6/12	199,07
493804110020	110 x 2"	7,4 ÷ 17	16	12	199,07
493804125015	125 x 1½"	7,4 ÷ 17	16	6/12	220,64
493804125020	125 x 2"	7,4 ÷ 17	16	12	220,64
493804140015	140 x 1½"	7,4 ÷ 17	16	5/10	243,11
493804140020	140 x 2"	7,4 ÷ 17	16	10	243,11
493804160015	160 x 1½"	7,4 ÷ 17	16	4/8	253,75
493804160020	160 x 2"	7,4 ÷ 17	16	10	253,75
493804180015	180 x 1½"	7,4 ÷ 17	16	3/6	264,80
493804180020	180 x 2"	7,4 ÷ 17	16	10	264,80
493804200020	200 x 2"	7,4 ÷ 17	16	10	286,01
493804225020	225 x 2"	7,4 ÷ 17	16	10	290,50
493804250020	250 x 2"	7,4 ÷ 17	16	10	332,04

SELLE DI PRESA GRANDE DIAMETRO



INDICATORE DI SERRAGGIO CINGHIE

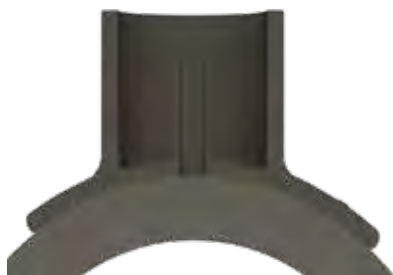
- Le cinghie sono dotate di dinamometro per il raggiungimento della corretta forza di serraggio della sella sul tubo.

UNIVERSALI

- Due sole selle coprono l'intera gamma dal De 250 al De 900 mm, da SDR 11 a 26.
- Derivazioni dal De 90 al De 160 mm.
- Introdotta Serie XXL per derivazioni dal De 250 al De 400 mm e Serie LightFit per saldatura su tubi aventi $SDR \leq 33$

SPIRE ELETTRICHE INTEGRATE

- Spire inserite nel raccordo per proteggerle dal rischio di danneggiamento e corrosione durante lo stoccaggio.
- Non necessitano della fase di preriscaldamento.
- Chiusura rapida del gap tra raccordo e tubo, grazie allo scambio termico ottimale.
- Spire elettriche in materiale di alta qualità, capaci di variare la propria resistenza in funzione della temperatura ambiente.
- Tempo di saldatura fisso in un range di temperatura ambiente compreso tra -10°C e $+45^{\circ}\text{C}$. Nessuna compensazione del tempo di saldatura.



TEST DELLA SALDATURA

- Dotate di un codolo (16 mm) incorporato nella derivazione della sella per poter testare la saldatura prima di procedere alla foratura della stessa.

INSTALLAZIONE SEMPLICE E VELOCE

- Utilizzo di un innovativo sistema a cinghie progettato per ottenere la corretta pressione di saldatura, anche quando il tubo è ovalizzato.
- Le cinghie sono dotate di dinamometro per il raggiungimento della corretta forza di serraggio della sella sul tubo.
- Sistema leggero e compatto.
- Nessun utilizzo di attrezzi supplementari.

PASSAGGIO TOTALE

- Nessuna perdita di carico
- Derivazione a passaggio totale

AMPIE ZONE DI FUSIONE

- Progettate per ridurre le forze idrauliche sul raccordo quando il sistema è in funzione.
- La zona di fusione comprende la zona centrale della sella, assicurando che l'area di maggior stress del raccordo coincida con la parte più forte della saldatura.
- Saldature uniformi, tali da garantire l'integrità della giunzione a lungo termine.

SELLE DI PRESA GRANDE DIAMETRO

49584

SELLA GRANDE DIAMETRO



ARTICOLO	d x d ₁	SDR	PN	MOP	PACK	€
495804400090T	250-400 x 90	7,4 ÷ 17	16	5	7	410,00
495804400110T	250-400 x 110	7,4 ÷ 17	16	5	7	490,00
495804400125T	250-400 x 125	7,4 ÷ 17	16	5	6	570,00
495804400160T	280-400 x 160	7,4 ÷ 17	16	5	6	1.010,00
495804710090T	450-800 x 90	7,4 ÷ 26	16	5	7	440,00
495804710110T	450-800 x 110	7,4 ÷ 26	16	5	7	525,00
495804710125T	450-800 x 125	7,4 ÷ 26	16	5	7	620,00
495804710160T	450-800 x 160	7,4 ÷ 26	16	5	6	1.155,00
495803900125T	900 x 125	7,4 ÷ 26	10	3	5	2.565,00

Saldabili con saldatrice monovalente o polivalente con lettore codici a barre

Disponibile a richiesta Sella Grande Diametro flangiata **49590**

Per la corretta installazione delle Selle per Grandi Diametri è necessario l'utilizzo di attrezzature adeguate secondo quanto previsto dalla norma UNI 10521. Tali attrezzature sono disponibili sia per l'acquisto che per il noleggio. Per informazioni contattare il Servizio Clienti al n. 0143/6099.610

ARTICOLI APPARTENENTI ALLA SEZIONE B DEL LISTINO

KIT COMPLETO (KIT BASE+PIASTRA) POSIZIONATORE PER SELLE GD



ARTICOLO	Ø	DERIVAZIONE Ø	€
29144.4701.090	250 ÷ 900	90	2.558,71
29144.4701.110	250 ÷ 900	110	2.558,71
29144.4701.125	250 ÷ 900	125	2.558,71
29144.4701.160	250 ÷ 900	160	2.558,71

SET FORATUBO SELLE GD



ARTICOLO	FORO Ø	DERIVAZIONE Ø	€
29144.4702.006	71	90	944,20
29144.4702.007	87	110	944,20
29144.4702.008	99	125	944,20
29144.4702.009	127	160	944,20

Fornito con adattatore SDS-MAX

Il set foratubo va utilizzato con trapano con numero massimo di 300 giri/min e potenza minima 1100 W

SELLE DI PRESA GRANDE DIAMETRO XXL

49584

SELLA GRANDE DIAMETRO XXL



ARTICOLO	d x d ₁	SDR	PN	MOP	€
495803400250T	400 x 250	7,4 ÷ 17	16	5	a richiesta
495803630250T	500-630 x 250	7,4 ÷ 26	16	5	a richiesta
495803500315T	500 x 315	7,4 ÷ 26	16	5	a richiesta
495803560315T	560 x 315	7,4 ÷ 26	16	5	a richiesta
495803560400T	560 x 400	7,4 ÷ 26	16	5	a richiesta
495803630400T	630 x 400	7,4 ÷ 26	16	5	a richiesta
495803900250T	900 x 250	17 ÷ 26	10	3	a richiesta

Saldabili con saldatrice polivalente con lettore codici a barre
Altri diametri disponibili a richiesta

Per la corretta installazione delle Selle per Grandi Diametri è necessario l'utilizzo di attrezzature adeguate secondo quanto previsto dalla norma UNI 10521. Tali attrezzature sono disponibili sia per l'acquisto che per il noleggio. Per informazioni contattare il Servizio Clienti al n. 0143/6099.610

ARTICOLI APPARTENENTI ALLA SEZIONE B DEL LISTINO

KIT BASE PER SELLE GD XXL E LIGHTFIT



ARTICOLO	Ø	DERIVAZIONE Ø	€
29144.4701.009	400 ÷ 900	≥250	4.895,41

PIASTRA E PRESSING TOOL PER KIT BASE SELLE GD XXL



ARTICOLO	Ø	DERIVAZIONE Ø	€
29144.4701.250 *	400 ÷ 630	250	4.021,23
29144.4701.315	400 ÷ 630	315	4.021,23
29144.4701.400	400 ÷ 630	400	4.056,20

Da utilizzare esclusivamente con **29144.4701.009**

- * con antiovalizzatore

SET FORATUBO SELLE GD XXL



ARTICOLO	FORO Ø	DERIVAZIONE Ø	€
29144.4702.199	199	250	1.468,63
29144.4702.251	251	315	1.697,44
29144.4702.319	319	400	1.975,65

Fornito con adattatore SDS-MAX

Il set foratubo va utilizzato con trapano con numero massimo di 300 giri/min e potenza minima 1100 W

SELLE DI PRESA GRANDE DIAMETRO LIGHTFIT

4758W

SELLA GRANDE DIAMETRO LIGHTFIT



ARTICOLO	d x d _i	SDR	PN	MOP	€
4758W4450225	315-450 x 225	17 ÷ 33	10	3	1.800,00
4758W4630225	450-630 x 225	17 ÷ 33	10	3	1.855,00
4758W4800225	630-800 x 225	17 ÷ 33	10	3	1.930,00

Saldabili con saldatrice monovalente o polivalente con lettore codici a barre

Per la corretta installazione delle Selle per Grandi Diametri è necessario l'utilizzo di attrezzature adeguate secondo quanto previsto dalla norma UNI 10521. Tali attrezzature sono disponibili sia per l'acquisto che per il noleggio. Per informazioni contattare il Servizio Clienti al n. 0143/6099.610

ARTICOLI APPARTENENTI ALLA SEZIONE B DEL LISTINO

SET DI INSTALLAZIONE SELLE GD LIGHTFIT (piastra, pressing tool e set foratubo)



ARTICOLO	Ø	DERIVAZIONE Ø	€
29144.4701.226	315 ÷ 800	225	4.211,77

Da utilizzare esclusivamente con **29144.4701.009**

Fresa a tazza fornita con adattatore SDS-MAX

- Il set foratubo va utilizzato con trapano con numero massimo di 300 giri/min e potenza minima 1100 W
- Foro Ø 196 mm (passaggio totale)

VALVOLE DI SICUREZZA PER GAS

Raccordi ad elettrofusione con sistema di intercettazione automatico del gas ad eccesso di flusso PLASSON

- Sistema di **riconoscimento automatico** SMARTFUSE®
- Montaggio **sicuro e semplice** grazie alle tolleranti "zone fredde" all'interno dei manicotti.
- Costruzione in materiale **plastico** a prova di corrosione
- **Perdita di carico** equivalente a circa la metà degli altri prodotti
- Valvola protetta dalle **impurità** presenti nel gas
- Adatto per **metano e propano/butano** in formato gassoso
- Valvola ad eccesso di flusso a **riarmo manuale**
- Da utilizzarsi solamente nelle reti di distribuzione del gas operanti con pressioni in conformità alle norme UNI 9165 e UNI 9860 e nell'ambito di applicazione del D.M. 16/04/08



4901F
MANICOTTO DOTATO DI VALVOLA
DI SICUREZZA, ECCESSO DI FLUSSO

ARTICOLO	d	SDR	MOP	FRAZ./ PACK	€
4901F4032	32	11	5	30/240	a richiesta

Campo pressione di utilizzo: 0,035 ÷ 5 bar

Altri diametri disponibili a richiesta



4963F
COLLARE DI PRESA PER FORATURE
IN CARICO DOTATO DI VALVOLA
DI SICUREZZA, ECCESSO DI FLUSSO

ARTICOLO	d x d ₁	SDR	MOP	FRAZ./ PACK	€
4963F4050032	50 x 32	11	5	45	63,50
4963F4063032	63 x 32	11	5	40	72,92
4963F4090032	90 x 32	11÷17	5	20	83,03
4963F4110032	110 x 32	11÷17	5	20	89,68

Massima capacità di taglio perforatore tubi SDR ≥ 11
Portata nominale: 100 m³/h
Pressione operativa: 1 ÷ 5 bar

Disponibili a richiesta fino al ø 225 e con derivazione 20 mm

VALVOLE A SFERA PE



36207
VALVOLA A SFERA

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
436207025*	25	11	16	5	1/12	147,81
436207032*	32	11	16	5	4/12	150,37
436207040**	40	11	16	5	4/12	162,35
436207050*	50	11	16	5	1/4	205,04
436207063*	63	11	16	5	1/4	333,21
436207075**	75	11	16	5	1/4	358,84
436207090*	90	11	16	5	2	444,27
436207110*	110	11	16	5	2	478,46
436207125**	125	11	16	5	2	515,85
436207160**	160	11	16	5	2	1.122,57

- * Passaggio totale
- ** Passaggio ridotto



2390S
VALVOLA A SFERA

ARTICOLO	d	SDR	PN	MOP	€
652390S180	180	11	16	5	1.520,54
652390S200	200	11	16	5	3.696,00
652390S225	225	11	16	5	3.835,65



ASTA TELESCOPICA
PER VALVOLE IN PE **36207**

ARTICOLO	€
653008625 Asta telescopica 0,6-0,9 m	111,19

Quadro tronco-conico 27/32 mm

Altre tipologie di aste disponibili a richiesta



ASTA TELESCOPICA
PER VALVOLE IN PE **2390S**

ARTICOLO	€
AT2390S062100 Asta telescopica 0,625-1,0 m	112,98
AT2390S082130 Asta telescopica 0,82-1,30 m	112,98
AT2390S130210 Asta telescopica 1,30-2,10 m	239,09

Quadro tronco-conico 27/32 mm

CHIAVI DI MANOVRA

Disponibili a richiesta



652399010
per asta art. 653008625



03990000
per manovra valvola da quadro principale

RACCORDI DI TRANSIZIONE

I raccordi di transizione permettono il passaggio da un sistema d'impianto realizzato in materiale plastico ad uno metallico e viceversa. Il loro principale impiego è per la fuoriuscita dal terreno di impianti di distribuzione e trasporto di gas combustibile realizzati in polietilene per la parte interrata e che, per motivi di sicurezza e per motivi meccanici (dilatazioni), devono essere realizzati in materiale metallico per la parte fuori terra.

CONDIZIONI DI UTILIZZO E LIMITI D'IMPIEGO

I raccordi di transizione sono destinati alla giunzione di tubi in polietilene (PE80 - PE100 - PE100RC - PEX) con tubazioni metalliche, mediante collegamenti filettati o a saldare, per i seguenti impieghi:

✓ **convogliamento di fluidi in pressione, quali**

- gas combustibili (metano e GPL), fino ad una pressione massima MOP di 5 bar
- acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione massima di PN 16 (se non diversamente indicato)
- applicazioni industriali (interrate o fuori-terra)

✓ **convogliamento di fluidi non in pressione**

I raccordi possono essere utilizzati con fluidi a temperature fino a un massimo di 40° C. Per utilizzi con temperature al di sotto di 0°C, o in ambienti chimici aggressivi, contattare il Servizio Tecnico al numero 840 000 155.

I PLUS DEI RACCORDI DI TRANSIZIONE PLASSON

- ✓ Esecuzione **sovrastampata** di polietilene PE100 per una riduzione delle perdite di carico secondo quanto richiesto nella norma UNI 9860 (derivazione d'utenza gas) e UNI 7129 (impianto interno)
- ✓ Utilizzo di **tubo d'acciaio senza saldatura longitudinale conforme alla norma UNI EN ISO 3183** che ne consente l'impiego a basse pressioni (allaccio utenza gas metano – 0,04 bar) ma anche a pressioni più elevate (allaccio utenza gas metano e GPL fino a 1,5 bar – con riduttore di pressione prima del contatore) o impiego in derivazioni da linee principali di distribuzione fino a 5 bar di gas
- ✓ Utilizzo del **rivestimento R3R** conforme alla norma UNI 9099, che prevede solo l'impiego di PE nero e con resistenza verso terra maggiore di 1000 Ω (UNI 7129)
- ✓ **Zincatura**, interna ed esterna secondo UNI EN 10240 – massimo livello A1, in alternativa "tubo nero"
- ✓ Rame tipo **SANCO®**
- ✓ **Possibilità di ripetizione della saldatura in caso di errore** in quanto il lato in polietilene, certificato conforme alle norme UNI EN 1555-3; UNI EN 12201-3 e UNI EN ISO 15494, è di lunghezza minima pari al doppio del necessario per una saldatura con raccordo elettrosaldabile
- ✓ **Filettatura conforme alla norma UNI EN 10226**, esterna conica a tenuta sul filetto

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Raccordo di transizione PE/acciaio

Parte Plastica: PE 100 - Parte Metallica: Acciaio zincato senza saldatura longitudinale

Raccordo di transizione PE/rame

Parte Plastica: PE 100 - Parte Metallica: Rame Tipo SANCO®

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PE80, PE100 - PE100RC - PEX e tubazioni metalliche
Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

SALDABILITA' (LATO PE)

I Raccordi di transizione possono essere saldati con tubi e raccordi elettrosaldabili aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,4 gr/10min (MFI a 190°C/5Kgf - secondo UNI EN ISO 1133)

FILETTATURA

UNI EN 10226

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata per i raccordi si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

PFA = ft x PN

CONFORMITÀ

I raccordi di transizione PLASSON sono conformi alle seguenti norme di prodotto:

- UNI EN 1555 -1-3-4-5 (Gas combustibili)
- UNI EN 12201 -1-3-4-5 (Acqua potabile)

Sono conformi alla UNI 9736 (Acqua potabile e Gas combustibile).

Sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

Sono conformi a quanto richiesto dalla UNI 10779 ovvero idonei per la costruzione di impianti antincendio

SIMBOLI E DEFINIZIONI

Vedi pagina 6

RACCORDI DI TRANSIZIONE



49477 S SMARTFIT

Acciaio sovrastampato PE filettato

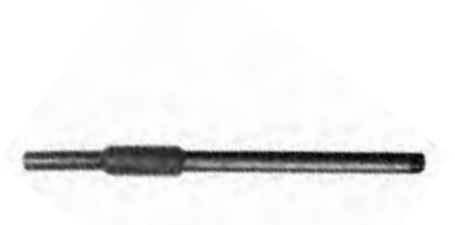
ARTICOLO	d x R	SDR	PN	MOP	Q.TÀ MIN	PACK	€
VA49477S025007	25 x 3/4"	11	16	5	5	30	21,18
VA49477S032010	32 x 1"	11	16	5	5	20	23,90
VA49477S040013	40 x 1 1/4"	11	16	5	5	15	28,52
VA49477S050015	50 x 1 1/2"	11	16	5	5	15	32,16
VA49477S063020	63 x 2"	11	16	5	5	10	39,45



49477LR

Acciaio curvo rivestito PE filettato

ARTICOLO	d x R	SDR	PN	MOP	Q.TÀ MIN	PACK	€
VA49477LR025007	25 x 3/4"	11	16	5	10	10	51,25
VA49477LR032010	32 x 1"	11	16	5	10	10	60,32
VA49477LR040013	40 x 1 1/4"	11	16	5	6	6	71,08
VA49477LR050015	50 x 1 1/2"	11	16	5	6	6	85,59
VA49477LR063020	63 x 2"	11	16	5	4	4	112,19



49477R

Acciaio rivestito PE filettato

ARTICOLO	d x R	SDR	PN	MOP	Q.TÀ MIN	PACK	€
VA49477R075025	75 x 2 1/2"	11	16	5	2	8	90,85
VA49477R090030	90 x 3"	11	16	5	2	4	108,59
VA49477R110040	110 x 4" •	11	16	5		4	144,60
VA49477R125040	125 x 4" •	11	16	5		4	147,05



49477

Acciaio filettato

ARTICOLO	d x R	SDR	PN	MOP	PACK	€
49477025007	25 x 3/4"	11	16	5	30	26,25
49477032010	32 x 1"	11	16	5	20	27,77
49477040013	40 x 1 1/4"	11	16	5	15	30,72
49477050015	50 x 1 1/2"	11	16	5	15	33,98
49477063020	63 x 2"	11	16	5	10	42,51
49477075025	75 x 2 1/2"	11	16	5	8	103,38
49477090030	90 x 3"	11	16	5	4	126,76
49477110040	110 x 4" •	11	16	5	4	152,74
49477125040	125 x 4" •	11	16	5	4	169,84

• Per ambito gas pre-contatore il diametro del lato acciaio filettato (R) è consentito fino a 3" (secondo UNI 9034)

RACCORDI DI TRANSIZIONE



49277
Acciaio a saldare

ARTICOLO	d x DN	SDR	PN	MOP	PACK	€
49277025007	25 x 20	11	16	5	30	25,45
49277032010	32 x 25	11	16	5	20	26,75
49277040013	40 x 32	11	16	5	15	29,23
49277050015	50 x 40	11	16	5	15	32,49
49277063020	63 x 50	11	16	5	10	43,71
49277075025	75 x 65	11	16	5	8	98,61
49277090030	90 x 80	11	16	5	4	121,23
49277110040	110 x 100	11	16	5	4	143,11
49277125040	125 x 100	11	16	5	4	157,23
49277180040	180 x 150	11	16	5		363,19



49277CU
Rame a saldare

ARTICOLO	d x d ₁	SDR	PN	MOP	Q.TÀ MIN	PACK	€
VA49277CU025015	25 x 15	11	16	5	2	50	32,66
VA49277CU025018	25 x 18	11	16	5	2	50	34,72
VA49277CU025022	25 x 22	11	16	5	2	40	39,35
VA49277CU032022	32 x 22	11	16	5	2	40	39,35
VA49277CU032028	32 x 28	11	16	5	2	30	46,84
VA49277CU040028	40 x 28	11	16	5	2	30	46,84

d₁: diametro del tubo rame

RACCORDI DI TRANSIZIONE ELETTROSALDABILI E ADATTATORI

I raccordi di transizione elettrosaldabili e adattatori PLASSON sono prodotti, per sovrastampaggio sulla parte metallica di Polietilene alta densità (PE 100).

I raccordi di transizione in ottone, sia elettrosaldabili che con codolo in PE, sono forniti con filetto maschio o femmina conformi alla UNI EN 10226 (filettatura esterna conica ed interna cilindrica a "tenuta sul filetto").

L'adattatore a bocchettone è fornito con filettatura femmina cilindrica conforme alla norma ISO 228.

CONDIZIONI DI UTILIZZO E LIMITI D'IMPIEGO

I raccordi di transizione elettrosaldabili e gli adattatori sono destinati alla giunzione di tubi in polietilene (PE80 - PE100 - PE100RC - PEX) con tubazioni metalliche, mediante collegamenti filettati o a saldare, per i seguenti impieghi:

✓ convogliamento di fluidi in pressione, quali

- gas combustibili (metano e GPL), fino ad una pressione massima MOP di 5 bar
- acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione massima di PN 16 (se non diversamente indicato)
- applicazioni industriali (interrate o fuori-terra)

✓ convogliamento di fluidi non in pressione

I raccordi possono essere utilizzati con fluidi a temperature fino a un massimo di 40° C. Per utilizzi con temperature al di sotto di 0°C, o in ambienti chimici aggressivi, contattare il Servizio Tecnico al numero 840 000 155.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Raccordi di transizione e adattatori PE/ottone

Parte Plastica: PE 100 - Parte Metallica: Ottone (CW617N)

Adattatore PE/ghisa flangiato e maschio

Parte Plastica: PE 100 - Parte Metallica: Ghisa sferoidale

Adattatore PE/ghisa a bocchettone

Parte Plastica: PE 100 - Parte Metallica: Ghisa malleabile a cuore bianco (zincata) - tipo EN GJM W 400-5, conforme alla Norma UNI EN 1562- Protezione zincata

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PE80, PE100 - PE100RC - PEX e tubazioni metalliche
Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

SALDABILITÀ

I raccordi di transizione e adattatori possono essere saldati con tubi e raccordi elettrosaldabili aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,4 gr/10min (MFI a 190°C/5Kgf - secondo UNI EN ISO 1133)

FILETTATURE E FLANGE

Filettature UNI EN 10226 e ISO 228 (dove la filettatura è designata G)
Flange UNI EN 1092 (vedi "tabella flange" pag. 7)

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata per i raccordi si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

PFA = ft x PN

CONFORMITÀ

I raccordi di transizione elettrosaldabili e adattatori PLASSON sono conformi alle seguenti norme di prodotto:

- UNI EN 1555 -1-3-4-5 (Gas combustibili)
- UNI EN 12201 -1-3-4-5 (Acqua potabile)

Sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

Sono conformi a quanto richiesto dalla UNI 10779 ovvero idonei per la costruzione di impianti antincendio

SIMBOLI E DEFINIZIONI

Vedi pagina 6

RACCORDI DI TRANSIZIONE ELETTROSALDABILI



49210 MANICOTTO PE/OTTONE con filetto maschio

ARTICOLO	d x R	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
492104020005	20 x 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	25/200	41,17
492104025007	25 x 3/4"	7,4 ÷ 11	16	5	25/150	42,32
492104032005	32 x 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	20/100	43,60
492104032007	32 x 3/4"	7,4 ÷ 11	16	5	20/100	43,60
492104032010	32 x 1"	7,4 ÷ 11	16	5	20/100	43,60
492104040013	40 x 1 1/4"	7,4 ÷ 11	16	5	9/54	57,40
492104050015	50 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	6/48	63,16
492104063015	63 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	5/30	92,49
492104063020	63 x 2"	7,4 ÷ 11	16	5	5/30	89,55
492104075020	75 x 2"	7,4 ÷ 11	16	5	4/16	140,32
492104075025	75 x 2 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	4/16	135,65



49310 MANICOTTO PE/OTTONE con filetto femmina

ARTICOLO	d x Rp	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
493104020005	20 x 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	25/200	43,80
493104025007	25 x 3/4"	7,4 ÷ 11	16	5	25/150	45,77
493104032007	32 x 3/4"	7,4 ÷ 11	16	5	20/100	55,91
493104032010	32 x 1"	7,4 ÷ 11	16	5	20/100	49,93
493104040010	40 x 1"	7,4 ÷ 11	16	5	9/54	69,19
493104040013	40 x 1 1/4"	7,4 ÷ 11	16	5	9/54	63,72
493104050015	50 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	6/48	75,17
493104063015	63 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	4/24	98,76
493104063020	63 x 2"	7,4 ÷ 11	16	5	5/30	91,22

La parte in ottone filettato, dopo la saldatura, ruota liberamente attorno al proprio asse, permettendo l'orientamento di apparecchiature ad esso collegate

Altre dimensioni disponibili a richiesta.



49710 MANICOTTO DI PASSAGGIO con filetto maschio

ARTICOLO	d x R	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
497104032010	32 x 1"	7,4 ÷ 11	16	5	25/200	27,09
497104040013	40 x 1 1/4"	7,4 ÷ 11	16	5	32/128	32,20
497104050015	50 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	12/96	44,77
497104063015	63 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	5/40	57,83
497104063020	63 x 2"	7,4 ÷ 11	16	5	5/40	57,83

Altre dimensioni disponibili a richiesta

Disponibili a richiesta:

Gomito a 90° di passaggio **49750**

Gomito a 45° di passaggio **49760**



49410 MANICOTTO PE/OTTONE con ghiera libera

NON UTILIZZABILE PER IMPIANTI GAS

ARTICOLO	d x G	SDR	PN	FRAZ./ PACK	€
494104025007	25 x 3/4"	7,4 ÷ 11	16	20/140	57,61
494104032010	32 x 1"	7,4 ÷ 11	16	20/100	59,89
494104040015	40 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	13/52	82,01
494104050020	50 x 2"	7,4 ÷ 11	16	8/32	91,66
494104063020	63 x 2"	7,4 ÷ 11	16	7/28	97,82

Altre dimensioni disponibili a richiesta

RACCORDI DI TRANSIZIONE ELETTROSALDABILI



49250
GOMITO A 90° PE/OTTONE
con filetto maschio

ARTICOLO	d x R	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
492504020005	20 x 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	30/150	54,61
492504025007	25 x 3/4"	7,4 ÷ 11	16	5	20/120	56,10
492504032010	32 x 1"	7,4 ÷ 11	16	5	12/84	56,43
492504040013	40 x 1 1/4"	7,4 ÷ 11	16	5	6/48	72,01
492504050015	50 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	6/36	74,96
492504063015	63 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	6/24	104,78
492504063020	63 x 2"	7,4 ÷ 11	16	5	6/24	97,53
492504075020	75 x 2"	7,4 ÷ 11	16	5	4/16	159,38
492504075025	75 x 2 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	4/16	154,78



49350
GOMITO A 90° PE/OTTONE
con filetto femmina

ARTICOLO	d x Rp	SDR	PN	MOP	FRAZ./ PACK	€
493504020005	20 x 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	40/160	54,61
493504025007	25 x 3/4"	7,4 ÷ 11	16	5	20/120	56,51
493504032010	32 x 1"	7,4 ÷ 11	16	5	12/96	65,50
493504040010	40 x 1"	7,4 ÷ 11	16	5	6/48	80,62
493504040013	40 x 1 1/4"	7,4 ÷ 11	16	5	6/48	80,36
493504050015	50 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	6/48	87,06
493504063015	63 x 1 1/2"	7,4 ÷ 11	16	5	6/24	123,98
493504063020	63 x 2"	7,4 ÷ 11	16	5	6/24	126,19

La parte in ottone filettato, dopo la saldatura, ruota liberamente attorno al proprio asse, permettendo l'orientamento di apparecchiature ad esso collegate
Altre dimensioni disponibili a richiesta



49450
GOMITO 90° PE/OTTONE
con ghiera libera

NON UTILIZZABILE PER IMPIANTI GAS

ARTICOLO	d x G	SDR	PN	FRAZ./ PACK	€
494504025007	25 x 3/4"	7,4 ÷ 11	16	20/140	58,25
494504032010	32 x 1"	7,4 ÷ 11	16	10/70	72,68
494504063020	63 x 2"	7,4 ÷ 11	16	4/16	115,86

Altre dimensioni disponibili a richiesta



49387
ADATTATORE PE/OTTONE
con ghiera libera

NON UTILIZZABILE PER IMPIANTI GAS

ARTICOLO	d X G	SDR	PN	PACK	€
49387025007	25 x 3/4"	11	16	60	11,90
49387025010	25 x 1"	11	16	60	13,39
49387032010	32 x 1"	11	16	60	14,37
49387040013	40 x 1 1/2"	11	16	30	18,59
49387040015	40 x 1 1/4"	11	16	30	27,71
49387050015	50 x 1 1/2"	11	16	20	28,84
49387050020	50 x 2"	11	16	20	39,55
49387063020	63 x 2"	11	16	10	39,96

RACCORDI DI TRANSIZIONE ADATTATORI



49367
ADATTATORE PE/OTTONE
filettato maschio

ARTICOLO	d x R	SDR	PN	MOP	PACK	€
VA49367020005	20 x 1/2"	11	16	5	50	11,37
VA49367025007	25 x 3/4"	11	16	5	50	13,40
VA49367032010	32 x 1"	11	16	5	40	16,98
VA49367040013	40 x 1 1/4"	11	16	5	25	25,54
VA49367050015	50 x 1 1/2"	11	16	5	20	33,34
VA49367063020	63 x 2"	11	16	5	12	49,20
VA49367075025	75 x 2 1/2"	11	16	5	10	68,93
VA49367090030	90 x 3"	11	16	5	5	94,71
VA49367110040	110 x 4"	11	16	5	2	170,91



49357
ADATTATORE PE/OTTONE
filettato femmina

ARTICOLO	d x Rp	SDR	PN	MOP	PACK	€
VA49357020005	20 x 1/2"	11	16	5	50	12,55
VA49357025007	25 x 3/4"	11	16	5	50	13,35
VA49357032010	32 x 1"	11	16	5	40	19,51
VA49357040013	40 x 1 1/4"	11	16	5	25	25,10
VA49357050015	50 x 1 1/2"	11	16	5	20	34,53
VA49357063020	63 x 2"	11	16	5	12	50,50
VA49357075025	75 x 2 1/2"	11	16	5	10	82,95
VA49357090030	90 x 3"	11	16	5	5	108,71
VA49357110040	110 x 4"	11	16	5	2	172,03

La parte in ottone filettato, dopo la saldatura, ruota liberamente attorno al proprio asse, permettendo l'orientamento di apparecchiature ad esso collegate. Per ambito gas pre-contatore il diametro del lato acciaio filettato (R) è consentito fino a 3" (secondo UNI 9034)



49367i
ADATTATORE PE/INOX
filettato maschio

ARTICOLO	d x Rp	SDR	PN	MOP	PACK	€
VA49367i020005	20 x 1/2"	11	16	5	50	24,80
VA49367i025007	25 x 3/4"	11	16	5	50	26,40
VA49367i032010	32 x 1"	11	16	5	40	32,00
VA49367i040013	40 x 1 1/4"	11	16	5	25	40,70
VA49367i050015	50 x 1 1/2"	11	16	5	20	51,50
VA49367i063020	63 x 2"	11	16	5	12	63,80



49357i
ADATTATORE PE/INOX
filettato femmina

ARTICOLO	d x Rp	SDR	PN	MOP	PACK	€
VA49357i020005	20 x 1/2"	11	16	5	50	21,40
VA49357i025007	25 x 3/4"	11	16	5	50	26,15
VA49357i032010	32 x 1"	11	16	5	40	28,90
VA49357i040013	40 x 1 1/4"	11	16	5	25	43,90
VA49357i050015	50 x 1 1/2"	11	16	5	20	55,60
VA49357i063020	63 x 2"	11	16	5	12	74,30

La parte in INOX filettato, dopo la saldatura, ruota liberamente attorno al proprio asse, permettendo l'orientamento di apparecchiature ad esso collegate

RACCORDI DI TRANSIZIONE ELETTROSALDABILI



49770
ADATTATORE PE/GHISA
FLANGIATO

ARTICOLO	d x DN	SDR	PN	FRAZ./ PACK	€
497704063	63 x 50	7,4 ÷ 11	16	4	217,35
497704090	90 x 80	7,4 ÷ 17	16	4	255,39
497704110	110 x 100	7,4 ÷ 17	16	4	309,75
497704125	125 x 100	7,4 ÷ 17	16	4	342,35
497704160	160 x 150	7,4 ÷ 17	16	1	597,73
497704180	180 x 150	7,4 ÷ 17	16	1	798,82
497704225	225 x 200	7,4 ÷ 17	10	1	972,65



49570
ADATTATORE PE/GHISA
MASCHIO

ARTICOLO	d x DN	SDR	PN	FRAZ./ PACK	€
495704090080	90 x 80	7,4 ÷ 17	16	2/8	163,71
495704110100	110 x 100	7,4 ÷ 17	16	4	185,33
495704125100	125 x 100	7,4 ÷ 17	16	4	215,20
495704160150	160 x 150	7,4 ÷ 17	16	2	443,02
495704180150	180 x 150	7,4 ÷ 17	16	2	509,82
495704225200	225 x 200	7,4 ÷ 17	16	1	734,37

Per utilizzo su impianto gas contattare il Servizio Tecnico al numero 840 000 155



49377
ADATTATORE PE/GHISA
BOCCHETTONE

NON UTILIZZABILE PER IMPIANTI GAS

ARTICOLO	d x G	SDR	PN	Q.TÀ MIN	PACK	€
VA49377025007	25 x ¾"	11	16	10	50	23,20
VA49377032010	32 x 1"	11	16	10	40	27,16
VA49377040013	40 x 1¼"	11	16	5	25	32,01
VA49377050015	50 x 1½"	11	16	5	20	35,02
VA49377063020	63 x 2"	11	16	4	12	47,66
VA49377075025	75 x 2½"	11	16		7	81,16
VA49377090030	90 x 3"	11	16		5	147,04
VA49377110040	110 x 4"	11	16		2	319,23

RACCORDI TESTA/TESTA CODOLO LUNGO

CONDIZIONI DI UTILIZZO E LIMITI D'IMPIEGO

I raccordi testa / testa sono destinati alla giunzione di tubi in polietilene (PE80 - PE100 - PE100RC - PEX), per i seguenti impieghi:

✓ convogliamento di fluidi in pressione, quali

- gas combustibili (metano e GPL), fino ad una pressione massima MOP di 9 bar
- acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione massima di PN 25 (se non diversamente indicato)
- applicazioni industriali (interrate o fuori-terra)

✓ convogliamento di fluidi non in pressione

I raccordi possono essere utilizzati con fluidi a temperature fino a un massimo di 40° C. Per utilizzi con temperature al di sotto di 0°C, o in ambienti chimici aggressivi, contattare il Servizio Tecnico al numero 840 000 155.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Polietilene nero – PE100

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PE80, PE100 - PE100RC - PEX e tubazioni flangiate
Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

SALDABILITA'

I raccordi Testa/Testa possono essere saldati con tubi e raccordi elettrosaldabili aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,4 gr/10min (MFI a 190°C/5Kgf UNI EN ISO 1133)

FLANGE

UNI EN 1092 (Vedi "tabella flange" pag. 7)

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata per i raccordi si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

PFA = ft x PN

Di seguito riportiamo una tabella riassuntiva della correlazione tra SDR, PN e MOP:

PE 100	SDR	PN	MOP
	7,4	25	9
in bar	11	16	5
	17	10	3

CONFORMITÀ

I raccordi Testa/Testa PLASSON sono conformi alle seguenti norme di prodotto:

- UNI EN 1555 -1-3-4-5 (Gas combustibili)
- UNI EN 12201 -1-3-4-5 (Acqua potabile)
- UNI EN ISO 15494 (Fluidi industriali)

Sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

Sono conformi a quanto richiesto dalla UNI 10779 ovvero idonei per la costruzione di impianti antincendio

SIMBOLI E DEFINIZIONI

Vedi pagina 6

RACCORDI TESTA/TESTA CODOLO LUNGO



46117

RIDUZIONE SDR 17

ARTICOLO	d x d ₁	PN	MOP	PACK	€
461107090063	90 x 63	10	3	20	17,17
461107090075	90 x 75	10	3	20	17,17
461107110063	110 x 63	10	3	16	21,41
461107110075	110 x 75	10	3	16	21,41
461107110090	110 x 90	10	3	14	21,41
461107125075	125 x 75	10	3	1	28,73
461107125090	125 x 90	10	3	9	28,73
461107125110	125 x 110	10	3	9	28,73
461107140090	140 x 90	10	3	12	49,65
461107140110	140 x 110	10	3	12	49,65
461107140125	140 x 125	10	3	14	49,65
461107160090	160 x 90	10	3	10	55,58
461107160110	160 x 110	10	3	10	55,58
461107160125	160 x 125	10	3	10	55,58
461107160140	160 x 140	10	3	10	55,58
461107180090	180 x 90	10	3	10	59,79
461107180110	180 x 110	10	3	8	59,79
461107180125	180 x 125	10	3	8	59,79
461107180160	180 x 160	10	3	8	59,79
461107200140	200 x 140	10	3	6	75,80
461107200160	200 x 160	10	3	6	75,80
461107200180	200 x 180	10	3	5	75,80
461107225160	225 x 160	10	3	4	160,03
461107225180	225 x 180	10	3	4	160,03
461107225200	225 x 200	10	3	4	160,03
461107250160	250 x 160	10	3	3	183,57
461107250200	250 x 200	10	3	2	183,57
461107250225	250 x 225	10	3	2	183,57
461107280225	280 x 225	10	3	2	275,35
461107280250	280 x 250	10	3	2	272,73
461107315225	315 x 225	10	3	2	327,23
461107315250	315 x 250	10	3	4	340,68

Disponibile a richiesta fino al ø 400

Disponibile a richiesta riduzione SDR 7,4 **45117**

49117

RIDUZIONE SDR 11

ARTICOLO	d x d ₁	PN	MOP	Q.TÀ MIN.	PACK	€
491107040032	40 x 32	16	5	5	120	7,65
491107050032	50 x 32	16	5	2	20	7,65
491107063032	63 x 32	16	5	2	60	9,23
491107063040	63 x 40	16	5	2	10	9,23
491107063050	63 x 50	16	5	2	50	9,23
491107075040	75 x 40	16	5		4	27,83
491107075050	75 x 50	16	5		1	11,79
491107075063	75 x 63	16	5		30	11,79
491107090050	90 x 50	16	5		20	17,61
491107090063	90 x 63	16	5		20	17,61
491107090075	90 x 75	16	5		20	17,61
491107110050	110 x 50	16	5		7	21,94
491107110063	110 x 63	16	5		16	21,94
491107110075	110 x 75	16	5		16	21,94
491107110090	110 x 90	16	5		16	21,94
491107125063	125 x 63	16	5		10	29,66
491107125075	125 x 75	16	5		1	29,66
491107125090	125 x 90	16	5		9	29,66
491107125110	125 x 110	16	5		9	29,66
491107140090	140 x 90	16	5		12	50,68
491107140110	140 x 110	16	5		12	50,68
491107140125	140 x 125	16	5		12	50,68
491107160090	160 x 90	16	5		10	55,89
491107160110	160 x 110	16	5		10	55,89
491107160125	160 x 125	16	5		10	55,89
491107160140	160 x 140	16	5		10	55,89
491107180090	180 x 90	16	5		8	61,95
491107180110	180 x 110	16	5		8	61,95
491107180125	180 x 125	16	5		8	61,95
491107180140	180 x 140	16	5		1	61,95
491107180160	180 x 160	16	5		8	61,95
491107200140	200 x 140	16	5		8	78,14
491107200160	200 x 160	16	5		6	78,14
491107200180	200 x 180	16	5		5	78,14
491107225160	225 x 160	16	5		4	171,35
491107225180	225 x 180	16	5		4	171,35
491107225200	225 x 200	16	5		4	171,35
491107250160	250 x 160	16	5		3	199,58
491107250180	250 x 180	16	5		3	199,58
491107250200	250 x 200	16	5		2	199,58
491107250225	250 x 225	16	5		2	199,58
491107280200	280 x 200	16	5		2	281,97
491107315225	315 x 225	16	5		4	338,17
491107315250	315 x 250	16	5		4	338,17
491107315280	315 x 280	16	5		4	372,00

Disponibile a richiesta fino al ø 400

RACCORDI TESTA/TESTA CODOLO LUNGO



46057-49057-45057 GOMITO A 90°

45057 - SDR 7,4

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
450507075	75	25	9	10	30,91
450507090	90	25	9	6	46,89
450507110	110	25	9	6	78,56
450507125	125	25	9	1	139,27
450507160	160	25	9	1	230,50

46XX7-49XX7 CURVA ricavata da tubo 22°, 30°, 45°, 90°



46227 - 49227



46307 - 49307



46457 - 49457



46907 - 49907

Disponibili a richiesta

46057 - SDR 17

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
460507090	90	10	3	12	21,76
460507110	110	10	3	14	41,13
460507125	125	10	3	6	58,20
460507140	140	10	3	5	79,94
460507160	160	10	3	4	86,72
460507180	180	10	3	4	103,16
460507200	200	10	3	5	171,68
460507225	225	10	3	3	185,39
460507250	250	10	3	2	303,06
460507280	280	10	3	2	604,55
460507315	315	10	3	1	622,24

Disponibile a richiesta Curva a 90° (r=1,0 d) **46557**

49057 - SDR 11

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
490507063	63	16	5	24	13,99
490507075	75	16	5	16	18,85
490507090	90	16	5	12	23,80
490507110	110	16	5	14	45,96
490507125	125	16	5	6	63,84
490507140	140	16	5	5	88,34
490507160	160	16	5	4	93,78
490507180	180	16	5	4	112,85
490507200	200	16	5	5	188,62
490507225	225	16	5	3	204,71
490507250	250	16	5	2	333,71
490507280	280	16	5	2	660,94
490507315	315	16	5	1	693,76

Disponibile a richiesta Curva a 90° (r=1,0 d) **49557**

RACCORDI TESTA/TESTA CODOLO LUNGO



46067-49067-45057
GOMITO A 45°

46067 - SDR 17

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
460607090	90	10	3	12	20,62
460607110	110	10	3	8	39,95
460607125	125	10	3	6	57,90
460607140	140	10	3	8	76,58
460607160	160	10	3	5	85,12
460607180	180	10	3	4	99,30
460607200	200	10	3	5	137,34
460607225	225	10	3	4	176,36
460607250	250	10	3	3	245,03
460607280	280	10	3	2	511,83
460607315	315	10	3	2	559,39

49067 - SDR 11

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
490607063	63	16	5	30	13,72
490607075	75	16	5	25	17,97
490607090	90	16	5	12	22,73
490607110	110	16	5	8	43,84
490607125	125	16	5	6	64,53
490607140	140	16	5	8	80,44
490607160	160	16	5	5	93,49
490607180	180	16	5	4	110,10
490607200	200	16	5	5	150,74
490607225	225	16	5	4	193,44
490607250	250	16	5	3	268,57
490607280	280	16	5	2	568,49
490607315	315	16	5	2	647,59

45067 - SDR 7.4

Disponibile a richiesta

RACCORDI TESTA/TESTA CODOLO LUNGO



46047-49047-45047

TI A 90°

46047 - SDR 17

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
460407090	90	10	3	12	31,45
460407110	110	10	3	10	46,74
460407125	125	10	3	6	68,53
460407140	140	10	3	4	102,36
460407160	160	10	3	8	128,96
460407180	180	10	3	4	172,00
460407200	200	10	3	3	253,10
460407225	225	10	3	2	305,49
460407250	250	10	3		467,50
460407280	280	10	3		757,69
460407315	315	10	3		798,00

Disponibile a richiesta fino al ø 500

Disponibile a richiesta TI a 45° SDR 17 **46647**

49047 - SDR 11

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
490407063	63	16	5	16	15,58
490407075	75	16	5	12	21,76
490407090	90	16	5	12	34,19
490407110	110	16	5	10	50,31
490407125	125	16	5	6	75,80
490407140	140	16	5	4	112,07
490407160	160	16	5	8	140,89
490407180	180	16	5	4	183,58
490407200	200	16	5	3	278,90
490407225	225	16	5	3	313,33
490407250	250	16	5		549,71
490407280	280	16	5		851,17
490407315	315	16	5		886,63

Disponibile a richiesta fino al ø 500

Disponibile a richiesta TI a 45° SDR 11 **49647**

45047 - SDR 7.4

Disponibile a richiesta



46147-49147

TI RIDOTTO

46147 - SDR 17

ARTICOLO	d x d ₁ x d	PN	MOP	PACK	€
461407200110	200 x 110 x 200	10	3	2	359,45
461407200160	200 x 160 x 200	10	3	3	384,03
461407225075	225 x 75 x 225	10	3	3	381,58
461407225090	225 x 90 x 225	10	3	3	381,92
461407225110	225 x 110 x 225	10	3	3	382,95
461407225160	225 x 160 x 225	10	3	3	384,03
461407225180	225 x 180 x 225	10	3	3	384,49

Altre derivazioni disponibili a richiesta

49147 - SDR 11

ARTICOLO	d x d ₁ x d	PN	MOP	PACK	€
491407200063	200 x 63 x 200	16	5	2	352,69
491407200090	200 x 90 x 200	16	5	2	364,50
491407200110	200 x 110 x 200	16	5	2	372,79
491407200160	200 x 160 x 200	16	5	3	399,18
491407225090	225 x 90 x 225	16	5	3	423,60
491407225110	225 x 110 x 225	16	5	3	425,43
491407225160	225 x 160 x 225	16	5	3	426,86

Altre derivazioni disponibili a richiesta

RACCORDI TESTA/TESTA CODOLO LUNGO



46127-49127
CALOTTA

46127 - SDR 17

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
461207090	90	10	3	6	25,48
461207110	110	10	3	18	33,85
461207125	125	10	3	18	37,26
461207140	140	10	3	12	59,33
461207160	160	10	3	6	61,59
461207180	180	10	3	12	69,51
461207200	200	10	3	10	91,82
461207225	225	10	3	6	108,76
461207250	250	10	3	4	116,92
461207315	315	10	3	2	298,69

Disponibile a richiesta fino al ø 400

49127 - SDR 11

ARTICOLO	d	PN	MOP	Q.TÀ MIN.	PACK	€
491207063	63	16	5	5	15	12,54
491207075	75	16	5		10	16,29
491207090	90	16	5		36	26,28
491207110	110	16	5		18	35,39
491207125	125	16	5		18	38,64
491207140	140	16	5		12	60,92
491207160	160	16	5		6	63,37
491207180	180	16	5		12	71,23
491207200	200	16	5		10	96,79
491207225	225	16	5		6	122,20
491207250	250	16	5		4	133,17
491207280	280	16	5		6	260,17
491207315	315	16	5		2	337,24

Disponibile a richiesta fino al ø 400

RACCORDI TESTA/TESTA CODOLO LUNGO



46027-49027-45029 CARTELLA per FLANGE

46027 - SDR 17

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
460207090	90	10	3	15	13,98
460207110	110	10	3	20	17,94
460207125	125	10	3	8	21,13
460207140	140	10	3	12	28,97
460207160	160	10	3	8	31,88
460207180	180	10	3	8	53,20
460207200	200	10	3	8	59,50
460207225	225	10	3	7	70,13
460207250	250	10	3	6	90,27
460207280	280	10	3	5	154,37
460207315	315	10	3	2	192,71
460207355	355	10	3	2	395,71
460207400	400	10	3	1	698,80

49027 - SDR 11

ARTICOLO	d	PN	MOP	Q.TÀ MIN.	PACK	€
490207032	32	16	5	5	25	7,85
490207040	40	16	5	2	16	9,45
490207050	50	16	5	2	50	11,67
490207063	63	16	5		32	9,49
490207075	75	16	5		24	12,07
490207090	90	16	5		15	15,41
490207110	110	16	5		20	19,70
490207125	125	16	5		8	23,10
490207140	140	16	5		12	29,74
490207160	160	16	5		8	34,75
490207180	180	16	5		8	57,49
490207200	200	16	5		8	65,05
490207225	225	16	5		7	76,34
490207250	250	16	5		6	97,01
490207280	280	16	5		5	173,05
490207315	315	16	5		2	211,95
490207355	355	16	5		2	425,65
490207400	400	16	5		1	750,24

45029 - SDR 7,4

ARTICOLO	d	PN	MOP	PACK	€
45029063	63	25	9	8	18,98
45029075	75	25	9	13	22,28
45029090	90	25	9	9	27,80
45029110	110	25	9	6	34,42
45029125	125	25	9	1	41,52
45029140	140	25	9	1	53,44
45029160	160	25	9	1	62,60
45029200	200	25	9	1	103,18

46027/49027: disponibile a richiesta fino al ø 630

45029: disponibile a richiesta fino al ø 315

FLANGE E GUARNIZIONI

Le flange proposte in questa sezione sono da utilizzarsi in accoppiamento con le cartelle in polietilene. La foratura delle flange è conforme alla norma UNI EN 1092-1 (vedi "tabella flange" pag. 7)

L'articolo **99018** è realizzato in fusione unica di alluminio ed è successivamente rivestito con resina epossidica di spessore minimo 80 µm. Tali flange garantiscono:

- Eccellente **resistenza meccanica**
- Eccellente **resistenza alla corrosione**
- Eccellente **resistenza chimica** (acidi, basi, solventi)

Intervallo di temperatura di utilizzo compreso tra -25°C e +90°C (in assenza di agenti aggressivi)

L'articolo **9903PP** è caratterizzato da un'anima d'acciaio interamente rivestita in polipropilene addizionata di fibre di vetro. Tali flange garantiscono, oltre ai punti di forza già evidenziati per le precedenti, **una bassa coppia di serraggio**.

L'articolo **99019** è realizzato in acciaio zincato. E' del tipo a spessore nominale forata PN25 e garantisce tutte le caratteristiche evidenziate per le altre tipologie di flange.

99018 FLANGIA LIBERA in ALLUMINIO rivestimento epossidico 80 µm



ARTICOLO	d	DN	FORATURA PN	Ø FORO CENTRALE	N° BULLONI	€
6599018032	32	25	10/16/25	45	4	11,30
6599018040	40	32	10/16/25	55	4	16,72
6599018050	50	40	10/16/25	62	4	18,38
6599018063	63	50	10/16	78	4	20,59
6599018075	75	65	10/16	92	4	26,32
6599018090	90	80	10/16	108	8	29,76
6599018110	110	100	10/16	128	8	33,52
6599018125	125	100	10/16	135	8	34,01
6599018140	140	125	10/16	158	8	39,69
6599018160	160	150	10/16	178	8	46,48
6599018180	180	150	10/16	188	8	47,08
6599018200	200	200	16	235	12	64,91
6599018225	225	200	16	238	12	66,26
6599018250	250	250	16	288	12	101,18
6599018280	280	250	16	294	12	106,00
6599018315	315	300	16	338	12	131,00
6599017200	200	200	10	235	8	63,05
6599017225	225	200	10	238	8	64,66
6599017250	250	250	10	288	12	81,46
6599017280	280	250	10	294	12	83,03
6599017315	315	300	10	338	12	97,01
6599017355	355	350	10	376	16	157,69
6599017400	400	400	10	430	16	207,87

Per dimensioni e foratura consultare tabella flange a pagina 7

Disponibile a richiesta fino al ø 630

FLANGE E GUARNIZIONI



9903PP FLANGIA LIBERA in PP/ACCIAIO

ARTICOLO	d	DN	FORATURA PN	Ø FORO CENTRALE	N° BULLONI	PACK	€
9903063PP	63	50	10/16	78	4	15	21,20
9903075PP	75	65	10/16	92	4	12	26,50
9903090PP	90	80	10/16	108	8	10	30,20
9903110PP	110	100	10/16	128	8	10	38,80
9903125PP	125	100	10/16	135	8	10	39,70
9903140PP	140	125	10/16	158	8	8	49,90
9903160PP	160	150	10/16	178	8	5	60,30
9903180PP	180	150	10/16	188	8	5	64,90
9903200PP •	200	200	10	235	8	4	92,00
9903225PP •	225	200	10	238	8	4	92,00
9903250PP •	250	250	10	288	12	1	116,60
9903280PP •	280	250	10	294	12	1	123,30
9903315PP •	315	300	10	338	12	1	169,00
9903355PP	355	350	10	430	16	1	330,00

Con anima in acciaio rivestita interamente da polipropilene addizionato con cariche di fibre di vetro.
Per dimensioni e foratura consultare tabella flange a pagina 7

Disponibile a richiesta fino al ø 500

• Disponibile a richiesta PN16



99019 FLANGIA LIBERA in ACCIAIO PN25

ARTICOLO	d	DN	FORATURA PN	Ø FORO CENTRALE	N° BULLONI	€
6599019063	63	50	25	78	4	45,20
6599019075	75	65	25	95	8	58,72
6599019090	90	80	25	109	8	66,47
6599019110	110	100	25	130	8	81,59
6599019125	125	100	25	135	8	81,59
6599019160	160	150	25	180	8	145,77

Per dimensioni e foratura consultare tabella flange a pagina 7

FLANGE E GUARNIZIONI



911

GUARNIZIONE NBR per GAS
con anima in acciaio

ARTICOLO	d	DN FLANGE	MOP	PACK	€
650911032	32	25	5	400	13,31
650911040	40	32	5	180	13,48
650911050	50	40	5	130	14,10
650911063	63	50	5	120	14,52
650911075	75	65	5	90	14,85
650911090	90	80	5	100	15,32
650911110	110	100	5	140	17,72
650911125	125	125	5	140	19,72
650911140	140	125	5	24	19,43
650911160	160-180	150	5	80	23,73
650911200	200	200	5	40	33,08
650911250	250	250	5	40	41,21
650911280	280	280	5	40	38,84
650911315	315	300	5	25	68,16
650911355	355	350	5	25	78,97

Disponibile a richiesta fino al ø 1200

RACCORDI PER ACQUE REFLUE

La gamma PLASSON **Lightfit** per condotte in PE dedicate allo smaltimento di **acque reflue**, non in pressione, si basa sull'esperienza tecnologica PLASSON.

Questo prodotto per acque reflue è destinato alle aziende municipalizzate e alle società di smaltimento ed offre i seguenti vantaggi:

- **saldature** al posto di giunzioni meccaniche
- perfetta tenuta **ermetica**
- **sicuro nel tempo** e rintracciabile
- pressione di test **4 bar**



47580 SELLA ORIENTABILE

ARTICOLO	d x d ₁	PN	SDR	FRAZ./ PACK	€
475804250160	225÷250 x 160	0,5	11÷26	4	290,31
475804315160	280÷315 x 160	0,5	11÷26	4	300,30
475804560160	355÷560 x 160	0,5	11÷26	4	315,59

4747D GOMITO ADATTABILE

ARTICOLO	d x d ₁	PN	SDR	FRAZ./ PACK	€
4747D4160	160 x 160	0,5	11÷26	6	257,86



KIT FORATUBI/POSIZIONATORE per sella orientabile acque reflue

ARTICOLO	€
29070003	4.342,93

**ARTICOLO APPARTENENTE ALLA SEZIONE B
DEL LISTINO**



46050 GOMITO LIGHTFIT

15° - 30° - 45° **CONSEGNA A RICHIESTA**

ARTICOLO	d	PN	SDR	FRAZ./ PACK	€
463704160	160	10	17÷33	6	175,32
463304160	160	10	17÷33	4	175,32
460604160	160	10	17÷33	4	175,32

RACCORDI PER ACQUE REFLUE



37020 ADATTATORE per pozzetto in cemento

CONSEGNA A RICHIESTA

L'adattatore viene fornito di apposita prolunga per il collegamento dei terminali della saldatrice e di anello protettivo in polistirolo.
Il manicotto Lightfit **46010** non è incluso nel kit e deve essere acquistato a parte.

Disponibile a richiesta fino al \varnothing 630

ARTICOLO	d	€
37020125	125	345,03
37020140	140	359,28
37020160	160	374,69
37020180	180	445,68
37020200	200	453,73
37020225	225	461,80
37020250	250	469,61
37020280	280	513,20



RACCORDI PER GEOTERMIA

La **Geotermia** si basa sul fatto che, mentre la temperatura esterna è soggetta a considerevoli variazioni, la temperatura sotto la superficie terrestre (50-100 m circa), si mantiene costante per tutto l'anno.

I **Sistemi Geotermici** utilizzano la temperatura costante della terra per riscaldare o rinfrescare, trasferendo il calore dal suolo agli edifici, attraverso una pompa di calore, durante l'inverno e in senso contrario durante l'estate. L'impianto per il sistema geotermico opera attraverso una sonda che viene introdotta a circa 100 m di profondità e si avvale di tubi e raccordi in polietilene assemblati a coppie per formare un circuito chiuso.

PLASSON produce alcuni componenti studiati per l'utilizzo specifico nella costruzione delle sonde geotermiche; grazie alla tecnologia elettrofusione collaudata negli anni, è in grado di fornire connessioni durevoli nel tempo, **semplici e sicure**.



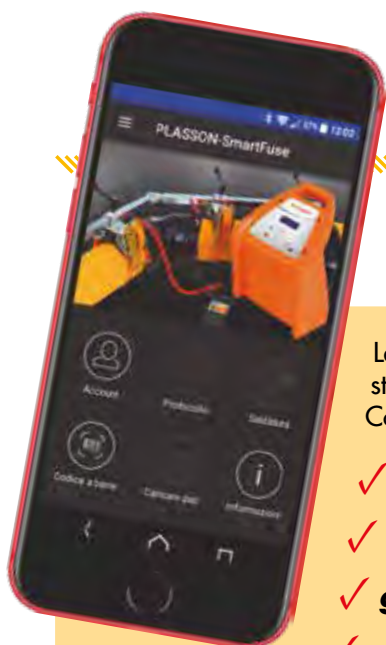
49090
GOMITO A 180°

ARTICOLO	d	FRAZ./ PACK	€
490904025	25	54/216	39,90
490904032	32	36/144	44,46
490904040	40	20/80	64,62



49190
RACCORDO A Y DI RIDUZIONE

ARTICOLO	d	FRAZ./ PACK	€
491904032025	32x25x25	50/200	72,66
491904040032	40x32x32	30/120	82,68
491904050040	50x40x40	18/72	92,94



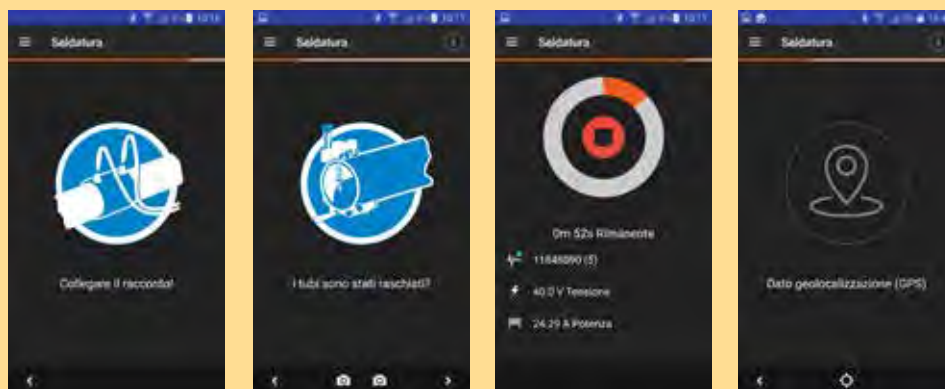
APP **PLASSON** SMARTFUSE PIÙ SICURE LE RETI IN PE

La nuova App per iOS e Android, sviluppata da PLASSON, permette, tramite la registrazione dei dati di saldatura su piattaforma dedicata PLASSON EFCC (Electrofusion Control Center), di:

- ✓ **controllare il processo di saldatura**
- ✓ **operare in sicurezza nei vostri cantieri**
- ✓ **geolocalizzare la rete nel tempo**
- ✓ **rassicurare la vostra committenza**

App **PLASSON SMARTFUSE** - Utilizzo:

- Connetti la saldatrice PLASSON Polymatic o Polycode al tuo Smartphone via Bluetooth
- Lasciati guidare per realizzare la saldatura in tutta sicurezza
- Fotografa i momenti chiave
- Registra i parametri di saldatura
- Geolocalizza le tue saldature
- Trasferisci le tue registrazioni sul tuo database in un clic




App **PLASSON SMARTFUSE** per seguire i tuoi cantieri in tempo reale

App **PLASSON SMARTFUSE** per il controllo della qualità

- ✓ Permette di archiviare i dati di tracciabilità per cantiere e i dati di geolocalizzazione, migliorando il servizio ai tuoi clienti

Per utilizzare l'applicazione sono sufficienti:

- ✓ Uno smartphone o un tablet (Sistemi operativi Android o iOS)
- ✓ Una saldatrice PLASSON Polymatic o Polycode con funzione Bluetooth attivata 

Scarica l'applicazione gratuitamente da App Store o Play Store



Per informazioni contattare il **SERVIZIO TECNICO** al n. **840.000.155**

SALDATRICI

SEZIONE B

Tutte le saldatrici **PLASSON** sono conformi alla norma **UNI 10566**, rispettano i requisiti della Direttiva 2004/108/CE e sono dotate del relativo marchio CE. Sono anche conformi alla norma ISO 12176-2.

CONDIZIONI D'UTILIZZO E LIMITI D'IMPIEGO

Le saldatrici sono destinate alla fornitura d'energia ai raccordi elettrosaldabili per la saldatura di tubi in polietilene. Le saldatrici **MONOVALENTI** possono essere utilizzate solo in collegamento con i raccordi **PLASSON** e sono dotate del sistema di riconoscimento automatico **SMARTFUSE®**, utilizzato dai raccordi **PLASSON** e specificato nella norma ISO 13950. Le saldatrici **POLIVALENTI** possono essere utilizzate in collegamento con qualsiasi raccordo funzionante con una tensione compresa fra 8 e 48V, mediante scanner in grado di decodificare il codice a barre posto sui raccordi. Anche in questo caso sono munite di sistema di riconoscimento automatico per i raccordi **Plasson**. Per quanto di più specifico e qui non indicato, si rimanda al libretto d'uso e manutenzione. Ulteriori informazioni possono essere richieste contattando il Servizio Tecnico al n. 840.000.155

	MONOMATIC	POLYMATIC SMART	POLYCODE SMART
Codice	29143.0308.000	29143.0308.303	29143.0208.S324
Tipologia	Monovalente	Polivalente	Polivalente
Campo d'impiego	Manicotti LightFit (PN10) fino al \varnothing 400. Per tutti gli altri raccordi fino a \varnothing 355	Raccordi $\varnothing \leq 630$, senza restrizioni. Per $\varnothing > 630$ occorre lasciar raffreddare la saldatrice tra due successivi cicli di saldatura	Raccordi $\varnothing \leq 125$, senza restrizioni. Per $\varnothing 140 - 160$ occorre lasciar raffreddare la saldatrice tra due successivi cicli di saldatura
Sistema di saldatura	SMARTFUSE	SMARTFUSE, codice a barre, manuale	
Sistema di lettura	Automatico (SMARTFUSE)	Scanner	Scanner
Memorie	500	1000	1000
Parametri in ingresso			
Tensione	230 V AC (190-300 V)		
Frequenza	50/60 Hz (40-70 Hz)		
Corrente nominale	16 A	16 A	9 A
Potenza	3680 VA	3680 VA	2000 VA
Parametri in uscita			
Tensione	40 V AC	8 - 48 V AC	8 - 48 V AC
Corrente massima	110 A	110 A	54 A
Generali			
Dimensioni terminali	4,0 mm	4,0 mm (dotate di adattatore 4,0 - 4,7 mm)	4,0 mm
Temperatura di utilizzo	- 10 °C / + 50 °C		
Certificazioni	CE, IP 54 classe di resistenza 1		
Lunghezza cavo di alimentazione	3,5 m	3,5 m	3 m
Lunghezza cavo di saldatura	3,5 m		
Display	4 x 20 caratteri, piccolo		
Interfaccia	USB	USB, Bluetooth	
Elementi per la rintracciabilità	Numero di commessa, codice operatore, ambiente, n° saldatura, data, ora, fabbricante, tipo raccordo, diametro, sistema di saldatura, fase del processo, parametri di saldatura, report saldature, messaggi d'errore		
Controlli corrente in ingresso	Tensione, intensità, frequenza		
Controlli corrente in uscita	Tensione, intensità, resistenza, connessione, corto circuito		
Altri controlli	Temperatura ambiente, manutenzione		
Messaggi d'errore	Testo alfanumerico / Segnale acustico		
Peso	18 Kg	22 Kg	11 Kg

SALDATRICI

Le saldatrici MONOMATIC, POLYMATIC SMART e POLYCODE SMART sono dotate di sistema automatico di riconoscimento **SMARTFUSE®** che permettono alle Saldatrici di riconoscere automaticamente il raccordo PLASSON connesso, senza ulteriori operazioni.



SALDATRICE MONOVALENTE MONOMATIC

ARTICOLO	€
29143.0308.000	2.125,00



SALDATRICE POLIVALENTE POLYMATIC SMART

ARTICOLO	€
29143.0308.303	scanner 3.990,00



SALDATRICE POLIVALENTE POLYCODE SMART

ARTICOLO	€
29143.02085324	scanner 2.870,00



Dotate di sistema di collegamento Bluetooth®

La Saldatrice Polivalente PLASSON POLYCONTROL, progettata con tecnologia ad inverter, garantisce una continua erogazione di energia al raccordo riducendo notevolmente i tempi di raffreddamento della macchina: **salda in continuo raccordi Grande Diametro senza fermarsi!**



SALDATRICE POLIVALENTE PLASSON POLYCONTROL

ARTICOLO	€
29143.F0218V112	9.944,74

Unità di controllo polivalente in grado di saldare raccordi di qualsiasi diametro.

Per dati tecnici e ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica sul sito www.plasson.it

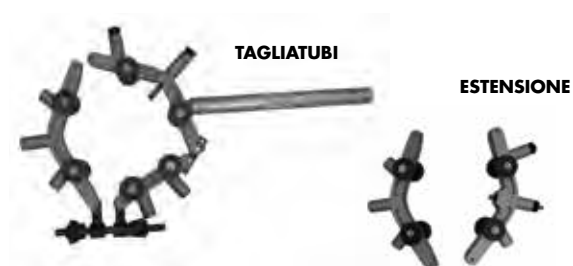
ATTREZZI PER OPERAZIONI PRELIMINARI RETI PE

Per realizzare una giunzione a regola d'arte occorre impiegare una dotazione strumentale completa, a norma e di qualità. Il saldatore qualificato non ha altro modo per applicare correttamente tutte le proprie conoscenze professionali, se non con l'utilizzo di attrezzi idonei. Le attrezzature proposte da PLASSON consentono di svolgere le operazioni di preparazione e quelle successive in maniera da ottenere una giunzione sicura e tecnicamente ineccepibile.

GARANZIA ATTREZZATURE

Le attrezzature sono tutte coperte da garanzia valevole 1 anno a partire dalla data di acquisto presso il punto vendita. Per usufruire della garanzia è necessario conservare un documento che ne comprovi la data di acquisto (fattura o documento di trasporto), la cui copia deve essere allegata all'attrezzatura nel caso in cui venga inviata, per eventuali riparazioni in garanzia, al Laboratorio Assistenza Tecnica PLASSON Italia.

TAGLIATUBI



TAGLIATUBI PLAS 1

ARTICOLO	PER TUBI Ø	TAGLIO MAX. MM.	€
652032315	160 ÷ 315	50	2.095,68
652032500	355 ÷ 500	50	1.612,07



CESOIE

ARTICOLO	PER TUBI Ø	€
2917030C1	≤40	52,23
2917030C3	≤63	221,67



TAGLIATUBI PLAS 2

ARTICOLO	PER TUBI Ø	TAGLIO MAX. MM.	€
29144.4400.003	90 ÷ 315	35	1.591,87



TAGLIATUBI

ARTICOLO	PER TUBI Ø	TAGLIO MAX. MM.	€
2917032075	20 ÷ 75	14	163,80
2917032140	50 ÷ 140	16	210,00
2917090160	90 ÷ 160	16	281,40

TAGLIATUBI a ghigliottina

ARTICOLO	PER TUBI Ø	€
652030125	≤125	1.962,54
652030225	≤225	3.230,10
652030315	≤315	8.300,36



ATTREZZI PER OPERAZIONI PRELIMINARI RETI PE RASCHIATORI



RASCHIATORE MANUALE

ARTICOLO	€
652911000	16,30



PLAS 200



PLAS 315

RASCHIATORE DI TESTA PLAS

ARTICOLO	PER TUBI Ø	€
29144.4200.015/1	63 ÷ 200 PLAS 200	756,00
29144.4200.016/1	90 ÷ 315 PLAS 315	1.008,00



RAS 125



RAS 225



RAS 315



RAS 450/RAS 800/RAS 1200

RASCHIATORE ROTAZIONALE RAS

ARTICOLO	MODELLO	PER TUBI Ø	€
29144.4200.002	RAS 125	20÷125	735,00
29144.4200.003	RAS 225	63÷225	840,00
29144.4200.033	RAS 315	90÷315	2.293,20
29144.4200.011/1	RAS 450	250÷450	3.788,35
29144.4200.009	RAS 800	250÷800	4.497,66
29144.4200.012	RAS 1200	800÷1200	7.426,30



RASCHIATORE ELETTRICO PORTATILE

ARTICOLO	€
29144.4200.026	4.109,70

ATTREZZI PER OPERAZIONI PRELIMINARI RETI PE ALLINEATORI



EASY CLAMP



EASY CLAMP S



EASY CLAMP PLUS



STRAP CLAMP



STRAP CLAMP S



STRAP CLAMP PLUS

ALLINEATORE EASY CLAMP

ARTICOLO	PER TUBI Ø	MODELLO	€
29144.4300.000	16 ÷ 63	EASY CLAMP	1.081,08
29144.4300.001	32 ÷ 110	EASY CLAMP S	1.136,52
29144.4300.009	63 ÷ 225	EASY CLAMP PLUS	1.925,70

Tutti gli allineatori serie **EASY CLAMP** sono dotati di n° 4 ganasce e sono adatti per la saldatura di manicotti, Ti, gomiti (22,5°, 45° e 90°) e riduzioni. L'intera gamma, grazie allo snodo centrale graduato, è in grado di mantenere allineati gomiti con angoli pari a multipli di 7,5°. Obbligo di utilizzo per effettuare saldature conformi a quanto previsto dai riferimenti normativi relativi al processo di saldatura ad elettrofusione (secondo UNI 10521).

Per la realizzazione di derivazioni all'utenza consigliamo l'utilizzo del modello **EASY CLAMP** o **EASY CLAMP S**, per la realizzazione delle linee di distribuzione consigliamo il modello **EASY CLAMP PLUS**.

ALLINEATORE STRAP CLAMP

ARTICOLO	PER TUBI Ø	MODELLO	€
29144.4300.025	63 ÷ 250	STRAP CLAMP	1.137,06
29144.4300.023	110 ÷ 560	STRAP CLAMP S	2.183,33
29144.4300.022	250 ÷ 800	STRAP CLAMP PLUS	2.759,00

Gli allineatori **STRAP CLAMP** e **STRAP CLAMP S** sono forniti di n° 4 ganasce con cinghie in nylon, entrambi permettono la saldatura di manicotti, Ti, gomiti e riduzioni.

STRAP CLAMP, grazie allo snodo centrale graduato, è in grado di mantenere allineati gomiti con angoli pari a multipli di 7,5°.

STRAP CLAMP S utilizza un raccordo di collegamento con angolazioni fisse a 22,5°, 45° e 90°. Per la saldatura contemporanea di tutte e tre le uscite di un Ti è necessario l'acquisto di una barra supplementare.

STRAP CLAMP PLUS è dotato di n° 2 ganasce con cinghie in nylon e n° 1 barra di fissaggio e permette il solo allineamento di manicotti. L'attrezzo è predisposto con funzione di spingitubo, utilizzabile fino al d. 630 mm.

ATTREZZI PER OPERAZIONI PRELIMINARI RETI PE



PE CLEAN detergente liquido per polietilene

ARTICOLO	CONFEZIONE	CONTENITORE	Q.TÀ MIN.	€
6529PECLF	1000 ml	bottiglia plastica	12 pz.	11,80

Detergente speciale liquido per PE a base di alcool isopropilico come indicato dalle norme di saldatura UNI 10521 e UNI 10520 rispettivamente per saldatura ad elettro fusione e ad elementi termici per contatto. E' ideale per la pulizia di tubi e raccordi e per la preparazione delle superfici destinate alla saldatura, eliminando tracce di umidità ed impurità. Utilizzare con stracci puliti esenti da filacce o carta morbida.



PE CLEAN SALVIETTA detergente per polietilene

ARTICOLO	CONFEZIONE	€
6529PEPAC	scatola con 10 buste monouso	6,40

Salvietta detergente speciale monouso per la pulizia di tubi e raccordi in materia plastica prima del processo di saldatura. A base di alcool isopropilico, sono imbustate singolarmente, in modo da evitare accumulo di umidità sul detergente. Per effetto della bassa quantità di detergente (3 gr.) il prodotto risulta estremamente sicuro per l'utilizzatore. Si raccomanda di non utilizzare la salvietta imbevendola successivamente con solventi diversi. Di grande dimensione è utilizzabile anche per grandi diametri.



PENNARELLO INDELEBILE MARCATUBO

ARTICOLO	Q.TÀ MIN.	€
29600003	scatola da 10 pz.	8,23

ATTREZZI PER MANUTENZIONE E COLLAUDO RETI PE GAS



SCHIACCIATUBI S1
PER TUBO PE SDR 11 E SDR 17

ARTICOLO	MODELLO	PER TUBI Ø	€
29144.4100.002	S1	20 ÷ 63	345,24

Compresi nel prezzo i seguenti fermi di sicurezza:

- 20 mm SDR11
- 25 mm SDR11
- 32 mm SDR11
- 40 mm SDR11
- 60 mm SDR11
- 63 mm SDR11
- 63 mm SDR17



SCHIACCIATUBI S2 PLUS
PER TUBO PE SDR 11 E SDR 17

ARTICOLO	MODELLO	PER TUBI Ø	€
29144.4100.007	S2 PLUS	75 ÷ 200	1.871,10

Compresi nel prezzo i seguenti fermi di sicurezza:

- 75 mm SDR11
- 90 mm SDR11
- 110 mm SDR11
- 125 mm SDR11
- 140 mm SDR11
- 160 mm SDR11
- 180 mm SDR11
- 200 mm SDR11

- 90 mm SDR17
- 110 mm SDR17
- 125 mm SDR17
- 140 mm SDR17
- 160 mm SDR17
- 180 mm SDR17
- 200 mm SDR17



ARROTONDATORE
POST SCHIACCIAMENTO TUBO PE

Disponibili a richiesta

ATTREZZI PER MANUTENZIONE E COLLAUDO RETI PE GAS



SCHIACCIATUBI S3 PER TUBO PE SDR 11 E SDR 17

ARTICOLO	MODELLO	PER TUBI Ø	€
652940250WP	S3	180 ÷ 250	a richiesta

Lo schiacciastubi S3 viene fornito per ottenere 4 punti di schiacciamento ed è completo di pompa idraulica manuale e tubi di collegamento. Viene fornito di serie con un solo set di fermi di fine corsa a scelta tra i seguenti:

- 180 mm SDR11 / 200 mm SDR11
- 180 mm SDR11 / 225 mm SDR11
- 180 mm SDR11 / 250 mm SDR11
- 200 mm SDR11 / 250 mm SDR11
- 225 mm SDR11 / 250 mm SDR11

- 180 mm SDR17 / 200 mm SDR17
- 180 mm SDR17 / 250 mm SDR17
- 180 mm SDR17 / 225 mm SDR17
- 200 mm SDR17 / 250 mm SDR17
- 250 mm SDR11 / 250 mm SDR17

- 200 mm SDR21 / 250 mm SDR17
- 250 mm SDR21 / 250 mm SDR17
- 250 mm SDR26 / 225 mm SDR17

Eventuali set aggiuntivi saranno quotati a parte

SCHIACCIATUBI S4 PER TUBO PE SDR 11 E SDR 17

ARTICOLO	MODELLO	PER TUBI Ø	€
652940400WP	S4	250 ÷ 400	a richiesta

Lo schiacciastubi S4 viene fornito per ottenere 4 punti di schiacciamento ed è completo di pompa idraulica azionata da compressore (non fornito). Per le caratteristiche minime del compressore contattare il Servizio Tecnico al n. 840.000.155.

Viene fornito di serie con un solo set di fermi di fine corsa a scelta tra i seguenti:

- 250 mm SDR 11 8 pz.
- 280 mm SDR 11 8 pz.
- 315 mm SDR 11 8 pz.
- 355 mm SDR 11 8 pz.
- 400 mm SDR 11 8 pz.

- 280 mm SDR 17 8 pz.
- 315 mm SDR 17 8 pz.
- 355 mm SDR 17 8 pz.
- 400 mm SDR 17 8 pz.

Eventuali set aggiuntivi saranno quotati a parte

ATTREZZI PER OPERAZIONI ACCESSORIE RETI PE



ARROTONDATORE GRANDI DIAMETRI

ARTICOLO	PER TUBI Ø	€
29144.4602.013	450 ÷ 560	2.715,43
29144.4602.014	630 ÷ 710	3.128,48



RULLIERE REGGITUBO

ARTICOLO	PER TUBI Ø	€
29144.4601.001	≤ 315	174,09
29144.4601.002	≤ 1000	854,40



ARROTONDATORE

ARTICOLO	PER TUBI Ø	€
29144.4602.005	63 ÷ 180	901,77
29144.4602.003	110 ÷ 250	991,94
29144.4602.004	180 ÷ 315	1.833,24
29144.4602.009	250 ÷ 400	2.291,54



SUPPORTO INCLINATO
PER TUBO

ARTICOLO	PER TUBI Ø	€
29144.4601.003	32 ÷ 225	1.063,96



MINICORSI

PLASSON Academy: un pacchetto di offerta formativa basata su incontri tecnici organizzati per diffondere la cultura della corretta posa in opera di sistemi di tubazione realizzati mediante giunzioni saldate.

A CHI È RIVOLTO? Operatori di aziende pubbliche e private operanti nei settori GAS e ACQUA sia in ambito pre-contatore che post-contatore. Esistono due differenti profili dei corsi tecnici sulle saldature in polietilene:

1) MINICORSO COMPLETO

Durata: 4 ore (3 di teoria + 1 di pratica)

Teoria – Argomenti trattati:

- Caratteristiche generali del PEAD
- Sistemi di giunzione
- Saldatura delle tubazioni in PEAD mediante processo per elettrofusione (UNI 10521)
- Saldatura delle tubazioni in PEAD mediante processo testa a testa (UNI 10520)
- Controlli distruttivi e non distruttivi
- Principali non conformità
- Prescrizioni di posa

La parte pratica permette di acquisire le principali nozioni operative relative ai controlli preliminari, al processo di saldatura per elettrofusione e ai controlli non distruttivi in cantiere.

2) MINICORSO BASE

È la versione compatta del Minicorso Completo, che si articola in un modulo di teoria della durata totale di 2 ore.

Ai partecipanti di entrambi i **MINICORSI** è rilasciato un attestato di partecipazione

FORMAZIONE TECNICI SU SISTEMI PROTEZIONE RETI

Nell'ambito della formazione **PLASSON Academy**, PLASSON Italia organizza specifici seminari tecnici con lo scopo di fornire delle linee guida per la progettazione e la gestione efficiente di un impianto in pressione.

A CHI È RIVOLTO?

Progettisti e tecnici addetti alla gestione di reti idriche e fognarie.

Durata: 3 ore

Argomenti trattati:

- Problematiche connesse alla presenza di aria nei sistemi in pressione
- La protezione idraulica da fenomeni di colpo d'ariete
- Ottimizzazione di una rete idrica: la sinergia tra gestione della pressione e gestione dell'aria
- L'analisi degli effetti positivi sugli impianti derivanti dalla corretta progettazione ed installazione di valvole di controllo aria e valvole di riduzione della pressione
- Il miglioramento dell'efficienza energetica delle stazioni di pompaggio come risultato della gestione dell'aria negli impianti
- Esperienze dal campo



CORSI DI SALDATURA UNI 9737

Qualifica saldatori tubazioni in PEAD ai sensi della UNI 9737 e UNI EN 13067

La qualifica di saldatore per tubazioni in polietilene, ottenuta in conformità alla norma UNI 9737, è un requisito indispensabile per redigere una completa e regolare DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' secondo l'obbligo indicato agli installatori nel Decreto 37/08.

L'esame di certificazione ai sensi della UNI 9737 e UNI EN 13067 è svolto da ente accreditato ACCREDIA. La qualifica ha una validità di due anni, ai quali potranno essere aggiunti altri due anni. PLASSON Italia dal 1995 ad oggi ha formato con successo circa 6000 saldatori.

I corsi di qualifica sono organizzati presso la sede PLASSON di Serravalle Scrivia (AL) o presso partner sul territorio.



LISTINO PREZZI NETTI PER I CORSI DI FORMAZIONE

Per informazioni contattare la Segretaria Corsi al n° 840.000.155

GAMME DI QUALIFICA	
3PE-3.4	saldatore con il metodo ad elementi termici per contatto (testa a testa) per tubi e raccordi di diametro nominale minore o uguale a 315 mm
3PE-3.5	saldatore con il metodo ad elementi termici per contatto (testa a testa) per tubi e raccordi di diametro nominale maggiore a 315 mm
3PE-3.6	saldatore con il metodo ad elettrofusione per raccordi a inserimento (a manicotto) di diametro nominale minore o uguale a 315 mm
3PE-3.7	saldatore con il metodo ad elettrofusione per raccordi a inserimento (a manicotto) di diametro nominale maggiore di 315 mm
3PE-3.8	saldatore con il metodo ad elettrofusione per raccordi a sella (sia collare che top-load) di qualsiasi diametro nominale

TIPOLOGIE DI CORSI

ELETTROFUSIONE	Prezzi IVA ESCLUSA	
	Entry Level 1	Entry Level 2
3PE-3.6+3.8	€ 990,00	€ 890,00
3PE-3.6+3.7+3.8	€ 1.490,00	€ 1.390,00

ELETTROFUSIONE E TESTA A TESTA	Prezzi IVA ESCLUSA	
	Entry Level 1	Entry Level 2
3PE-3.4+3.6+3.8	€ 1.760,00	€ 1.590,00
3PE-3.4+3.5+3.6+3.7+3.8	€ 2.230,00	€ 2.090,00

Prezzi particolari per corsi presso la nostra sede di Serravalle Scrivia (AL).

I **prezzi comprendono**: il materiale didattico, il materiale per l'esercitazione (tubi, raccordi, ecc) trasporto dei provini, dalla sede dello svolgimento del corso al laboratorio, **il rinnovo biennale** e tutti i costi riferibili all'emissione del certificato da parte dell'ENTE e i pranzi nel periodo di permanenza. I partecipanti possono usufruire di una sistemazione alberghiera convenzionata, da liquidare direttamente all'albergo. PLASSON si riserva di modificare senza preavviso date e condizioni generali relative al servizio qui offerto. Non è compreso tutto ciò non sopra specificato.



CORSI DI SALDATURA UNI 9737

CALENDARIO DEI CORSI

ANNO 2019	Gennaio dal 28 al 1 Febbraio	Febbraio dal 25 al 1 Marzo	Marzo dal 25 al 29	Aprile dal 8 al 12
	Maggio dal 27 al 31	Giugno dal 17 al 21	Luglio dal 22 al 26	Agosto
	Settembre dal 23 al 27	Ottobre dal 21 al 25	Novembre dal 25 al 29	Dicembre

La scheda di iscrizione è disponibile contattando la Segreteria Corsi al numero **840.000.155**

Il centro
PLASSON Italia S.r.l.
è un Centro di Formazione
APPROVATO



CENTRO ASSISTENZA PLASSON



In PLASSON opera il **Laboratorio Assistenza Tecnica** per le attrezzature proposte sul presente listino. I tecnici, incaricati delle lavorazioni, svolgono corsi di aggiornamento con frequenza annuale presso il centro di produzione di proprietà della PLASSON in Germania e sono costantemente informati in merito alle evoluzioni tecniche dei prodotti. Consultateli direttamente chiamando il Servizio Tecnico al numero 840.000.155 fax 0143 6099500 e.mail: laboratorio@plasson.it.

Listino prezzi assistenza tecnica post vendita (prezzi netti)

DIRITTO FISSO	euro 50,00
MANO D'OPERA (costo orario)	euro 50,00

Il diritto fisso viene applicato solo nei casi in cui il preventivo non venga accettato dal cliente.

Listino prezzi revisione biennale

al netto della mano d'opera e di eventuali parti di ricambio

SALDATRICI MONOVALENTI	euro 90,00
SALDATRICI POLIVALENTI	euro 150,00

ALTRE CONDIZIONI

- i costi relativi all'invio delle attrezzature in PLASSON a scopo di manutenzione e la successiva spedizione di ritorno sono a carico del cliente, tranne che nel caso in cui l'attrezzo rientri nel periodo di garanzia, in questo caso i costi di trasporto al cliente sono a carico PLASSON
- nel caso in cui una saldatrice sia sottoposta ad un intervento di manutenzione in garanzia questa non comprende l'emissione del certificato di Revisione Biennale
- il tempo medio relativo alla riparazione di un attrezzo è:
 - 14 gg dalla data d'ingresso senza richiesta di preventivo
 - 10 gg dalla data di accettazione del preventivo se richiesto in precedenza
- Le manutenzioni, senza richiesta di preventivo, con importi inferiori a euro 50,00 vengono eseguite d'ufficio
- Per i preventivi che non ricevono risposta entro 30 gg. solari dall'invio verrà addebitata una giacenza di 10 euro/settimana.

GARANZIA

Per usufruire della garanzia è necessario conservare un documento che ne comprovi la data di acquisto (fattura o documento di trasporto), la cui copia deve essere allegata all'attrezzatura nel caso in cui venga inviata, per eventuali riparazioni in garanzia, al Laboratorio Assistenza Tecnica PLASSON.

CENTRO ASSISTENZA PLASSON



REVISIONE BIENNALE come richiesto dalla NORMA UNI 10566

La norma UNI 10566 prescrive, al paragrafo 10, che tutte le saldatrici utilizzate per lo svolgimento dei processi di saldatura siano sottoposte al massimo ogni 2 anni ad una revisione delle principali funzioni operative. Il Laboratorio Assistenza Tecnica PLASSON dispone di tutte le attrezzature, compresa la camera climatica, necessarie a svolgere i test previsti dalla norma UNI 10566 al paragrafo 7 come da prospetto:

Paragrafo della norma	Prove funzionali obbligatorie da specificare sull'attestato	Da effettuarsi sulle saldatrici
7.1.2.1	Verifica della tensione di saldatura	Monovalente e Polivalente
7.1.2.2	Verifica della precisione del contasecondi (cronometro)	Monovalente e Polivalente
7.1.2.3	Verifica del rilevatore di temperatura ambientale (sonda) da effettuarsi in camera climatica	Solo Polivalente
7.1.2.4	Verifica della funzione di interruzione di ciclo	Monovalente e Polivalente
7.1.2.5	Verifica del sistema di arresto del ciclo di saldatura	Monovalente e Polivalente

Solo le saldatrici che passano tutti i test possono ottenere un ATTESTATO di Revisione Biennale valido che concorre a garantire una esecuzione della saldatura a "regola d'arte". Passati due anni dall'ultima revisione il produttore dell'attrezzatura non può più garantire che la funzionalità dell'apparecchio sia assicurata in tutti i suoi aspetti critici. Inoltre, tutti i datori di lavoro in forza della legislazione vigente che regola l'igiene e la sicurezza sul luogo di lavoro (D.L. 09/04/08 numero 81) incorrono nell'obbligo di fornire attrezzature perfettamente funzionanti e sicure per l'operatore. A questo proposito, il nostro Laboratorio è in grado di eseguire il test relativo all'isolamento elettrico e di svolgere altre tarature per funzioni accessorie.

Raccordi e valvole in PVC fanno parte dell'ampia gamma dei prodotti PLASSON, sono prodotti di design e qualità superiore nei quali l'impegno per il mantenimento del livello di servizio è costante.

I prodotti in PVC sono prodotti da PLASSON in Italia, esclusivamente in PVC-U250, e sono approvati da KIWA, AFNOR, IIP e dai maggiori enti di certificazione, incluso il RINA per l'impiego nel settore navale.





 **PLASSON®**

PVC

RACCORDI E VALVOLE PVC A PRESSIONE

SEZIONE A

CONDIZIONI DI UTILIZZO E LIMITI DI IMPIEGO

I raccordi e le valvole inclusi nel presente listino sono destinati alla giunzione di tubi in PVC e al convogliamento di fluidi in pressione, in particolare acqua per qualsiasi uso, fino a PN16 (se non diversamente specificato).

Possono essere impiegati anche per linee non in pressione.

Non possono essere utilizzati per impianti ad aria compressa. Per utilizzi con fluidi particolarmente aggressivi, o temperature differenti da quelle indicate, richiedere informazioni al Servizio Tecnico al numero 840.000.155.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Valvole

Corpo: PVC-U250
Sfera/Otturatore: PVC-U250
Guarnizioni e O-Ring: EPDM (FPM ove indicato)
Seggi di tenuta sfera: PTFE
Molla valvole di ritegno: Inox AISI 316 (o in versione ricoperta PTFE dove indicato)
Maniglia: PVC-U250 "antiurto" Arancio/Blu

Valvole: art. 1701, 1781, 1761, 1767, 1802

Corpo: PVC-U
Sfera/Otturatore: PVC-U grigio
Guarnizioni e O-Ring: EPDM
Molla valvole art. 1781, 1761: Acciaio Inox AISI 304
Maniglia articolo 1701: ABS (blu)

Valvole a farfalla

Corpo valvola: PVC-U
Maniglia: PPG
Riduttore: Acciaio con indicatore di stato (aperto/chiuso)
Lente: centrata in PVC-U
Guarnizione: EPDM
Asta di manovra: acciaio Inox AISI 304

Raccordi

Corpo: PVC-U250 (se non diversamente specificato)
Anelli di rinforzo: sulle filettature femmina Inox AISI 430
Guarnizioni e O-Ring: EPDM

RACCORDI E VALVOLE PVC A PRESSIONE

DESTINAZIONE D'USO

Per tubi in PVC-U
Non possono essere utilizzati con fluidi caldi (oltre 40°C)

FILETTATURE E FLANGE

Filettature UNI EN 10226 e ISO 228 (dove la filettatura è designata G).
Flange UNI EN ISO 1452-3.

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale indicata si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 45°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione (ft) riportati nella tabella seguente:

T esercizio	0° - 25°	25° - 30°	30° - 35°	35° - 40°	40° - 45°
PFA* bar	16	14,4	12,8	11,2	10
PFA* bar	10	9	8	7	6,25
PFA* bar	6	5,4	4,8	4,2	3,6

PFA = ft x PN

* in accordo con UNI EN 805 - fattore di riduzione in accordo con UNI EN ISO 1452-2

CONFORMITÀ

I raccordi e le valvole in PVC sono conformi alle seguenti norme di prodotto:

- UNI EN ISO 1452-3 (Acqua potabile - Raccordi)
- UNI EN ISO 1452-4 (Acqua potabile - Valvole)

I raccordi sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

Sono omologati RINA per l'impiego in ambito navale.

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6

VALVOLE A SFERA CON SUPPORTO REGISTRABILE



1240/1270

BI-STOP A SFERA femmina per incollaggio

ARTICOLO	d	DN	PN	PACK	1240	1270
					GUARN. EPDM	GUARN. FPM
					€	€
12x0016	16	10	16	80	29,99	43,41
12x0020	20	15	16	80	30,86	44,59
12x0025	25	20	16	52	35,32	51,43
12x0032	32	25	16	30	42,85	62,44
12x0040	40	32	16	22	56,79	82,17
12x0050	50	40	16	13	69,53	100,50
12x0063	63	50	16	6	89,21	129,73
12x0075	75	65	10	4	195,75	282,48
12x0090	90	80	10	2	251,39	359,24
12x0110	110	100	10	2	331,32	484,02



1241/1271

BI-STOP A SFERA filettata femmina

ARTICOLO	Rp	DN	PN	PACK	1241	1271
					GUARN. EPDM	GUARN. FPM
					€	€
12x1003	3/8"	10	16	80	32,47	46,99
12x1005	1/2"	15	16	80	34,52	50,24
12x1007	3/4"	20	16	52	39,41	56,81
12x1010	1"	25	16	30	47,49	69,00
12x1013	1 1/4"	32	16	22	62,91	91,11
12x1015	1 1/2"	40	16	13	77,60	111,94
12x1020	2"	50	16	6	99,07	140,75
12x1025	2 1/2"	65	10	4	221,25	295,32
12x1030	3"	80	10	2	282,61	375,24
12x1040	4"	100	10	2	370,67	507,45



1140

TEKNICA A SFERA femmina per incollaggio

ARTICOLO	d	DN	PN	FRAZ./PACK	€
1140016	16	10	16	80/ 160	12,10
1140020	20	15	16	80/ 160	12,10
1140025	25	20	16	45/ 90	12,80
1140032	32	25	16	25/ 50	21,16
1140040	40	32	16	40	23,09
1140050	50	40	16	28	25,86
1140063	63	50	16	13	40,88
1140075	75	65	10	4	152,98
1140090	90	80	10	2	176,68
1140110	110	100	10	2	229,02



1141

TEKNICA A SFERA filettata femmina

ARTICOLO	Rp	DN	PN	FRAZ./PACK	€
1141003	3/8"	10	16	80/ 160	13,85
1141005	1/2"	15	16	80/ 160	13,85
1141007	3/4"	20	16	45/ 90	14,70
1141010	1"	25	16	25/ 50	22,44
1141013	1 1/4"	32	16	40	24,92
1141015	1 1/2"	40	16	28	30,09
1141020	2"	50	16	13	46,19
1141025	2 1/2"	65	10	4	163,93
1141030	3"	80	10	2	199,46
1141040	4"	100	10	2	254,47

VALVOLE A SFERA CON SUPPORTO REGISTRABILE



1340
MONOGHIERA femmina per incollaggio

ARTICOLO	d	DN	PN	FRAZ./PACK	€
1340016	16	10	16	100/200	9,64
1340020	20	15	16	100/200	9,64
1340025	25	20	16	55/110	10,94
1340032	32	25	16	30/60	12,15
1340040	40	32	16	45	17,43
1340050	50	40	16	25	23,64
1340063	63	50	16	15	39,99
1340075	75	65	10	8	84,37
1340090	90	80	10	6	102,08
1340110	110	100	10	3	172,07



1341
MONOGHIERA filettata femmina

ARTICOLO	Rp	DN	PN	FRAZ./PACK	€
1341003	3/8"	10	16	100/200	10,94
1341005	1/2"	15	16	100/200	10,94
1341007	3/4"	20	16	55/110	12,15
1341010	1"	25	16	30/60	13,46
1341013	1 1/4"	32	16	45	19,19
1341015	1 1/2"	40	16	25	24,86
1341020	2"	50	16	15	41,53
1341025	2 1/2"	65	10	8	91,38
1341030	3"	80	10	6	103,97
1341040	4"	100	10	3	179,90



1371
MONOGHIERA
filettata maschio-femmina

ARTICOLO	R x Rp	PN	FRAZ./PACK	€
1371005	1/2" x 1/2"	16	100/200	10,09
1371007	3/4" x 3/4"	16	60/120	12,13
1371010	1" x 1"	16	30/60	13,47
1371013	1 1/4" x 1 1/4"	16	50	18,84
1371015	1 1/2" x 1 1/2"	16	30	24,21
1371020	2" x 2"	16	15	41,46



1379
MONOGHIERA
con attacco a compressione
filettata femmina

ARTICOLO	d x Rp	PN	FRAZ./PACK	€
1379052	20 x 1/2"	16	55/110	13,25
1379075	25 x 3/4"	16	35/70	15,50
1379103	32 x 1"	16	20/40	17,54
1379184	40 x 1 1/4"	16	25	26,02
1379155	50 x 1 1/2"	16	20	32,48
1379206	63 x 2"	16	10	53,79

VALVOLE A SFERA E A FARFALLA



MOADPE

SET MANICOTTI IN PE SDR 11
per valvole a sfera
art. 1240, 1270, 1140, 1340

ARTICOLO	d	PN	€
VAM0ADPE025007	25	10	16,58
VAM0ADPE032010	32	10	16,64
VAM0ADPE040013	40	10	25,44
VAM0ADPE050015	50	10	28,92
VAM0ADPE063020	63	10	35,61
VAM0ADPE075025	75	6	37,48
VAM0ADPE090030	90	6	39,97
VAM0ADPE110040	110	6	50,37

Un set è composto da due manicotti.

Le valvole in PVC, quando utilizzate con set manicotti in PE, assumono il PN del set (vedi sopra).

1701

MONOBLOK
filettata femmina

ARTICOLO	Rp	DN	PN	PACK	€
651701005	1/2"	15	10	100	2,89
651701007	3/4"	20	10	100	3,72
651701010	1"	25	10	50	6,05
651701013	1 1/4"	32	10	50	8,11
651701015	1 1/2"	40	10	24	10,35
651701020	2"	50	10	24	14,95

1900

VALVOLA A FARFALLA
comando manuale

ARTICOLO	d	DN	PN	PACK	€
651900063	63	50	10	4	101,15
651900075	75	65	10	4	108,18
651900090	90	80	10	4	121,82
651900110	110-125	100-110	10	4	156,57
651900140	140	125	10	4	200,55
651900160	160	150	10	4	233,43
651900200•	200-225	200	6	1	900,18
651900250•	250	250	6	1	1.167,63
651900315•	315	300	6	1	1.167,63

• Con riduttore a volantino

Verificare la compatibilità di accoppiamento con le cartelle in PE/PVC consultando le schede tecniche disponibili sul sito www.plasson.it



VALVOLE DI NON RITORNO



5048 VALVOLA DI NON RITORNO a battente libero femmina per incollaggio

ARTICOLO	d	DN	PN	PACK	€
050408032	32	25	10	80	14,70
050408040	40	32	10	40	18,10
050408050	50	40	10	20	22,87
050408063	63	50	10	20	28,21

Contro - pressione minima di chiusura = 0,2 bar



651761040N

1761 VALVOLA DI FONDO con succhieruola filettata femmina con otturatore a molla

ARTICOLO	Rp	DN	PN	PACK	€
651761005	1/2"	15	16	40	20,69
651761007	3/4"	20	16	40	22,38
651761010	1"	25	16	30	26,74
651761013	1 1/4"	32	16	20	36,81
651761015	1 1/2"	40	16	12	49,02
651761020	2"	50	16	12	61,11
651761025	2 1/2"	65	10	4	110,87
651761030	3"	80	10	2	144,07
651761040*	4"	100	10	1	245,18

* Monoghiera con otturatore a clapet



1767 VALVOLA DI NON RITORNO MOD. Y incollaggio femmina con otturatore a sfera

ARTICOLO	d	DN	PN	PACK	€
1767025	25	20	10	48	45,40
1767032	32	25	10	20	43,71
1767040	40	32	10	15	49,45
1767050	50	40	10	15	67,09
1767063	63	50	10	4	95,50
1767075	75	65	10	4	195,80
1767090	90	80	10	2	283,50

Certificate per acque BIANCHE E NERE
Pressione minima di tenuta 0,05 bar
Apertura valvola a 0,1 bar



1802 VALVOLA DI NON RITORNO MOD. Y filettata femmina con otturatore a sfera

ARTICOLO	Rp	DN	PN	PACK	€
1802010	1"	25	10	20	45,23
1802013	1 1/4"	32	10	15	51,63
1802015	1 1/2"	40	10	15	70,04
1802020	2"	50	10	4	99,11
1802025	2 1/2"	65	10	4	201,19
1802030	3"	80	10	2	288,08

Certificate per acque BIANCHE E NERE
Pressione minima di tenuta 0,05 bar
Apertura valvola a 0,1 bar

VALVOLE DI NON RITORNO



1061 VALVOLA DI NON RITORNO filettata femmina

ARTICOLO	Rp	DN	PN	PACK	€
1061003	3/8"	10	16	80	29,66
1061005	1/2"	15	16	80	30,69
1061007	3/4"	20	16	52	36,66
1061010	1"	25	16	30	41,56
1061013	1 1/4"	32	16	22	52,34
1061015	1 1/2"	40	16	13	76,62
1061020	2"	50	16	6	107,28
1061025	2 1/2"	65	10	4	135,51
1061030	3"	80	10	3	170,51
1061040	4"	100	10	2	222,41

Pressione minima di apertura valvola = 0,05 bar

Disponibile a richiesta con guarnizione FPM e molla ricoperta con PTFE **1091**



2 1/2"/3"/4"

1781 VALVOLA DI NON RITORNO filettata femmina con otturatore a molla

ARTICOLO	Rp	DN	PN	PACK	€
651781005	1/2"	15	16	40	13,27
651781007	3/4"	20	16	40	14,43
651781010	1"	25	16	30	17,08
651781013	1 1/4"	32	16	20	30,98
651781015	1 1/2"	40	16	12	41,80
651781020	2"	50	16	10	39,15
651781025*	2 1/2"	65	10	1	233,30
651781030*	3"	80	10	1	252,60
651781040*	4"	100	10	1	254,30

Pressione minima di apertura valvola con otturatore a molla = 0,1 bar

- * Monoghiera con otturatore a sfera

VALVOLE DI NON RITORNO



1060
VALVOLA DI NON RITORNO
femmina per incollaggio

ARTICOLO	d	DN	PN	PACK	€
1060016	16	10	16	80	28,37
1060020	20	15	16	80	29,47
1060025	25	20	16	52	35,21
1060032	32	25	16	30	39,89
1060040	40	32	16	22	50,46
1060050	50	40	16	13	74,34
1060063	63	50	16	6	103,97
1060075	75	65	10	4	121,76
1060090	90	80	10	3	156,61
1060110	110	100	10	2	208,84

Pressione minima di apertura valvola = 0,05 bar



1080
VALVOLA DI NON RITORNO
femmina per incollaggio

ARTICOLO	d	DN	PN	PACK	€
1080016	16	10	16	80	33,37
1080020	20	15	16	80	34,66
1080025	25	20	16	52	41,48
1080032	32	25	16	30	46,94
1080040	40	32	16	22	59,26
1080050	50	40	16	13	87,10
1080063	63	50	16	6	122,19
1080075	75	65	10	4	143,65
1080090	90	80	10	3	184,76
1080110	110	100	10	2	246,37

Molla ricoperta con PTFE

Pressione minima di apertura valvola = 0,05 bar

Disponibile a richiesta con guarnizione FPM **1090**

RICAMBI PER VALVOLE PVC



1115 SET TENUTE EPDM

ARTICOLO	d	€
1115020	16-20	8,55
1115025	25	10,39
1115032	32	12,43
1115040	40	16,92
1115050	50	23,45
1115063	63	33,89
1115075	75	119,43
1115090	90	145,03
1115110	110	179,13

Ogni set comprende:

- seggi di tenuta sfera in PTFE
- O-Ring in EPDM

Versione in FPM disponibile a richiesta

Per articoli: 1140, 1141, 1240, 1241, 1340, 1341, 1371, 1379



1110/1111 SET MANICOTTI IN PVC

1110 INCOL.			1111 FILET.		
ARTICOLO	d	€	ARTICOLO	Rp	€
1110016	16	2,71	1111003	3/8"	4,21
1110020	20	2,71	1111005	1/2"	4,21
1110025	25	3,61	1111007	3/4"	5,58
1110032	32	4,05	1111010	1"	6,40
1110040	40	4,89	1111018	1 1/4"	8,30
1110050	50	9,54	1111015	1 1/2"	10,67
1110063	63	14,62	1111020	2"	18,14
1110076	75	15,31	1111026	2 1/2"	35,35
1110091	90	17,02	1111031	3"	39,50
1110111	110	21,29	1111041	4"	49,25

Ogni set è composto da due manicotti

1110 per articoli: 1060, 1080, 1140, 1240, 1270, 1340

1111 per articoli: 1061, 1141, 1241, 1271, 1341, 1371, 1379

1114 SET GHIERE



ARTICOLO	d	€
1114020	16-3/8"-20-1/2"	3,87
1114025	25-3/4"	4,46
1114032	32-1"	6,40
1114040	40-1 1/4"	7,31
1114050	50-1 1/2"	10,67
1114063	63-2"	15,99
1114075	75-2 1/2"	52,71
1114090	90-3"	61,01
1114110	110-4"	78,91

Ogni set è composto da due ghiera

Per articoli: 1060, 1061, 1080, 1140, 1141, 1240, 1241, 1270, 1271, 1340, 1341, 1371, 1379

RICAMBI PER VALVOLE PVC



1113 MANIGLIA

ARTICOLO	d-Rp	€
1113205	16-3/8"-20-1/2"	1,42
1113257	25-3/4"	1,80
1113321	32-1"	2,28
1113408	40-1 1/4"	3,09
1113755	50-1 1/2"	3,61
1113756	63-2"	6,30
1113903	75-2 1/2"	23,61
1113904	90-3"	27,69
1113114	110-4"	35,36

Per articoli: 1240, 1241, 1270, 1271

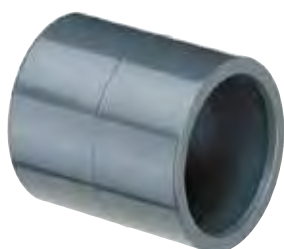
1112 MANIGLIA

ARTICOLO	d-R/Rp	€
1112205	16-3/8"-20-1/2"	1,42
1112257	25-3/4"	1,80
1112321	32-1"	2,28
1112408	40-1 1/4"	3,09
1112505	50-1 1/2"	3,61
1112632	63-2"	6,30
1112755	75-2 1/2"	23,61
1112903	90-3"	27,69
1112114	110-4"	35,36

Per articoli: 1140, 1141, 1340, 1341, 1371, 1379

RACCORDI A INCOLLAGGIO

SEZIONE B



5010 MANICOTTO

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050100016	16	16	10	2500	1,03
050100020	20	16	10	1500	1,03
050100025	25	16	10	1000	1,11
050100032	32	16	10	600	1,28
050100040	40	16	10	300	1,87
050100050	50	16	5	180	2,24
050100063	63	16	5	25/100	3,14
050100075	75	16		100	7,91
050100090	90	16		60	13,11
050100110	110	16		28	18,22
050100125	125	16		24	30,39
050100140	140	16		18	39,41
050100160	160	16		9	46,94
050100180*	180	10		2	172,08
050100200*	200	10		3	112,35
050100225*	225	10		1	154,15
050100250*	250	10		1	209,14

• PVC-U

Disponibile a richiesta fino al ø 400



5040 TI A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050400016	16	16	10	1500	1,42
050400020	20	16	10	700	1,56
050400025	25	16	10	500	1,80
050400032	32	16	10	250	2,38
050400040	40	16	5	130	3,87
050400050	50	16	5	20/80	5,16
050400063	63	16		14/56	7,68
050400075	75	16		35	15,18
050400090	90	16		24	21,66
050400110	110	16		14	35,32
050400125	125	16		9	72,97
050400140	140	16		6	99,60
050400160	160	16		3	120,47
050400180*	180	16		3	275,94
050400200*	200	10		2	199,58
050400225*	225	10		1	224,33
050400250*	250	10		1	367,24

• PVC-U

Disponibile a richiesta fino al ø 400

5064 TI A 45°

ARTICOLO	d	PN	PACK	€
AT50647025	25	16	100	4,73
AT50647032	32	16	70	7,41
AT50647040	40	16	80	9,85
AT50647050	50	16	65	11,81
AT50647063	63	16	38	14,48

PVC-U

RACCORDI A INCOLLAGGIO



5050 GOMITO A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050500016	16	16	10	1800	1,11
050500020	20	16	10	1000	1,42
050500025	25	16	10	600	1,50
050500032	32	16	10	350	1,80
050500040	40	16	10	200	3,14
050500050	50	16	10	130	4,21
050500063	63	16	5	18/72	6,04
050500075	75	16		50	13,93
050500090	90	16		30	18,05
050500110	110	16		17	26,86
050500125	125	16		12	55,02
050500140	140	16		9	66,83
050500160	160	16		5	104,28
050500180*	180	16		2	225,01
050500200*	200	10		2	193,19
050500225*	225	10		1	223,53
050500250*	250	10		1	328,16
050500280*	280	10		1	713,14
050500315*	315	10		1	816,79

* PVC-U



5450 GOMITO A 45°

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
054500016	16	16	10	1800	2,02
054500020	20	16	10	1400	2,09
054500025	25	16	10	850	2,38
054500032	32	16	10	450	3,23
054500040	40	16	10	250	3,89
054500050	50	16	5	120	4,72
054500063	63	16	5	20/80	7,35
054500075	75	16		65	12,66
054500090	90	16		35	17,84
054500110	110	16		21	38,01
054500125	125	16		14	49,82
054500140	140	16		12	60,23
054500160	160	16		6	72,41
054500200*	200	10		2	122,15
054500225*	225	10		1	183,01
054500250*	250	10		1	274,30
054500280*	280	10		1	411,31

* PVC-U

Disponibile a richiesta fino al ø 400

5850 GOMITO A 90° maschio/femmina/femmina

ARTICOLO	d x d ₁ x d ₂	PN	PACK	€
05850050040	50 x 40 x 50	16	100	3,73
05850063050	63 x 50 x 63	16	50	6,47

PVC-U

Disponibile a richiesta Gomito a 45° **5455**

RACCORDI A INCOLLAGGIO



5550
CURVA A 90°

ARTICOLO	d	PN	PACK	€
05550020	20	16	300	4,99
05550025	25	16	150	6,15
05550032	32	16	90	7,53
05550040	40	16	100	10,29
05550050	50	16	50	14,64
05550063	63	16	25	19,31
05550075	75	16	15	40,85
05550090	90	16	8	51,88
05550110	110	16	5	104,29
05550125	125	10	6	224,69

PVC-U

Disponibile a richiesta fino al ø 160



5080
BOCCHETTONE

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050800016	16	16	10	1200	4,21
050800020	20	16	10	580	4,35
050800025	25	16	10	400	5,01
050800032	32	16	10	250	6,72
050800040	40	16	5	150	8,46
050800050	50	16		25/100	10,38
050800063	63	16		15/60	14,49
050800075	75	10		45	47,49
050800090	90	10		30	55,02
050800110	110	10		18	63,38

RACCORDI A INCOLLAGGIO



5020

RIDUZIONE maschio/femmina/femmina
MANICOTTO RIDOTTO

ARTICOLO	d x d ₁ x d ₂	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050200020016	20 x 16 x 16	16	10	3000	1,11
050200025016	25 x 20 x 16	16	10	1500	1,28
050200025020	25 x 20 x 20	16	10	1500	1,28
050200032016	32 x 25 x 16	16	10	1000	1,30
050200032020	32 x 25 x 20	16	10	1000	1,30
050200032025	32 x 25 x 25	16	10	800	1,30
050200040016	40 x 32 x 16	16	10	800	1,61
050200040020	40 x 32 x 20	16	10	700	1,61
050200040025	40 x 32 x 25	16	10	500	1,61
050200040032	40 x 32 x 32	16	10	500	1,61
050200050020	50 x 40 x 20	16	10	400	2,17
050200050025	50 x 40 x 25	16	10	300	2,17
050200050032	50 x 40 x 32	16	10	300	2,17
050200050040	50 x 40 x 40	16	10	300	2,17
050200063025	63 x 50 x 25	16	5	170	2,89
050200063032	63 x 50 x 32	16	5	170	2,89
050200063040	63 x 50 x 40	16	5	150	2,89
050200063050	63 x 50 x 50	16	5	150	2,89
050200075032	75 x 63 x 32	16		190	4,30
050200075040	75 x 63 x 40	16		170	4,30
050200075050	75 x 63 x 50	16		150	4,30
050200075063	75 x 63 x 63	16		110	4,30
050200090040	90 x 75 x 40	16		110	8,27
050200090050	90 x 75 x 50	16		100	8,27
050200090063	90 x 75 x 63	16		100	8,27
050200090075	90 x 75 x 75	16		80	8,27
050200110050	110 x 90 x 50	16		80	13,01
050200110063	110 x 90 x 63	16		65	13,01
050200110075	110 x 90 x 75	16		36	13,01
050200110090	110 x 90 x 90	16		45	13,01
050200125063	125 x 110 x 63	16		44	19,69
050200125075	125 x 110 x 75	16		44	19,69
050200125090	125 x 110 x 90	16		44	19,69
050200125110	125 x 110 x 110	16		32	19,69
050200140075	140 x 125 x 75-90	16		16	31,30
050200140090	140 x 125 x 90	16		16	31,30
050200140110	140 x 125 x 110	16		24	31,30
050200160063	160 x 140 x 63	16		15	39,41
050200160075	160 x 140 x 75	16		15	39,41
050200160090	160 x 140 x 90	10		16	39,41
050200160110	160 x 140 x 110	16		25	39,41
050200160125	160 x 140 x 125	16		18	48,31
050200225160	225 x 200 x 160	10		6	128,62

• PVC-U

▲ = maschio x femmina x femmina - maschio

Disponibile a richiesta fino al ø 250

RACCORDI A INCOLLAGGIO



5090 BUSSOLA DI RIDUZIONE maschio/femmina

ARTICOLO	d x d _i	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050900020016	20 x 16	16	10	4500	0,87
050900025016	25 x 16	16	10	3000	1,03
050900025020	25 x 20	16	10	3000	1,03
050900032016	32 x 16	16	10	1800	1,30
050900032020	32 x 20	16	10	900	1,30
050900032025	32 x 25	16	10	1800	1,30
050900040020	40 x 20	16	10	1100	1,46
050900040025	40 x 25	16	10	1000	1,46
050900040032	40 x 32	16	10	1000	1,46
050900050020	50 x 20	16		70	1,76
050900050025	50 x 25	16	10	550	1,67
050900050032	50 x 32	16	10	550	1,76
050900050040	50 x 40	16	10	600	1,67
050900063032	63 x 32	16	10	150	2,64
050900063040	63 x 40	16	10	300	2,64
050900063050	63 x 50	16	10	300	2,49
050900075040	75 x 40	16		126	4,39
050900075050	75 x 50	16		126	4,39
050900075063	75 x 63	16		126	4,39
050900090050	90 x 50	16		80	6,76
050900090063	90 x 63	16		80	6,76
050900090075	90 x 75	16		80	7,16
050900110063	110 x 63	16		40	9,84
050900110075	110 x 75	16		40	10,42
050900110090	110 x 90	16		40	10,42
050900125075	125 x 75	16		60	19,11
050900125090	125 x 90	16		60	19,11
050900125110	125 x 110	16		60	19,11
050900140090	140 x 90	16		20	27,00
050900140110	140 x 110	16		48	27,00
050900140125	140 x 125	16		48	27,00
050900160090*	160 x 90	10		12	30,15
050900160110	160 x 110	16		30	30,15
050900160125	160 x 125	16		30	30,15
050900160140	160 x 140	16		36	30,15
050900180160*	180 x 160	10		18	82,85
050900200110*	200 x 110	10		10	45,18
050900200125*	200 x 125	10		10	45,18
050900200160	200 x 160	10		15	45,18
050900200180	200 x 180	10		15	45,18
050900225160	225 x 160	10		10	72,97
050900225200	225 x 200	10		10	72,97
050900250200*	250 x 200	10		1	126,13

• PVC-U

Disponibile a richiesta fino al ø 315 x 280

RACCORDI A INCOLLAGGIO



5540 CROCE A 90° per incollaggio

ARTICOLO	d	PN	PACK	€
05540032	32	16	80	6,15
05540050	50	16	50	9,04
05540063	63	16	25	13,55
05540075	75	16	16	37,18
05540090	90	16	10	46,74
05540110	110	16	5	74,34

PVC-U



5860 COLLETORE A TRE VIE per incollaggio

1, 2 e 3 diametro interno 40 ed esterno 50
4, 5 e 6 diametro interno 50 ed esterno 63

ARTICOLO	d x d ₁ x d ₂	PN	PACK	€
05860063050040	63 x 50 x 40	16	4	32,34

PVC-U

Fornito con due tappi di chiusura ø esterno 50

5140 TI A 90° RIDOTTO

ARTICOLO	d x d ₁ x d	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
051400032020	32 x 20 x 32	16	10	300	2,85
051400040020	40 x 20 x 40	16	5	180	4,05
051400040025	40 x 25 x 40	16	5	160	4,05
051400040032	40 x 32 x 40	16	5	150	4,05
051400050025	50 x 25 x 50	16		20/80	5,46
051400050032	50 x 32 x 50	16		20/80	5,46
051400050040	50 x 40 x 50	16		20/80	5,46
051400063032	63 x 32 x 63	16		14/56	8,55
051400063050	63 x 50 x 63	16		14/56	8,55
051400075032*	75 x 32 x 75	16		20	15,17
051400075050*	75 x 50 x 75	16		20	17,29
051400075063*	75 x 63 x 75	16		20	15,17
051400090063*	90 x 63 x 90	16		12	27,55
051400090075*	90 x 75 x 90	16		12	27,55
051400110050*	110 x 50 x 110	16		10	33,85
051400110090*	110 x 90 x 110	16		10	43,56
051400125075*	125 x 75 x 125	16		7	82,78
051400125090*	125 x 90 x 125	16		7	82,78
051400140090*	140 x 90 x 140	16		4	101,68
051400140125*	140 x 125 x 140	16		4	101,68
051400160110*	160 x 110 x 160	10		3	137,46
051400200160*	200 x 160 x 200	10		2	204,91
051400225200*	225 x 200 x 225	10		1	382,09

* PVC-U

Altre dimensioni disponibili a richiesta

RACCORDI A INCOLLAGGIO



5070
CALOTTA

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050700016	16	16	10	3000	0,96
050700020	20	16	10	2500	1,03
050700025	25	16	10	1400	1,28
050700032	32	16	10	1000	1,46
050700040	40	16	10	500	1,98
050700050	50	16	10	320	2,62
050700063	63	16	5	150	3,54
050700075	75	16		75	9,03
050700090	90	16		45	12,18
050700110	110	16		25	17,39
050700125	125	16		40	29,21
050700140	140	16		15	31,30
050700160	160	16		20	44,03
050700200*	200	10		7	70,33
050700225*	225	10		1	171,23
050700250*	250	10		1	180,44

* PVC-U



5360
PORTAGOMMA incollaggio maschio

ARTICOLO	d x d ₁	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
053600012	12 x 12		1800/7200	1,01
053600016	16 x 16		900/3600	1,11
053600020	20 x 20		500/2000	1,50
053600025	25 x 25	25	500	1,73
053600032	32 x 30		150/600	1,98
053600040	40 x 40		80/320	2,48
053600050	50 x 50		50/200	3,45
053600063	63 x 60		30/120	5,93

ACCESSORI



5610 / 5610L MANICOTTO SCORREVOLE di riparazione

ARTICOLO	d	PN	5610 €	5610 L €
655610(L)063	63	10	27,38	31,20
655610(L)075	75	10	28,38	34,88
655610(L)090	90	10	31,26	42,90
655610(L)110	110	10	34,51	52,84
655610(L)125	125	10	46,34	63,65
655610(L)140	140	10	65,00	93,19
655610(L)160	160	10	69,22	103,63
655610180	180	10	96,01	
655610200	200	10	111,59	

(L) Identifica il codice articolo della versione lunga

Disponibile a richiesta fino al ø 315



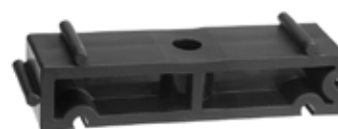
2050 FERMATUBO in PP

ARTICOLO	d	Q.TÀ MIN.	PACK	€
652050020 •	20	10	400	1,00
652050025 •	25	10	800	1,26
652050032 •	32	10	600	1,60
652050040 ••	40	10	250	2,55
652050050 ••	50	10	250	2,86
652050063 ••	63	10	150	3,90
652050075 ••	75	10	80	6,80
652050090 ••	90	10	60	8,60
652050110 ••	110	10	50	9,80
652050125 ••	125	10	40	15,40
652050140 ••	140	10	20	17,50
652050160 ••	160	10	20	20,20
652050200 •••	200		10	30,70
652050225 •••	225		10	35,80

- Senza fascia di chiusura
- Con fascia di chiusura - tipo A
- Con fascia di chiusura - tipo B

Altre dimensioni disponibili a richiesta

2050D DISTANZIALE per fermatubo 2050



Disponibile a richiesta

RACCORDI A INCOLLAGGIO



5520 COLLARE/CONTROCOLLARE per guarnizione piana

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
055200020	20	16	10	2000	1,30
055200025	25	16	10	1200	1,30
055200032	32	16	10	850	1,42
055200040	40	16	10	400	2,22
055200050	50	16	10	270	3,28
055200063	63	16		40/160	5,93
055200075	75	16		135	9,03
055200090	90	16		75	10,88
055200110	110	16		48	14,40
055200125	125	16		40	30,69
055200140	140	16		21	33,57
055200160	160	16		16	37,89
055200200*	200	10		8	72,97
055200225*	225	10		6	77,60
055200250*	250	10		1	92,85
055200315*	315	10		1	197,34

• PVC-U



ARTICOLO	d	€
05629020	20	0,59
05629025	25	0,63
05629032	32	0,78
05629040	40	1,30
05629050	50	1,73
05629063	63	1,80
05629075	75	2,38
05629090	90	2,43



5510 CONTROCOLLARE a sede piana

ARTICOLO	d	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
055100020	20	16	10	2000	1,28
055100025	25	16	10	1200	1,22
055100032	32	16	10	850	1,42
055100040	40	16	10	400	2,28
055100050	50	16	10	270	3,28
055100063	63	16		40/160	5,93
055100075	75	16		135	9,03
055100090	90	16		75	10,88
055100110	110	16		48	15,36
055100125	125	16		40	30,69
055100140	140	16		21	33,57
055100160	160	16		16	37,89
055100200	200	10		8	74,17
055100225	225	10		6	77,60

5629 GUARNIZIONE PIANA per Collare 5520

ARTICOLO	d	€
05629110	110	4,89
05629125	125	5,76
05629140	140	6,77
05629160	160	9,07
05629180	180	34,48
05629200	200	13,57
05629225	225	15,68
05629250	250	30,77
05629315	315	61,12

FLANGE



5900 FLANGIA LIBERA

ARTICOLO	d	DN	PN	FRAZ./ PACK	€
059000032	32	25	10-16	90/ 180	5,01
059000040	40	32	10-16	50/ 100	7,08
059000050	50	40	10-16	80	7,65
059000063	63	50	10-16	75	8,94
059000075	75	65	10-16	50	11,62
059000090	90	80	10-16	40	13,68
059000110	110	100	10-16	30	16,35
059000125	125	110	10-16	30	21,48
05900125125	125	125	10-16	20	24,44
059000140	140	125	10-16	20	24,44
059000160	160	150	10-16	26	30,86
059000200	200	200	10	12	60,79
059000225	225	200	10	12	64,87
059000250*	250	250	10	1	78,80
059000315*	315	300	10	1	167,31

* PVC-U



5920 FLANGIA FISSA incollaggio femmina

ARTICOLO	d	DN	PN	PACK	€
059200032	32	25	10-16	144	7,08
059200040	40	32	10-16	70	9,14
059200050	50	40	10-16	60	10,79
059200063	63	50	10-16	45	13,79
059200075	75	65	10-16	25	17,12
059200090	90	80	10-16	18	21,12
059200110	110	100	10-16	12	27,82



5910 FLANGIA CIECA

ARTICOLO	d	DN	PN	FRAZ./ PACK	€
059100032	32	25	10-16	100	7,24
059100040	40	32	10-16	100	9,27
059100050	50	40	10-16	80	11,26
059100063	63	50	10-16	75	14,05
059100090	90	80	10-16	40	21,66
059100110	110	100	10-16	30	28,18
059100125	125	110	10-16	25	32,47
059100140	140	125	10-16	20	38,21
059100160	160	150	10-16	15	42,85
059100200	200	200	10	12	84,55

Altre dimensioni disponibili a richiesta



5921 FLANGIA FISSA filettata femmina

ARTICOLO	Rp	DN	PN	PACK	€
059201010	1"	25	10-16	144	8,68
059201013	1 1/4"	32	10-16	70	12,74
059201015	1 1/2"	40	10-16	60	17,97
059201020	2"	50	10-16	45	20,86
059201025	2 1/2"	65	10-16	25	28,37
059201030	3"	80	10-16	18	34,74
059201040	4"	100	10-16	12	42,85

Per tutti i prodotti sopra indicati consultare tabella flange a pagina 9 per dimensioni e foratura

COLLANTI E DETERGENTI PER PVC



UNICO Collante per PVC-U



ARTICOLO	CONFEZIONE	CONTENITORE	Q.TÀ MIN.	€
2020U0250	250 ml	latta metallica	24 pz	15,52
2020U0500	500 ml	latta metallica	24 pz	26,62
2020U1000	1000 ml	latta metallica	12 pz	44,56

Collante tecnico per saldature su PVC-U rigido in pressione. Ad elevato indice fixotropico, previene le colature durante la saldatura. Studiato per la realizzazione di impianti ad alta pressione in PVC, UNICO, con il suo medio tempo aperto, permette di saldare ad una temperatura ambiente ideale (20°C) anche diametri di grande dimensione. Temperatura di applicazione tra -5°C e + 30°C.

Tempo aperto
Tempo minimo prima della messa in opera
Capacità di riempimento

max 2 min
1 h per ogni bar di esercizio del sistema di tubazioni
gap max 0,6 mm



UNICO GREEN Collante per PVC-U senza THF



ARTICOLO	CONFEZIONE	CONTENITORE	Q.TÀ MIN.	€
2020NA0125	125 ml	tubetto	30 pz	5,90

Collante tecnico per saldature su PVC-U rigido in pressione. Ad elevato indice fixotropico, previene le colature durante la saldatura. **Non contiene tetraidrofurano.** Questa caratteristica lo rende adatto all'utilizzo in ambienti chiusi o in condizioni di scarsa aerazione dove è richiesto limitare il rischio di inalazione di sostanze nocive. Temperatura di applicazione tra -5°C e + 30°C.

Tempo aperto (a 23°)
Tempo minimo prima della messa in opera
Capacità di riempimento

max. 3 minuti
1 h per ogni bar di esercizio del sistema di tubazioni
gap max 0,6 mm



UNICO CLEAN Primer per PVC-U



ARTICOLO	CONFEZIONE	CONTENITORE	Q.TÀ MIN.	€
2120U1000	1000 ml	latta metallica	6 pz	21,89

UNICO CLEAN prepara all'incollaggio le superfici di tubi e raccordi in PVC-U eliminando radicalmente terra, grasso e qualsiasi residuo di sporcizia. Inoltre il detergente attiva chimicamente le superfici da unire e le rende pronte a ricevere il collante. UNICO CLEAN è utilizzabile in combinazione con tutti i collanti per PVC-U. Non diluire con i collanti.

RACCORDI DI PASSAGGIO



5012 MANICOTTO

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050102016003	16 x 3/8"	16	10	2300	1,87
050102020005	20 x 1/2"	16	10	1400	2,02
050102025007	25 x 3/4"	16	10	900	2,17
050102032010	32 x 1"	16	10	500	2,43
050102040013	40 x 1 1/4"	16	10	300	3,45
050102050015	50 x 1 1/2"	16	10	200	5,33
050102063020	63 x 2"	16		25/100	7,08
050102075025	75 x 2 1/2"	16		60	20,86
050102090030	90 x 3"	16		60	23,54
050102110040	110 x 4"	16		32	34,21



5082 BOCCHETTONE incollaggio femmina/filettato femmina

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050802016003	16 x 3/8"	16	10	1000	5,33
050802020005	20 x 1/2"	16	10	580	6,62
050802025007	25 x 3/4"	16	10	400	7,51
050802032010	32 x 1"	16	10	250	9,95
050802040013	40 x 1 1/4"	16	5	150	11,70
050802050015	50 x 1 1/2"	16		25 /100	16,46
050802063020	63 x 2"	16		15 /60	21,48
050802075025	75 x 2 1/2"	10		45	52,14
050802090030	90 x 3"	10		30	59,78
050802110040	110 x 4"	10		18	69,97



5750 ATTACCO PER SERBATOI

ARTICOLO	d x G	PN	PACK	€
05750025010	25 x 1"	6	30	27,50
05750050020	50 x 2"	6	16	44,17

Estremità d femmina per incollaggio e connessioni filettate G munite di dado di serraggio

Spessore max di parete: 25 x 1"= 26 mm

50 x 2"= 28 mm



5083 BOCCHETTONE incollaggio femmina/filettato maschio

ARTICOLO	d x R	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050803025007	25 x 3/4"	16	10	350	6,77
050803032010	32 x 1"	16	10	250	8,81
050803040013	40 x 1 1/4"	16	5	150	13,47
050803050015	50 x 1 1/2"	16		25/100	18,78
050803063020	63 x 2"	16		15/60	21,54

RACCORDI DI PASSAGGIO



5042
TI A 90°

ARTICOLO	d x Rp x d	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./PACK	€
050402016003	16 x 3/8" x 16	16	10	1440	2,22
050402020005	20 x 1/2" x 20	16	10	700	2,48
050402025007	25 x 3/4" x 25	16	10	500	3,09
050402032010	32 x 1" x 32	16	10	250	3,92
050402040013	40 x 1 1/4" x 40	16	5	130	5,46
050402050015	50 x 1 1/2" x 50	16		20 /80	8,00
050402063020	63 x 2" x 63	16		14 /56	13,33
050402075025	75 x 2 1/2" x 75	16		35	25,38
050402090030	90 x 3" x 90	16		24	36,80
050402110040	110 x 4" x 110	16		14	60,23

Disponibile a richiesta TI ridotto **5142**



5032
ADATTATORE maschio/femmina

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./PACK	€
050302025007	25 x 3/4"	16	10	700	3,08
050302032010	32 x 1"	16	10	500	3,34
050302040013	40 x 1 1/4"	16	10	300	4,21
050302050015	50 x 1 1/2"	16	10	200	6,72
050302063020	63 x 2"	16		25/100	10,88
050302075025	75 x 2 1/2"	16		90	15,18
050302090030	90 x 3"	16		50	22,97
050302110040	110 x 4"	16		30	25,97



5052
GOMITO A 90°

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./PACK	€
050502016003	16 x 3/8"	16	10	2000	1,76
050502020005	20 x 1/2"	16	10	1000	2,17
050502025007	25 x 3/4"	16	10	600	2,64
050502032010	32 x 1"	16	10	350	3,28
050502040013	40 x 1 1/4"	16	10	200	5,76
050502050015	50 x 1 1/2"	16	5	130	7,51
050502063020	63 x 2"	16		18/72	10,26
050502075025	75 x 2 1/2"	16		50	23,64
050502090030	90 x 3"	16		30	34,21
050502110040	110 x 4"	16		17	52,71

Disponibile a richiesta Gomito a 45° **5452**



5222
ADATTATORE

ARTICOLO	d x d ₁ x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
052202020003	25 x 20 x 3/8"	16	10	1400	1,61
052202025005	32 x 25 x 1/2"	16	10	900	1,80
052202032007	40 x 32 x 3/4"	16	10	450	2,17
052202040010	50 x 40 x 1"	16	10	200	3,09
052202050013	63 x 50 x 1 1/4"	16	5	170	4,58
052202063015	75 x 63 x 1 1/2"	16		120	5,56
052202075020	90 x 75 x 2"	16		60	16,35
052202090025	110 x 90 x 2 1/2"	16		24	19,69
052202110030	125 x 110 x 3"	16		42	29,55

d: maschio; d₁: femmina

RACCORDI DI PASSAGGIO



5022 RIDUZIONE maschio/femmina

ARTICOLO	d x d ₁ x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050202025005	25 x 20 x 1/2"	16	10	1200	1,98
050202032007	32 x 25 x 3/4"	16	10	700	2,28
050202040010	40 x 32 x 1"	16	10	350	3,23
050202050013	50 x 40 x 1 1/4"	16	10	200	4,21
050202063015	63 x 50 x 1 1/2"	16	5	150	6,72
050202075020	75 x 63 x 2"	16		120	10,88
050202090025	90 x 75 x 2 1/2"	16		80	15,18
050202110030	110 x 90 x 3"	16		50	22,97

d: maschio; d₁: femmina

Disponibile a richiesta con rinforzo INOX **5722**



5212 MANICOTTO NIPPLO

ARTICOLO	d x d ₁ x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
052102016003	20 x 16 x 3/8"	16	10	2500	1,50
052102020005	25 x 20 x 1/2"	16	10	600	1,61
052102025007	32 x 25 x 3/4"	16	10	800	1,80
052102032010	40 x 32 x 1"	16	10	200	2,17
052102040013	50 x 40 x 1 1/4"	16	10	250	3,09
052102050015	63 x 50 x 1 1/2"	16	5	170	4,58
052102063020	75 x 63 x 2"	16		120	5,56
052102075025	90 x 75 x 2 1/2"	16		60	16,35
052102090030	110 x 90 x 3"	16		25	19,69
052102110040	125 x 110 x 4"	16		30	29,55

d: maschio; d₁: femmina

5062 NIPPLO



ARTICOLO	d x d ₁ x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050602016003	16 x 12 x 3/8"	16	10	2700	1,46
050602020005	20 x 16 x 1/2"	16	10	2000	1,50
050602025007	25 x 20 x 3/4"	16	10	1200	1,61
050602032010	32 x 25 x 1"	16	10	700	1,80
050602040013	40 x 32 x 1 1/4"	16	10	400	2,86
050602050015	50 x 40 x 1 1/2"	16	10	220	4,24
050602063020	63 x 50 x 2"	16	5	140	4,58
050602075025	75 x 63 x 2 1/2"	16		60	13,89
050602090030	90 x 75 x 3"	16		75	19,31
050602110040	110 x 90 x 4"	16		32	25,78
050602125050	125 x 110 x 5"	16		24	30,15

d: maschio; d₁: femmina

RACCORDI DI PASSAGGIO



5712
MANICOTTO
con rinforzo INOX

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
057102016003	16 x 3/8"	16	10	2300	4,21
057102020005	20 x 1/2"	16	10	1400	4,39
057102025007	25 x 3/4"	16	10	900	4,69
057102032010	32 x 1"	16	10	500	5,12
057102040013	40 x 1 1/4"	16	10	300	5,76
057102050015	50 x 1 1/2"	16	10	200	8,14
057102063020	63 x 2"	16		25/100	10,23



5752
GOMITO A 90°
con rinforzo INOX

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
057502020005	20 x 1/2"	16	10	1000	5,29
057502025007	25 x 3/4"	16	10	600	6,26
057502032010	32 x 1"	16	10	350	8,10
057502040013	40 x 1 1/4"	16	10	200	10,23
057502050015	50 x 1 1/2"	16	5	130	13,68
057502063020	63 x 2"	16		18/72	17,97

RACCORDI FILETTATI



5011
MANICOTTO

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050101003	3/8"	16	10	2300	1,80
050101005	1/2"	16	10	1400	1,91
050101007	3/4"	16	10	900	2,09
050101010	1"	16	10	500	2,48
050101013	1 1/4"	16	10	300	3,45
050101015	1 1/2"	16	10	200	5,01
050101020	2"	16		25/100	6,72
050101025	2 1/2"	16		60	19,45
050101030	3"	16		60	23,54
050101040	4"	16		32	33,57



5081
BOCCHETTONE

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050801003	3/8"	16	10	1000	5,69
050801005	1/2"	16	10	580	6,26
050801007	3/4"	16	10	400	7,08
050801010	1"	16	10	250	9,14
050801013	1 1/4"	16	5	150	11,26
050801015	1 1/2"	16		25/100	15,55
050801020	2"	16		15/60	20,86
050801025	2 1/2"	10		45	58,50
050801030	3"	10		30	67,19
050801040	4"	10		18	77,60

RACCORDI FILETTATI



5021
RIDUZIONE
maschio/femmina

ARTICOLO	R x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050201005003	1/2" x 3/8"	16	10	800	1,51
050201007003	3/4" x 3/8"	16	10	1400	1,63
050201007005	3/4" x 1/2"	16	10	1100	1,63
050201010005	1" x 1/2"	16	10	450	2,06
050201010007	1" x 3/4"	16	10	400	2,06
050201013005	1 1/4" x 1/2"	16	10	450	2,91
050201013007	1 1/4" x 3/4"	16	10	450	2,91
050201013010	1 1/4" x 1"	16	10	350	2,91
050201015007	1 1/2" x 3/4"	16	10	340	3,70
050201015010	1 1/2" x 1"	16	10	170	3,70
050201015013	1 1/2" x 1 1/4"	16	10	150	3,70
050201020010	2" x 1"	16	10	200	5,16
050201020013	2" x 1 1/4"	16	10	200	5,16
050201020015	2" x 1 1/2"	16	5	100	5,16
050201025015	2 1/2" x 1 1/2"	16		168	11,99
050201025020	2 1/2" x 2"	16		80	11,99
050201030020	3" x 2"	16		50	15,87
050201030025	3" x 2 1/2"	16		40	15,87
050201040025	4" x 2 1/2"	16		57	25,71
050201040030	4" x 3"	16		25	25,71



5221
MAGGIORATORE
maschio/femmina

ARTICOLO	R x Rp	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
052201005003	3/8" x 1/2"	16	10	1100	3,02
052201007005	1/2" x 3/4"	16	10	900	3,23
052201010007	3/4" x 1"	16	10	600	3,34
052201013010	1" x 1 1/4"	16	10	300	3,63
052201015013	1 1/4" x 1 1/2"	16	10	250	4,21
052201020015	1 1/2" x 2"	16	5	150	5,58
052201025015	1 1/2" x 2 1/2"	16		170	12,18
052201025020	2" x 2 1/2"	16		170	12,18
052201030020	2" x 3"	16		40	15,05
052201030025	2 1/2" x 3"	16		70	15,05
052201040025	2 1/2" x 4"	16		70	25,49
052201040030	3" x 4"	16		70	25,49

RACCORDI FILETTATI



5051 GOMITO A 90°

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050501003	3/8"	16	10	1800	1,61
050501005	1/2"	16	10	1000	1,76
050501007	3/4"	16	10	600	2,28
050501010	1"	16	10	350	2,71
050501013	1 1/4"	16	10	200	4,35
050501015	1 1/2"	16	5	130	6,53
050501020	2"	16	18/72		9,27
050501025	2 1/2"	16	50		22,62
050501030	3"	16	30		32,07
050501040	4"	16	17		52,71



5451 GOMITO A 45°

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
054501003	3/8"	16	10	1800	3,89
054501005	1/2"	16	10	1400	3,89
054501007	3/4"	16	10	850	4,23
054501010	1"	16	10	450	5,19
054501013	1 1/4"	16	10	250	7,08
054501015	1 1/2"	16	5	120	9,38
054501020	2"	16	20/80		13,68



5041 TI A 90°

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050401003	3/8"	16	10	1500	2,09
050401005	1/2"	16	10	700	2,17
050401007	3/4"	16	10	500	2,85
050401010	1"	16	10	250	3,67
050401013	1 1/4"	16	5	130	5,01
050401015	1 1/2"	16	20/80		7,69
050401020	2"	16	14/28		11,26
050401025	2 1/2"	16	35		28,03
050401030	3"	16	11		36,16
050401040	4"	16	14		64,87

RACCORDI FILETTATI



5161 NIPPLO RIDOTTO

ARTICOLO	R x R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
051601005003	1/2" x 3/8"	16	10	2200	2,17
051601007003	3/4" x 3/8"	16	10	1400	2,48
051601007005	3/4" x 1/2"	16	10	650	2,48
051601010005	1" x 1/2"	16	10	900	3,14
051601010007	1" x 3/4"	16	10	800	3,14
051601013007	1 1/4" x 3/4"	16	10	400	3,92
051601013010	1 1/4" x 1"	16	10	350	3,92
051601015010	1 1/2" x 1"	16	10	350	4,86
051601015013	1 1/2" x 1 1/4"	16	10	300	4,86
051601020013	2" x 1 1/4"	16	5	200	7,08
051601020015	2" x 1 1/2"	16	5	180	7,08
051601025015	2 1/2" x 1 1/2"	16		164	13,68
051601025020	2 1/2" x 2"	16		70	13,68
051601030020	3" x 2"	16		75	16,67
051601030025	3" x 2 1/2"	16		70	16,67
051601040025	4" x 2 1/2"	16		70	25,49
051601040030	4" x 3"	16		70	25,49



5061 NIPPLO

ARTICOLO	R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
050601003	3/8"	16	10	2800	1,50
050601005	1/2"	16	10	2000	1,56
050601007	3/4"	16	10	650	1,91
050601010	1"	16	10	700	2,38
050601013	1 1/4"	16	10	400	2,97
050601015	1 1/2"	16	10	300	3,41
050601020	2"	16	5	150	4,86
050601025	2 1/2"	16		96	13,57
050601030	3"	16		85	17,75
050601040	4"	16		42	27,15

5361 PORTAGOMMA filettato



ARTICOLO	R x d	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
053601012004	1/4" x 12		1400 /5600	1,28
053601016003	3/8" x 16	25	550 /2200	1,30
053601020005	1/2" x 20		400 /800	1,73
053601025007	3/4" x 25	25	250 /500	1,98
053601030010	1" x 30	20	140 /560	2,28
053601040013	1 1/4" x 40		70 /280	3,32
053601050015	1 1/2" x 50		50 /200	4,23
053601060020	2" x 60		30 /120	6,62
053601060025	2 1/2" x 80		90	18,32

Disponibile a richiesta portagomma con ghiera filettata **5362**

RACCORDI FILETTATI



5071
CALOTTA

ARTICOLO	Rp	PN	Q.TÀ MIN.	FRAZ./ PACK	€
050701003	3/8"	16	10	2600	1,61
050701005	1/2"	16	10	1400	1,80
050701007	3/4"	16	10	1100	2,17
050701010	1"	16	10	530	2,38
050701013	1 1/4"	16	10	300	3,32
050701015	1 1/2"	16	10	150	4,21
050701020	2"	16		40/80	5,63
050701025	2 1/2"	16		70	17,58
050701030	3"	16		40	23,54
050701040	4"	16		56	29,55



5171
TAPPO

ARTICOLO	R	PN	Q.TÀ MIN.	PACK	€
051701003	3/8"	16	10	1400	1,22
051701005	1/2"	16	10	1200	1,37
051701007	3/4"	16	10	700	1,73
051701010	1"	16	10	500	2,02
051701013	1 1/4"	16	10	500	2,85
051701015	1 1/2"	16	10	240	3,34
051701020	2"	16	5	250	4,56
051701025	2 1/2"	16		82	15,18
051701030	3"	16		70	17,58
051701040	4"	16		72	31,30

RICAMBI PER BOCCHETTONI



5639
O-RING EPDM per bocchettone
5080, 5081, 5082 e 5083

ARTICOLO	d - R/Rp	€
05639016	16 - 3/8"	a richiesta
05639020	20 - 1/2"	a richiesta
05639025	25 - 3/4"	a richiesta
05639032	32 - 1"	a richiesta
05639040	40 - 1 1/4"	a richiesta
05639050	50 - 1 1/2"	a richiesta
05639063	63 - 2"	a richiesta
05639075	75 - 2 1/2"	a richiesta
05639090	90 - 3"	a richiesta
05639110	110 - 4"	a richiesta



5480
GHIERA per bocchettone
5080, 5081, 5082 e 5083

ARTICOLO	G	d - R/Rp	€
054800016	3/4"	16 - 3/8"	a richiesta
054800020	1"	20 - 1/2"	a richiesta
054800025	1 1/4"	25 - 3/4"	a richiesta
054800032	1 1/2"	32 - 1"	a richiesta
054800040	2"	40 - 1 1/4"	a richiesta
054800050	2.1/4"	50 - 1 1/2"	a richiesta
054800063	2.3/4"	63 - 2"	a richiesta
054800075	3"	75 - 2 1/2"	a richiesta
054800090	4"	90 - 3"	a richiesta
054800110	5"	110 - 4"	a richiesta

Seguendo la filosofia che la contraddistingue da sempre, PLASSON Italia propone al mercato una gamma di raccordi e valvole in ghisa di alta qualità, al prezzo più competitivo possibile.

Per farlo, ha scelto materiale prodotto in Europa Occidentale, ed esclusivamente in Ghisa 500.

I prodotti in ghisa PLASSON sono certificati dai maggiori enti internazionali, come KIWA, RINA, GSK ecc., e la produzione certificata secondo ISO 9001, ISO 14001 (Ambiente) e ISO 18001 (Sicurezza).





 **PLASSON®**

VALVOLE E GIUNTI IN GHISA SFEROIDALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Saracinesche

Corpo: ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
Coperchio: ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
Gomma rivestimento cuneo o tenuta principale: EPDM
Asta di manovra: inox AISI 420
Guarnizione O-Ring: EPDM
Protezione: Rivestimento epossidico minimo spessore 250 µm
Bulloni: Acciaio Inox A2

Saracinesche a corpo piatto e corpo ovale e derivazione

Cuneo/otturatore: ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
Distanza tra flange: secondo EN 558-1
Per la sola saracinesca codolo PE: codoli in PE 100 SDR 11

Saracinesca a corpo cilindrico

Otturatore: ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
Seggi di tenuta: bronzo (corpo e otturatore)
Distanza tra flange: EN 558-1 (corpo ovale)
Bulloni, dadi e rondelle: Acciaio zincato



VALVOLE E GIUNTI IN GHISA SFEROIDALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Altri articoli

ARTICOLO	CORPO	GUARNIZIONE	TIRANTI/BULLONI	ANTISFILAMENTO
21701 - Valvola di ritegno a palla	Ghisa EN-GJS-500-7	EPDM	Acciaio INOX A2/A4	-
29400 - Giunto universale antisfil.	Ghisa EN-GJS-500-7	NBR	Acciaio INOX A2/A4	POM/acciaio
29500 - Giunto univ. antisfil. flang.	Ghisa EN-GJS-500-7	NBR	Acciaio INOX A2/A4	POM/acciaio
29567 - Giunto universale	Ghisa EN-GJS-500-7	EPDM	Acciaio rivestito Geomet®	-
29967 - Giunto universale flang.	Ghisa EN-GJS-500-7	EPDM	Acciaio rivestito Geomet®	-
26148/26148A - Collare di presa e adattatore	Ghisa EN-GJS-500-7	EPDM	Acciaio INOX A2	-
26148F - Collare multidiametro flangiato	Ghisa EN-GJS-500-7	EPDM	Acciaio INOX A2/A4	-
29669 - Flangia antisfilamento	Ghisa EN-GJS-500-7	EPDM	-	Bronzo
29046 - Ti flangiato	Ghisa EN-GJS-500-7	-	-	-
29060 - Curva 90° flangiata	Ghisa EN-GJS-500-7	-	-	-
29160 - Curva 45° flangiata	Ghisa EN-GJS-500-7	-	-	-
29110 - Riduzione flangiata	Ghisa EN-GJS-500-7	-	-	-

DESTINAZIONE D'USO

Le valvole e i giunti in ghisa sferoidale sono destinati al convogliamento di fluidi in pressione, come acqua per qualsiasi uso, oppure gas combustibili. Possono essere utilizzati in impianti industriali e civili e anche per linee non in pressione. La temperatura massima alla quale possono essere impiegati è 70°C. Per altre applicazioni o utilizzi a temperature superiori, contattare il Servizio Tecnico al n. 840.000.155

FILETTATURE E FLANGE

Filettature ISO 228
Flange UNI EN 1092 (Vedi "tabella flange" pag. 7)

PRESSIONI DI UTILIZZO

La Pressione Nominale, a seconda della tipologia di Valvola, può essere pari a PN10, PN16, PN25 o PN40 per temperature non superiori a 70°C (se non diversamente specificato). Per la sola saracinesca con codoli in PE (art. 25378) la Pressione Nominale indicata si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C, per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la pressione massima ammissibile PFA si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1.

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

PFA = ft x PN

CONFORMITÀ

Le saracinesche corpo piatto e corpo ovale, PN 10 – PN 16 – PN 25 e le saracinesche di derivazione sono conformi alle norme di prodotto UNI EN 1074 (parte 1 e 2).

I giunti universali antisfilamento Hyperfix sono conformi alle seguenti norme:

- EN 969
- EN 545
- EN 14525

Il rivestimento epossidico delle saracinesche e dei giunti è certificato secondo le linee guida del GSK (processo e prodotto).

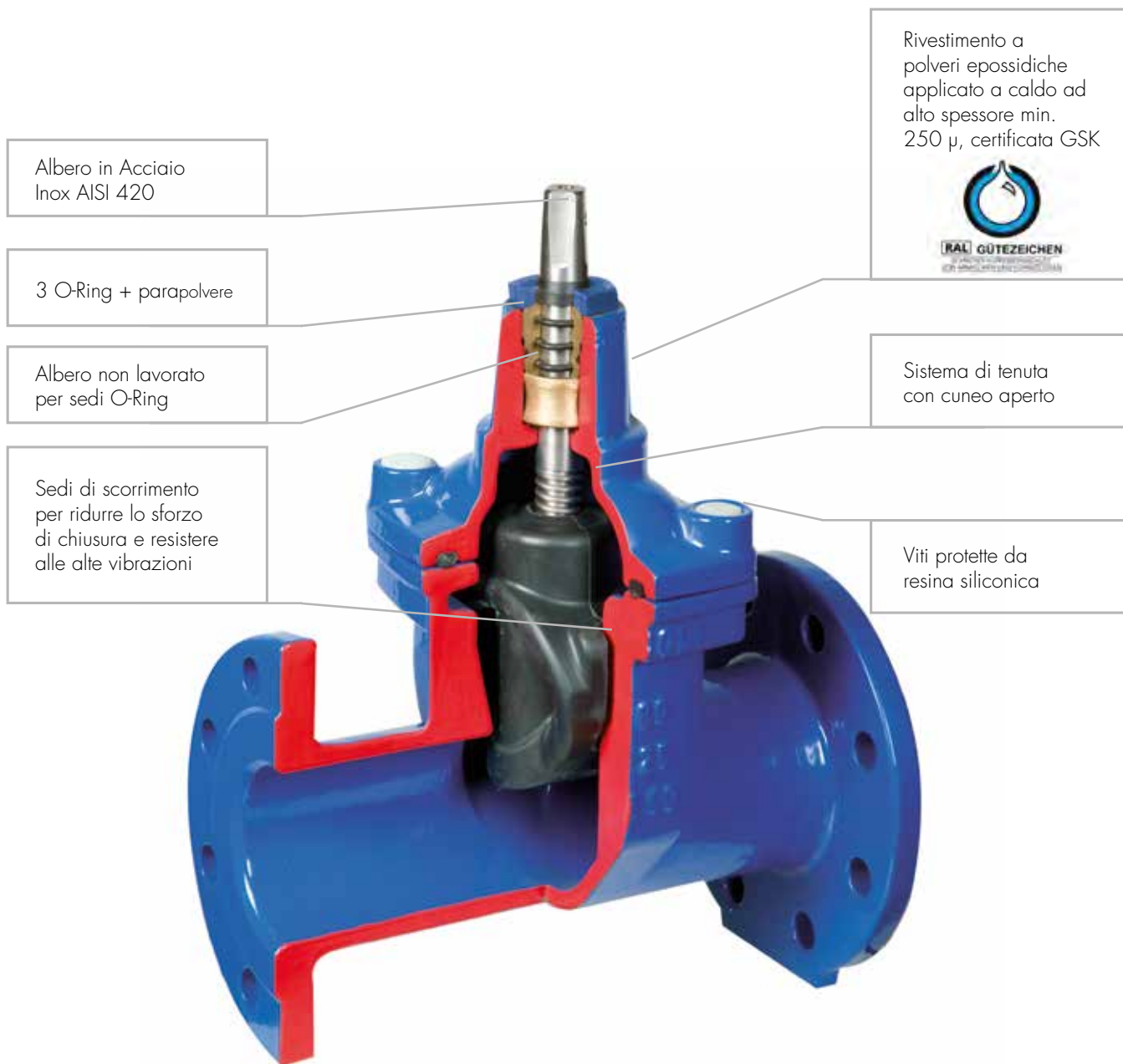
Le saracinesche e i giunti sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

Disponibili a richiesta saracinesche dotate di indicatore di posizione "aperto/chiuso" secondo quanto richiesto dalla UNI 10779 per l'idoneità all'impiego nella costruzione di impianti antincendio. Per informazioni contattare il Servizio Tecnico al n. 840 000 155.

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6

SARACINESCHE



**Cuneo interamente rivestito.
Nessuna parte metallica a contatto con l'acqua**

Certificate



SARACINESCHE



25660
SARACINESCA CORPO PIATTO
a cuneo gommato

ARTICOLO	DN	PN	A	PESO kg	€
FS25660040	40	10-16	14	8,6	136,59
FS25660050	50	10-16	14	9,5	144,24
FS25660060	60	10-16	17	11,3	159,57
FS25660065	65	10-16	17	11,9	159,57
FS25660080	80	10-16	17	16,2	179,21
FS25660100	100	10-16	19	20,0	222,73
FS25660125	125	10-16	19	24,8	321,96
FS25660150	150	10-16	19	33,0	387,51
FS25660200	200	16*	24	50,0	666,56
FS25660250	250	16*	27	72,0	1.176,61
FS25660300	300	16*	27	102,2	1.921,19

* PN10 disponibile a richiesta

Disponibile a richiesta fino al DN 500



Disponibile a richiesta versione per gas, guarnizioni NBR



25668
SARACINESCA CORPO OVALE
a cuneo gommato

ARTICOLO	DN	PN	A	PESO kg	€
FS25668040	40	10-16	14	8,1	161,98
FS25668050	50	10-16	14	10,3	161,98
FS25668060	60	10-16	17	12,2	183,69
FS25668065	65	10-16	17	12,8	183,69
FS25668080	80	10-16	17	17,4	206,63
FS25668100	100	10-16	19	21,6	252,63
FS25668125	125	10-16	19	26,9	380,14
FS25668150	150	10-16	19	36,8	446,65
FS25668200	200	16*	24	56,5	743,05
FS25668250	250	16*	27	92,3	1.208,26

* PN10 disponibile a richiesta

Disponibile a richiesta fino al DN 600



Disponibile a richiesta versione per gas, guarnizioni NBR

SARACINESCHE



25365
SARACINESCA CORPO OVALE
a cuneo gommato PN25

ARTICOLO	DN	PN	A	PESO kg	€
FS25365040	40	25	14	9,8	244,72
FS25365050	50	25	14	10,5	254,76
FS25365065	65	25	17	13,2	294,99
FS25365080	80	25	17	19,0	341,93
FS25365100	100	25	19	24,4	412,32
FS25365125	125	25	19	30,4	569,87
FS25365150	150	25	19	44,8	663,73
FS25365200	200	25	24	64,8	952,03

Completa di volantino

Disponibile a richiesta fino al DN 300



25664
SARACINESCA CORPO CILINDRICO
con otturatore in metallo PN40

ARTICOLO	DN	PN	A	PESO kg	€
FS25664050	50	40	14	22,6	413,17
FS25664065	65	40	19	28,4	483,41
FS25664080	80	40	19	39,0	637,94
FS25664100	100	40	19	44,0	881,83
FS25664125	125	40	19	71,0	1.191,05
FS25664150	150	40	19	85,6	1.541,53
FS25664200	200	40	24	141,0	2.555,65
FS25664250	250	40	27	182,9	3.873,08
FS25664300	300	40	27	282,0	4.697,77
FS25664350	350	40	27	438,7	7.751,15

Completa di volantino

Disponibile a richiesta fino al DN 700

SARACINESCHE/VALVOLE



25378
SARACINESCA CODOLO PE
a cuneo gommato

ARTICOLO	DN/d	PN	A	€
FS25378025032	25/32	16	13	180,91
FS25378040050	40/50	16	13	271,33
FS25378050063	50/63	16	14	309,62
FS25378065075	65/75	16	17	361,09
FS25378080090	80/90	16	17	412,60
FS25378100110	100/110	16	19	485,39
FS25378150160	150/160	16	19	1.026,85
FS25378200200	200/200	16	24	1.524,09
FS25378250250	250/250	16	27	2.554,73

Disponibile a richiesta DN 32/d 40 e DN 300/d 315



21701
VALVOLA DI RITEGNO
a palla

ARTICOLO	DN	G	PN	€
FS21701013*	-	1¼"	16	86,60
FS21701015*	-	1½"	16	86,60
FS21701020*	-	2"	16	121,51
FS21701050	50	-	10-16	176,25
FS21701065	65	-	10-16	214,01
FS21701080	80	-	10-16	264,36
FS21701100	100	-	10-16	377,66
FS21701125	125	-	10-16	553,86
FS21701150	150	-	10-16	704,90
FS21701200	200	-	16**	1.269,71

Contro-pressione minima di chiusura uguale 0,2 bar

- * Attacchi filettati femmina
- ** PN10 disponibile a richiesta



Disponibile a richiesta versione per gas, guarnizioni NBR

SARACINESCHE DI DERIVAZIONE



25661
SARACINESCA DI DERIVAZIONE
con attacchi filettati femmina

ARTICOLO	DN	G	PN	A	€
FS25661007	20	3/4"	16	13	68,38
FS25661010	25	1"	16	13	68,38
FS25661013	32	1 1/4"	16	13	78,72
FS25661015	40	1 1/2"	16	13	107,70
FS25661020	50	2"	16	13	122,42



25651
SARACINESCA DI DERIVAZIONE AD ANGOLO
con attacchi filettati maschio/femmina

ARTICOLO	GxG ₁	DN	PN	A	€
FS25651013010	1 1/4" x 1"	25	16	13	110,63
FS25651020013	2" x 1 1/4"	32	16	13	124,44
FS25651020015	2" x 1 1/2"	40	16	13	157,83
FS25651020020	2" x 2"	50	16	13	180,34



25653
SARACINESCA DI DERIVAZIONE
per tubo PE
con attacchi ad innesto antisfilamento

ARTICOLO	d	DN	PN	A	€
FS25653025	25	20	16	13	82,46
FS25653032	32	25	16	13	82,46
FS25653040	40	32	16	13	101,91
FS25653050	50	40	16	13	128,87
FS25653063	63	50	16	13	153,80

Per accoppiamento con asta di prolunga fissa, fare riferimento al valore in colonna A

Disponibile a richiesta estrattore per disinnesto tubo in PE



ACCESSORI PER VALVOLE



25995 VOLANTINO in acciaio

ARTICOLO	DN	G	A	€
6525995007		¾"-1"-1¼"-1½"-2"	13	6,43
6525995014	40-50		14	11,99
6525995017	60-65-80		17	15,39
6525995019	100		19	23,47
6525995020	125-150		19	29,87
6525995024	200		24	51,24
6525995026	250		27	178,07
6525995028	300		27	182,78
6525995032	350-400		32	178,07
6525995033	450-500		32	260,06



25993 ASTA DI PROLUNGA FISSA

ARTICOLO	DN	G	A	€
6525993007		¾"-1"-1¼"-1½"-2"	13	31,79
6525993014	40-50		14	36,07
6525993017	60-65-80		17	36,20
6525993019	100-125-150		19	38,49
6525993024	200		24	44,24
6525993027	250-300		27	77,11

Lunghezza = 650 mm
Completa di:
- tubo di protezione con campana
- salvaquadro

Disponibile a richiesta **FS25993032** per DN 350-400-450-500



25994 SALVAQUADRO IN GHISA

ARTICOLO	DN	G	A	€
FS25994013		¾"-1"-1¼"-1½"-2"	13	12,86
FS25994014	40-50		14	12,86
FS25994017	60-65-80		17	12,86
FS25994019	100-125-150		19	12,86
FS25994024	200		24	15,15
FS25994027	250-300		27	17,31

Disponibile a richiesta **FS25994032** per DN 350-400-450-500



25999

25999A

25999-25999A GUARNIZIONE IN EPDM

Art. 25999

Art. 25999A
anima in acciaio

ARTICOLO	DN	PN	€	PN	€
6525xxx040	40	10-16	4,83	10-40	7,20
6525xxx050	50	10-16	4,83	10-40	7,80
6525xxx060	60	10-16	4,83	-	-
6525xxx065	65	10-16	4,83	10-40	8,10
6525xxx080	80	10-16	5,09	10-40	8,50
6525xxx100	100	10-16	5,37	10-16	9,40
6525xxx125	125	10-16	5,37	10-16	11,40
6525xxx150	150	10-16	6,71	10-16	12,90
6525xxx200	200	10-16	8,32	10-16	16,50
6525xxx250	250	10-16	15,40	10-16	28,80
6525xxx300	300	10	14,49	10	30,60

25999 disponibile a richiesta fino al DN 700
25999A disponibile a richiesta fino al DN 1600

HYPERFIX

GIUNTO UNIVERSALE DOTATO DI SISTEMA ANTISFILAMENTO

SPECIFICA TECNICA:

- Corpo e flange del raccordo in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
- Bulloni in acciaio INOX A2 ricoperti di Bisolfuro di molibdeno per una migliore scorrevolezza del dado in fase di chiusura
- Dadi e rondelle in acciaio INOX A4
- Sistema di aggraffaggio meccanico in POM + Acciaio
- Guarnizione standard in NBR (a richiesta qualsiasi altro tipo di gomma)
- Realizzato interamente in stabilimento con sede progettuale e produttiva esclusiva in Europa occidentale

VANTAGGI:

Il giunto HYPERFIX presenta notevoli innovativi vantaggi. UNIVERSALE significa non solo **larga tolleranza sui diametri** ma, soprattutto, ampiezza di utilizzo su tubi realizzati con differenti materiali, senza sostituzione di componenti al proprio interno. UNIVERSALE perché permette la sostituzione dei tubi già utilizzati, in fase di manutenzione, riparazione, o altro, con **altri tubi di materiali differenti** senza dover aggiungere o sostituire nulla al proprio interno.

Il disegno innovativo della guarnizione riduce gli sforzi del sistema di aggraffaggio e permette l'utilizzo del giunto in una grande varietà di diametri. **Il profilo rinforzato della guarnizione** offre una larga base di tenuta idraulica sulla superficie esterna dei tubi fornendo un'ottima prestazione anche su superfici imperfette e molto rugose. Il giunto HYPERFIX consente riduzioni delle scorte di magazzino poiché può operare **con differenze di diametri fino a 40 mm**

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Spessore di parete conforme a K9 secondo EN 545 (tavola 15)
- Protezione effettuata per mezzo di verniciatura con resina epossidica applicata con il procedimento a "caldo" e con sistema elettro-polarizzato. **Lo spessore minimo interno ed esterno è maggiore di 250 micron**, certificato secondo linee guida **GSK (RAL-GZ662)**
- Permette un **disallineamento dei tubi da unire pari a 4°** per ogni lato del giunto
- Testato anche su **tubazioni ovalizzate** (cemento-amianto, ghisa sferoidale, ecc.)

CONFORMITÀ:

Il giunto HYPERFIX è classificato MOP 5 e PN16 ed è conforme alle seguenti norme europee:

- UNI EN 969 - Tubi, Raccordi e accessori di ghisa sferoidale e loro assemblaggi e condotte di gas - Prescrizioni e metodi di prova
- EN 545 - Tubi, Raccordi e accessori di ghisa sferoidale e loro assemblaggi per condotte di acqua - Requisiti e metodi di prova
- EN 14525 - Adattatori di flange e manicotti a larga tolleranza da utilizzare con tubazioni di materiali differenti: ghisa duttile, ghisa grigia, acciaio, PVC-U, PE, fibrocemento.



HYPERFIX

GIUNTO UNIVERSALE DOTATO DI SISTEMA ANTISFILAMENTO



29400
GIUNTO UNIVERSALE ANTISFILAMENTO
per acqua e gas



29500
GIUNTO UNIVERSALE ANTISFILAMENTO
FLANGIATO per acqua e gas

ARTICOLO	Dmin/ Dmax	PN	MOP	PESO kg	€
FS29400052	39/52	16	5	5,1	178,59
FS29400064	49/64	16	5	5,6	195,11
FS29400083	63/83	16	5	12,1	214,27
FS29400103	78/103	16	5	13,6	238,01
FS29400117	87/117	16	5	14,4	261,74
FS29400130	100/130	16	5	16,2	297,68
FS29400147	117/147	16	5	18,2	356,68
FS29400168	138/168	16	5	20,0	427,75
FS29400182	152/182	16	5	21,6	522,95
FS29400202	172/202	16	5	22,6	619,49
FS29400228	198/228	16	5	27,8	737,48
FS29400257	217/257	16	5	31,1	791,11
FS29400285	245/285	16	5	42,0	957,37
FS29400340	300/340	16	5	46,5	1.126,33
FS29400380	340/380	16	5	57,0	1.173,26
FS29400430	390/430	16	5	73,2	1.619,42

ARTICOLO	DN	Dmin/ Dmax	PN	MOP	PESO kg	€
FS29500052N	50	39/52	10-16	5	4,1	151,51
FS29500064N	50	49/64	10-16	5	4,2	164,92
FS29500083N	60-65	63/83	10-16	5	7,6	203,82
FS29500103N	80	78/103	10-16	5	8,4	225,26
FS29500117N	80-100	87/117	10-16	5	9,2	234,66
FS29500130N	100	100/130	10-16	5	10,0	281,59
FS29500147N	125	117/147	10-16	5	11,6	324,50
FS29500182N	150	152/182	10-16	5	14,0	426,41
FS29500228N	200	198/228	10-16	5	18,0	583,27
FS29500200DN	200	245/285	10-16	5	30,5	645,85
FS29500285N	250	245/285	10-16	5	27,8	589,98
FS29500340N	300	300/340	10-16	5	34,3	742,85
FS29500300DN	300	340/380	10-16	5	48,5	1.184,11
FS29500380N	350	340/380	10-16	5	41,2	990,90
FS29500430N	400	390/430	16	5	52,8	1.419,45

Collegamenti possibili con i seguenti materiali:

- Ghisa grigia
- Ghisa sferoidale
- Acciaio
- PVC
- PE (suggerito l'impiego di boccole interne di rafforzamento)
- Cemento-amianto

Coppia di serraggio:

Per bulloni/dadi M12: coppia 50/70 Nm

Per bulloni/dadi M16: coppia 90/120 Nm

GIUNTI



Collegamenti possibili con i seguenti materiali:

- Ghisa grigia
- Ghisa sferoidale
- Acciaio
- PVC
- Cemento-amianto
- Disallineamento massimo tra i tubi 6°

Coppia di serraggio:

Per bulloni/dadi M12: coppia 60/80 Nm

Per bulloni/dadi M16: coppia 100/140 Nm

Per bulloni/dadi M20: coppia 160/200 Nm

29567

GIUNTO UNIVERSALE

per acqua

ARTICOLO	Dmin/ Dmax	PN	PESO kg	€
FS29567025	25 ÷ 55	16	5,0	75,09
FS29567039	39 ÷ 69	16	5,6	76,96
FS29567046	46 ÷ 76	16	5,8	78,18
FS29567048	48 ÷ 78	16	5,8	78,18
FS29567057	57 ÷ 87	16	6,8	79,78
FS29567063	63 ÷ 93	16	7,2	91,05
FS29567078	78 ÷ 108	16	7,6	91,05
FS29567087	87 ÷ 117	16	8,2	94,13
FS29567100	100 ÷ 130	16	9,0	107,01
FS29567108	108 ÷ 138	16	10,0	114,79
FS29567117	117 ÷ 147	16	10,4	116,12
FS29567129	129 ÷ 159	16	11,0	121,49
FS29567138	138 ÷ 168	16	12,0	127,52
FS29567152	152 ÷ 182	16	13,2	139,72
FS29567159	159 ÷ 189	16	14,0	162,04
FS29567172	172 ÷ 202	16	14,8	165,86
FS29567186	186 ÷ 216	16	16,0	198,99
FS29567198	198 ÷ 228	16	16,4	218,69
FS29567218	218 ÷ 253	16	22,0	253,68
FS29567245	245 ÷ 280	16	24,0	288,82
FS29567266	266 ÷ 301	16	30,2	300,78
FS29567297	297 ÷ 332	16	32,8	324,20
FS29567314	314 ÷ 349	16	34,0	336,95
FS29567343	343 ÷ 378	16	37,0	375,46
FS29567375	375 ÷ 410	16	44,2	426,41

ARTICOLO	Dmin/ Dmax	PN	PESO kg	€
FS29567396	396 ÷ 431	16	51,2	492,10
FS29567420	420 ÷ 455	16	57,0	521,59
FS29567449	449 ÷ 484	16	67,0	620,75
FS29567457	457 ÷ 492	16	67,0	559,14
FS29567497	497 ÷ 532	16	70,0	589,98
FS29567501	501 ÷ 540	16	73,0	679,23
FS29567525	525 ÷ 560	16	73,7	688,66
FS29567533	533 ÷ 568	16	75,0	643,62
FS29567575	575 ÷ 610	16	80,0	720,04
FS29567625	625 ÷ 660	16	87,0	815,25
FS29567660	660 ÷ 695	16	91,0	910,46
FS29567710 •	710 ÷ 745	16	139,0	1.450,00
FS29567724 •	724 ÷ 765	16	144,0	1.420,05
FS29567810 •	810 ÷ 845	16	154,0	1.740,00
FS29567829 •	829 ÷ 870	16	166,0	1.818,52
FS29567905 •	905 ÷ 946	16	200,0	2.578,82
FS29567935 •	934 ÷ 975	16	234,0	2.656,18

• Consegna a richiesta

Disponibile a richiesta fino al DN 1200

Disponibile per gas guarnizione NBR

GIUNTI



Collegamenti possibili con i seguenti materiali:

- Ghisa grigia
- Ghisa sferoidale
- Acciaio
- PVC
- Cemento-amianto
- Disallineamento massimo con il tubo 3°

Coppia di serraggio:

Per bulloni/dadi M12: coppia 60/80 Nm
 Per bulloni/dadi M16: coppia 100/140 Nm
 Per bulloni/dadi M20: coppia 160/200 Nm

29967

GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO

per acqua

ARTICOLO	DN	Dmin/ Dmax	PN	PESO kg	€
FS29967055	40	25 ÷ 55	10-16	4,0	83,01
FS29967069	50	39 ÷ 69	10-16	4,5	85,15
FS29967076	50	46 ÷ 76	10-16	4,5	85,15
FS29967087	60-65	57 ÷ 87	10-16	5,5	87,97
FS29967108	80	78 ÷ 108	10-16	6,0	96,42
FS29967117	80-100	87 ÷ 117	10-16	6,8	100,97
FS29967130	100	100 ÷ 130	10-16	7,0	105,39
FS29967138	100	108 ÷ 138	10-16	7,0	112,70
FS29967147	125	117 ÷ 147	10-16	8,4	123,36
FS29967159	125-150	129 ÷ 159	10-16	10,0	132,22
FS29967182	150	152 ÷ 182	10-16	11,2	150,17
FS29967216	200	186 ÷ 216	10-16	13,8	215,33
FS29967228	200	198 ÷ 228	10-16	13,8	237,87
FS29967280	250	245 ÷ 280	10-16	20,2	314,04
FS29967301	250	266 ÷ 301	10-16	22,0	325,17
FS29967349	300	314 ÷ 349	10-16	26,4	358,82
FS29967378	350	343 ÷ 378	10-16	32,0	482,18
FS29967410	350	375 ÷ 410	10-16	38,8	524,01
FS29967431	400	396 ÷ 431	16*	43,0	628,87
FS29967455	400	420 ÷ 455	16*	47,2	670,44

* PN10 disponibile a richiesta

Disponibile a richiesta fino al DN 1200

GIUNTI



Ideale per impianti antincendio
UNICO con derivazione filettata da 2½" e da 3"

26148 COLLARE DI PRESA per tubi in PE e PVC

ARTICOLO	d	G							PN	€
		07	10	13	15	20	25	30		
XX										
FS261480500xx	50		1"					25	29,54	
FS261480630xx	63	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	31,52	
FS261480750xx	75	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	35,55	
FS261480900xx	90	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	41,05	
FS261481100xx	110	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	49,21	
FS261481100xx	110						2½"	25	61,69	
FS261481100xx	110							3"	25	66,38
FS261481250xx	125	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	75,89	
FS261481250xx	125						2½"	25	93,05	
FS261481250xx	125							3"	25	100,56
FS261481400xx	140	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	76,96	
FS261481400xx	140						2½"	25	93,05	
FS261481400xx	140							3"	25	100,56
FS261481600xx	160	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	78,04	
FS261481600xx	160						2½"	25	96,54	
FS261481600xx	160							3"	25	103,92
FS261482000xx	200	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	112,90	
FS261482000xx	200						2½"	25	139,44	
FS261482000xx	200							3"	25	150,17
FS261482500xx	250	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	123,36	
FS261482500xx	250						2½"	25	151,51	
FS261482500xx	250							3"	25	163,59
FS261483150xx	315	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	135,43	
FS261483150xx	315						2½"	25	166,26	
FS261483150xx	315							3"	25	179,68
FS261484000xx	400	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		25	154,20	
FS261484000xx	400						2½"	25	189,06	
FS261484000xx	400							3"	25	204,35

• Consegna a richiesta

GIUNTI



**GHIGLIOTTINA
FS26148P**



26148A
ADATTATORE CON GHIGLIOTTINA
per Collare di Presa **26148**
con attacchi filettati maschio/femmina

ARTICOLO	G x G ₁	PN	€
FS26148A020005	2" x 1/2"	16	157,70
FS26148A020007	2" x 3/4"	16	157,70
FS26148A020010	2" x 1"	16	157,70
FS26148A020013	2" x 1 1/4"	16	157,70
FS26148A020015	2" x 1 1/2"	16	157,70
FS26148A020020	2" x 2"	16	157,70
FS26148P			52,70



26148F
COLLARE MULTIDIAMETRO FLANGIATO

ARTICOLO	DN	Dmin/ Dmax	DN derivaz.	PN	€
FS26148F060	60-65	68 - 78	40-50-60-65	16	165,86
FS26148F080	80	87 - 99	40-50-60-65	16	180,24
FS26148F100	100	104 - 119	40-50-60-65	16	186,72
FS26148F125	125	135 - 150	40-50-60-65	16	251,32
FS26148F150	150	160 - 175	40-50-60-65	16	245,55
FS26148F200	200	213 - 228	40-50-60-65	16	308,57
FS26148F250	250	274	40-50-60-65	16	396,14
FS26148F300	300	326	40-50-60-65	16	465,17

Fino al DN 200 multimateriale (acciaio, PE, PVC, Ghisa).
DN 250 e DN 300 solo per tubi in ghisa



29669
FLANGIA ANTIFILAMENTO
per tubi in PE e PVC

ARTICOLO	DN/D	PN	€
FS29669050063	50/63	10/16	44,78
FS29669060063	60-65/63	10/16	49,35
FS29669060075	60-65/75	10/16	54,86
FS29669080090	80/90	10/16	61,41
FS29669100110	100/110	10/16	67,32
FS29669125125	125/125	10/16	91,18
FS29669125140	125/140	10/16	98,29
FS29669150160	150/160	10/16	125,65
FS29669200200	200/200	16	161,44
FS29669200225	200/225	16	288,55
FS29669250250	250/250	16	370,07
FS29669300315	300/315	16	515,97

Altre dimensioni disponibili a richiesta

RACCORDI FLANGIATI



29040
TI IN GHISA FLANGIATO
con flangia amovibile

ARTICOLO	DN	PN	€
FS29040040040	40	10-16	104,36
FS29040050050	50	10-16	104,36
FS29040060060	60	10-16	122,72
FS29040065065	65	10-16	122,72
FS29040080065 •	80-65	10-16	149,69
FS29040080080	80	10-16	149,72
FS29040100050 •	100-50	10-16	165,64
FS29040100065 •	100-65	10-16	165,64
FS29040100080 •	100-80	10-16	165,64
FS29040100100	100	10-16	165,64
FS29040125080 •	125-80	10-16	214,74
FS29040125100 •	125-100	10-16	238,58
FS29040125125	125	10-16	214,66
FS29040150065 •	150-65	10-16	282,29
FS29040150080 •	150-80	10-16	282,29
FS29040150100 •	150-100	10-16	313,52
FS29040150125 •	150-125	10-16	466,37
FS29040150150	150	10-16	282,17
FS29040200200	200	10-16	404,88
FS29040300300	300	16••	1.158,69

• TI ridotto

• • PN10 disponibile a richiesta

Tutti i raccordi sono disponibili a richiesta con flange PN 25



29110
RIDUZIONE IN GHISA FLANGIATA
con flangia amovibile

ARTICOLO	DN x DN ₁	PN	€
FS29110050040	50x40	10-16	64,46
FS29110060040	60x40	10-16	64,46
FS29110060050	60x50	10-16	64,46
FS29110065040	65x40	10-16	64,46
FS29110065050	65x50	10-16	64,46
FS29110080040	80x40	10-16	79,78
FS29110080050	80x50	10-16	79,78
FS29110080060	80x60	10-16	79,78
FS29110080065	80x65	10-16	79,78
FS29110100040	100x40	10-16	99,38
FS29110100050	100x50	10-16	104,36
FS29110100060	100x60	10-16	104,36
FS29110100065	100x65	10-16	104,36
FS29110100080	100x80	10-16	104,36
FS29110125080	125x80	10-16	135,00
FS29110125100	125x100	10-16	135,00
FS29110150065	150x65	10-16	159,45
FS29110150080	150x80	10-16	159,45
FS29110150100	150x100	10-16	159,45
FS29110150125	150x125	10-16	159,45
FS29110200100	200x100	10-16	226,95
FS29110200125	200x125	10-16	226,95
FS29110200150	200x150	10-16	226,95
FS29110250200	250x200	16••	313,52
FS29110300200	300x200	16••	472,26

• • PN10 disponibile a richiesta

Tutti i raccordi sono disponibili a richiesta con flange PN 25

Altre dimensioni disponibili a richiesta

RACCORDI FLANGIATI



29060
CURVA A 90° IN GHISA FLANGIATA
con flangia amovibile

ARTICOLO	DN	PN	€
FS29060040	40	10-16	79,78
FS29060050	50	10-16	79,78
FS29060060	60	10-16	85,87
FS29060065	65	10-16	85,87
FS29060080	80	10-16	98,15
FS29060100	100	10-16	122,72
FS29060125	125	10-16	147,28
FS29060150	150	10-16	220,74
FS29060200	200	10-16	306,72



29160
CURVA A 45° IN GHISA FLANGIATA
con flangia amovibile

ARTICOLO	DN	PN	€
FS29160040 •	40	10-16	79,78
FS29160050 •	50	10-16	79,78
FS29160060 •	60	10-16	85,87
FS29160065 •	65	10-16	85,87
FS29160080 •	80	10-16	98,15
FS29160100	100	10-16	122,72
FS29160125	125	10-16	147,28
FS29160150	150	10-16	220,74

• Consegna a richiesta

Tutti i raccordi sono disponibili a richiesta con flange PN 25

29018
FLANGIA LIBERA
per raccordi flangiati (2 mezze flange)



ARTICOLO	DN	PN	€
FS29018040	40	10-16	23,76
FS29018050	50	10-16	23,76
FS29018060	60	10-16	24,18
FS29018065	65	10-16	24,18
FS29018080	80	10-16	24,62
FS29018100	100	10-16	30,13
FS29018125	125	10-16	36,92
FS29018150	150	10-16	41,59
FS29018200	200	10-16	55,17

GAMMA PRODOTTI PER ACQUE REFLUE

GUARNIZIONI IN NBR



SARACINESCA CORPO PIATTO
a cuneo gommato



SARACINESCA CORPO OVALE
a cuneo gommato



FLANGIA ANTISFILAMENTO



GIUNTO UNIVERSALE



GIUNTO UNIVERSALE
FLANGIATO



GIUNTO UNIVERSALE
ANTISFILAMENTO



GIUNTO UNIVERSALE
ANTISFILAMENTO FLANGIATO



VALVOLA DI RITEGNO
SUPRA A CLAPET



VALVOLA DI RITEGNO
A PALLA FILETTATA



VALVOLA DI RITEGNO
A PALLA FLANGIATA

VALVOLE A FARFALLA E FASCE DI RIPARAZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Farfalla tipo wafer o tipo lug

Corpo: ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
Asta di manovra: Acciaio Inox AISI 416
Guarnizioni: EPDM
Lente: ghisa sferoidale nichelata, in acciaio Inox AISI 304
Protezione: rivestimento epossidico minimo spessore 250 µm
Maniglia: ghisa

Fasce di riparazione

Fascia: Acciaio Inox AISI 303-304
Morsetti: ghisa sferoidale EN GJS 500-7 protetti a mezzo zincatura applicata elettroliticamente.
Bulloni, dadi e rondelle zincati elettroliticamente.
Gomma in NBR 72 shore – per uso acqua potabile/gas combustibili

DESTINAZIONE D'USO

Le valvole tipo WAFER e LUG sono destinate al convogliamento di fluidi in pressione, in particolare acqua, per qualsiasi uso. Possono essere utilizzate in impianti industriali e civili e anche per linee non in pressione. L'intervallo di temperature nel quale le valvole possono essere impiegate è -10°C/+110°C. Per utilizzo con fluidi particolarmente aggressivi (ad es. fertirrigazione) o a temperature diverse da quelle su indicate, contattare il Servizio Tecnico al n. 840.000.155.

Le fasce di riparazione a 1 bullone sono destinate ad interventi su piccole rotture localizzate, sia su condotte acqua che gas combustibile.

Le fasce di riparazione a 3 bulloni sono destinate alla riparazione di fori e rotture longitudinali fino ad un massimo di 1 cm, sia su condotte acqua che gas combustibile.

FLANGE

UNI EN 1092 (Vedi "tabella flange" pag. 7)

CONFORMITÀ

Le valvole a farfalla tipo WAFER e LUG sono conformi al Regolamento CPR 305/2011 – Prodotti da costruzione.

Le valvole a farfalla tipo WAFER e LUG e le fasce di riparazione sono conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano.

Le valvole a farfalla tipo WAFER e LUG possono essere impiegate nella costruzione di impianti antincendio secondo quanto richiesto dalla UNI 10779 che ne limita l'impiego al DN 100 se azionabili mediante leva. Per diametri superiori è previsto infatti l'uso di riduttore. Per maggiori informazioni contattare il Servizio Tecnico al n. 840 000 155.

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6

VALVOLE A FARFALLA



25450/25460
VALVOLA A FARFALLA
modello Wafer

Art. 25**450** Art. 25**460**
Lente in ghisa nichelata Lente in acciaio inox

ARTICOLO	DN	PN	€	€
6525xxx025	25	10-16	39,02	-
6525xxx032	32	10-16	39,02	-
6525xxx040	40	10-16	41,57	-
6525xxx050	50	10-16	44,24	56,19
6525xxx065	65	10-16	50,41	63,29
6525xxx080	80	10-16	55,93	76,30
6525xxx100	100	10-16	69,06	78,58
6525xxx125	125	10-16	91,45	117,60
6525xxx150	150	10-16	109,96	153,93
6525xxx200	200	16*	155,95	273,27
6525xxx250	250	16*	253,96	408,30
6525xxx300	300	16*	354,40	638,25



25470
VALVOLA A FARFALLA
modello Lug con lente in ghisa nichelata

ARTICOLO	DN	PN	€
6525470050	50	10-16	53,24
6525470065	65	10-16	58,46
6525470080	80	10-16	63,29
6525470100	100	10-16	88,22
6525470125	125	10-16	111,43
6525470150	150	10-16	132,09
6525470200	200	16*	196,18
6525470250	250	16*	290,70
6525470300	300	16*	405,48

Verificare la compatibilità di accoppiamento con le cartelle in PE consultando le schede tecniche disponibili sul sito www.plasson.it.

* PN10 disponibile a richiesta

FASCE DI RIPARAZIONE



2600U/2601U

FASCIA DI RIPARAZIONE 1 bullone

ARTICOLO	Dmin/ Dmax	Q.TÀ MIN.	PACK	€
652600U021	21-25	18	18	8,68
652600U026	26-30	18	18	8,68
652600U029	29-31	15	15	9,02
652600U032	32-37	15	15	9,02
652600U038	38-42	10	40	6,97
652600U042	42-45	10	40	6,97
652600U044	44-48	10	40	7,11
652600U048	48-51	10	40	7,26
652600U050	50-54	10	40	7,52
652600U055	55-60	10	40	7,80
652600U060	60-64	10	30	9,70
652600U065	65-69	10	30	9,85
652600U069	69-73	10	30	9,85
652600U071	71-76	10	30	9,85
652600U076	76-82	10	20	10,40
652600U082	82-87	10	20	10,40
652600U087	87-93	10	20	10,40
652600U094	94-100	5	10	10,93
652600U099	99-104	5	10	10,93

ARTICOLO	Dmin/ Dmax	Q.TÀ MIN.	PACK	€
652600U105	105-111	5	10	11,48
652600U112	112-118	5	10	12,02
652601U118	118-124	5	10	18,18
652601U120	120-126	5	10	20,38
652601U126	126-131	5	10	20,38
652601U131	131-136	5	10	20,38
652601U139	139-145	5	10	20,91
652601U143	143-149	5	10	20,91
652601U149	149-155	4	8	21,19
652601U156	156-162	4	8	21,87
652601U167	167-173		8	22,29
652601U173	173-179	4	8	23,24
652601U198	198-204	2	6	24,20
652601U205	205-211	2	6	24,60
652601U217	217-223	2	6	25,16
652601U223	223-229	2	6	25,98

Lunghezza fascia 80 mm

FASCE DI RIPARAZIONE



2603T FASCIA DI RIPARAZIONE 3 bulloni

ART. 2603T	Dmin/ Dmax	PACK	€
652603T048	48-56	6	59,86
652603T056	56-64	6	63,02
652603T064	64-70	6	64,93
652603T070	70-78	6	66,43
652603T078	78-88	6	67,79
652603T088	88-98	3	72,33
652603T098	98-108	3	77,36
652603T108	108-118	3	77,64
652603T114	114-126	3	79,30
652603T126	126-138	3	80,65
652603T138	138-150	3	85,44
652603T140	140-153	3	86,80
652603T150	150-162	3	88,02
652603T162	162-174	3	90,50
652603T168	168-182	3	92,95
652603T174	174-186	3	95,69

ART. 2603T	Dmin/ Dmax	PACK	€
652603T186	186-198	4	101,16
652603T198	198-210	4	102,51
652603T210	210-223	4	109,36
652603T222	222-234	4	113,47
652603T234	234-246	2	120,99
652603T243	243-255	2	127,12
652603T260	260-272	2	133,97
652603T273	273-285	1	143,12
652603T285	285-297	1	148,73
652603T298	298-310	1	155,00
652603T316	316-328	1	161,44
652603T327	327-340	1	162,25
652603T342	342-355	1	164,31
652603T353	353-365	1	166,35
652603T368	368-380	1	168,41
652603T378	378-390	1	170,31

Lunghezza fascia 200 mm

VALVOLE DI CONTROLLO ARIA ARI

Le valvole di controllo aria, comunemente dette valvole di sfiato, sono dispositivi **di protezione delle reti in pressione** che aiutano a risolvere problematiche legate alla presenza di aria, quali perdite di carico (e conseguenti incrementi dei costi energetici), colpi d'ariete (e conseguenti danni alle reti), corrosione e cavitazione.

PLASSON propone una gamma completa di valvole di controllo aria ARI progettate sia per reti idriche che fognarie, e fornisce supporto a progettisti e tecnici della gestione al fine di analizzare le problematiche e scegliere le soluzioni più appropriate.

A tale scopo l'Ufficio Tecnico di PLASSON si avvale di un software di modellazione per il corretto dimensionamento e posizionamento delle valvole sulla base dei parametri idraulici e plano-altimetrici delle reti.

TIPOLOGIE DI VALVOLE

A triplice funzione utilizzate per:

- la fuoriuscita di grossi volumi di aria durante la fase di riempimento della condotta.
- l'ingresso di grandi volumi di aria durante la fase di svuotamento della condotta al fine di evitare pressioni negative.
- il degasaggio dei piccoli volumi d'aria prodotti durante il normale esercizio della condotta.

A duplice funzione utilizzate per:

- la fuoriuscita di grossi volumi di aria durante la fase di riempimento della condotta.
- l'ingresso di grandi volumi di aria durante la fase di svuotamento della condotta al fine di evitare pressioni negative.

A semplice funzione utilizzate per:

- il degasaggio dei piccoli volumi d'aria prodotti durante il normale esercizio della condotta.

FUNZIONI OPZIONALI

Non Slam anti colpo d'ariete per controllare la fase di fuoriuscita dell'aria durante il riempimento della condotta e prevenire i pericolosi transitori di pressione generati dalla brusca chiusura della valvola di sfiato quando la colonna d'acqua sposta il galleggiante nella posizione di chiusura dell'orifizio di passaggio della massa d'aria.

One way Out unidirezionale che permette la sola uscita dell'aria. Da prevedersi nei punti del tracciato in cui la piezometrica potrebbe intersecare la condotta con conseguente rientro di aria e disinnescamento del flusso o per le installazioni poste a monte di autoclavi (allacci utenza).

Low Pressure caratterizzate da pressioni minime di chiusura del galleggiante molto basse (fino a 20 cm di colonna d'acqua) da prevedersi in tutte quelle installazioni ove le condizioni di pressione sono tali per cui c'è il rischio che la valvola rimanga costantemente aperta (ad esempio in uscita dai serbatoi).

Altre funzioni opzionali sono disponibili a richiesta.

VALVOLE DI CONTROLLO ARIA ARI

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

Corpi: Nylon, Polipropilene o Ghisa sferoidale
Galleggianti: Polipropilene
Guarnizioni: EPDM o silicone
Bocchigli: Polipropilene

DESTINAZIONE D'USO

Le valvole di controllo aria ARI sono destinate al convogliamento di acqua in pressione per qualsiasi uso. Possono essere utilizzate in impianti industriali e civili sia potabili che fognari in base alla specifica tipologia di valvola. La temperatura massima alla quale possono essere impiegate è 60°C (per uso costante) e 90°C (per uso intermittente). Per utilizzo con fluidi o ambienti particolarmente aggressivi contattare il Servizio Tecnico al n. 840.000.155.

FILETTATURE E FLANGE

Filettature UNI EN 10226
Flange UNI EN 1092 (Vedi "tabella flange" pag. 7)

PRESSIONI DI UTILIZZO

Per ciascuna delle valvole di controllo aria ARI vengono indicati gli intervalli di pressione. Il valore inferiore di tale intervallo definisce la pressione minima alla quale è assicurata la chiusura del galleggiante (escludendo così perdite attraverso la valvola), mentre il valore superiore definisce la PN della valvola. Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Tecnico.

CONFORMITÀ

Le valvole di controllo aria ARI sono conformi alla norma di prodotto UNI EN 1074 - 4.

SIMBOLI E DEFINIZIONI

vedi pagina 6



VALVOLE DI CONTROLLO ARIA ARI

GAMMA PRO

PRO è l'innovativa gamma di valvole di sfiato a triplice funzione per reti idriche disponibile in due versioni a passaggio totale (Full Bore) e a passaggio ridotto (Reduced Bore) che si caratterizza per:

- Corpo in Nylon rinforzato o Ghisa sferoidale
- Pressioni di esercizio: 0,1 – 16 bar
- Il controllo di elevate portate d'aria per le tre funzioni
- Presenza di un solo galleggiante ad assicurare le tre funzioni della valvola al fine di permettere ridotte operazioni di manutenzione
- Versione Non Slam anti colpo d'ariete disponibile a richiesta



D43

VALVOLA DI SFIATO a triplice funzione a passaggio ridotto

ARTICOLO	DN	PN	€
D4316020P*	2"	16	238,75
D4316080G**	80	16	524,48
D4316100G**	100	16	814,11
D4316150G**	150	16	1.436,44

D46

VALVOLA DI SFIATO a triplice funzione a passaggio totale

ARTICOLO	DN	PN	€
D4616050G	50	16	614,50
D4616080G	80	16	872,82
D4616100G	100	16	1.229,00

Intervallo pressioni: 0,1 ÷ 16 bar

Intervallo pressioni: 0,1 ÷ 16 bar

- * corpo in nylon
- ** corpo in ghisa



D040

VALVOLA DI SFIATO a triplice funzione

ARTICOLO	DN	PN	€
D04016005P	1/2"	16	160,47
D04016007P	3/4"	16	160,47
D04016010P	1"	16	160,47
D04016020P	2"	16	305,29

Intervallo pressioni: 0,2 ÷ 16 bar

D040LP

VALVOLA DI SFIATO a triplice funzione "low pressure"

ARTICOLO	DN	PN	€
D04006005LP	1/2"	6	160,47
D04006007LP	3/4"	6	160,47
D04006010LP	1"	6	160,47
D04006020LP	2"	6	305,29

Intervallo pressioni: 0,05 ÷ 6 bar

VALVOLE DI CONTROLLO ARIA ARI



D070
VALVOLA DI SFIATO a triplice funzione

ARTICOLO	DN	PN	€
D07016020P*	2"	16	367,92
D07016050P*	50	16	430,54
D07016080G**	80	16	1.240,74
D07016100G**	100	16	1.563,64
D07016150G**	150	16	2.890,49

Intervallo pressioni: 0,2÷16 bar

- * corpo in nylon
- ** corpo in ghisa



S050
VALVOLA DI SFIATO a semplice funzione

ARTICOLO	DN	PN	€
S05016005P	1/2"	16	121,33
S05016007P	3/4"	16	121,33
S05016010P	1"	16	121,33

Intervallo pressioni: 0,2÷16 bar



DT040
VALVOLA DI SFIATO a triplice funzione pre-contatore

ARTICOLO	DN	PN	€
DT04010005P	1/2"	10	80,24
DT04010007P	3/4"	10	84,15
DT04010010P	1"	10	85,39

Intervallo pressioni: 0,2÷10 bar
Disponibile a richiesta versione LP 0,05÷6 bar



D025L
VALVOLA DI SFIATO a triplice funzione per fognatura

ARTICOLO	DN	PN	€
D025L16020P	2"	16	1.741,73
D025L16050P	50	16	1.831,75
D025L16080P	80	16	1.898,29
D025L16100P	100	16	1.915,90

Intervallo pressioni: 0,05÷16 bar

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti condizioni generali, che annullano tutte le precedenti, sono applicabili a tutte le ordinazioni pervenute dopo la data di emissione del presente listino, sono soggette a cambiamento senza alcun preavviso e si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

1) Prezzi: i prodotti vengono fatturati ai prezzi in vigore alla data di consegna; i prezzi del presente listino sono unitari e si intendono IVA esclusa.

2) Termini di consegna: pronta salvo il venduto. E' facoltà di PLASSON Italia evadere ciascun ordine in più riprese senza che ciò dia diritto al suo annullamento o di parte di esso.

3) Diritto fisso: gli ordini di valore netto superiore alla soglia di porto franco (700 Euro) vengono evasi senza alcun addebito. Sotto tale soglia viene applicato un diritto fisso di 30 Euro.

4) Spedizioni: vengono effettuate mediante corrieri scelti da PLASSON Italia, salvo diverso accordo fra le parti.

5) Imballo: standard incluso nel prezzo. Imballi particolari, se richiesti, verranno addebitati al costo.

6) Arrotondamenti: gli ordini vengono arrotondati in eccesso in conformità agli imballi minimi riportati sul presente listino.

7) Contestazioni: vengono accettate entro 15 gg. dalla data di fatturazione.

8) Resi: PLASSON Italia si riserva il diritto di accettare eventuali resi; il valore del materiale reso, se accettato, verrà riaccreditato con una detrazione del 25% sul prezzo fatturato.

9) Garanzia: il materiale si intende garantito per i guasti dovuti a difetti di fabbricazione imputabili a PLASSON Italia.

La garanzia decade qualora:

- sia trascorso più di un anno dalla consegna del materiale;
- il materiale sia stato usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;
- il materiale sia stato comunque modificato o manipolato

La garanzia si limita alla sostituzione dei prodotti difettosi o alla loro riparazione, con la completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità ed in particolare con l'esclusione di indennizzi o riconoscimenti di danni comunque causati dall'uso dei nostri prodotti, nei limiti delle leggi vigenti.

10) Pagamenti: massimo 60 gg. secondo D.Lgs 192/2012. Sui ritardati pagamenti verranno applicati gli interessi di mora al tasso pubblicato semestralmente dal ministero dell'economia e delle finanze, in conformità all'art.5 del D.Lgs 231/2002, come modificato dal D.Lgs 192/2012 di recepimento della direttiva "Late Payments" 2011/7 UE"

11) Legge applicabile e foro competente: per quanto non precisato nelle presenti condizioni valgono le norme italiane vigenti; in caso di contestazioni è esclusivamente competente il Foro di Alessandria.

NOTA: Le foto del presente listino sono puramente indicative. I prezzi possono subire variazioni. PLASSON Italia si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i prodotti presenti e non si assume alcuna responsabilità su eventuali errori di stampa. Per maggiori informazioni visitare il sito www.plasson.it o contattare il Servizio Tecnico al numero 840 000 155.



● **BRUNO GIAMPIERETTI**
335/5491293
brgiamp@fin.it

● **MORENO FILIPPI**
345/6501217
m.filippi@plasson.it

● **LEONARDO FAVERZANI**
348/7903899
l.faverzani@plasson.it

● **ALBERTO TIBALDO**
349/2374942
a.tibaldo@plasson.it

● **ANDREA SCAINI**
335/5691719
a.scaini@plasson.it

● **LIVIO DIECI**
349/2374944
l.dieci@plasson.it

● **DANILO PITTALUGA**
348/1546320
d.pittaluga@plasson.it

○ **GIOVANNI GRASSO**
348/8220419
g.grasso@plasson.it

● **GIOVANNI RIZZO**
348/8254344
g.rizzo@plasson.it

 **PLASSON®**

PLASSON Italia Srl
Via Fabbriche, 22 - 15069 Serravalle Scrivia (AL)
Tel. 0143 6099.1 - Fax 0143 6099500
SERVIZIO CLIENTI 0143 6099.610
e.mail: info@plasson.it - web: www.plasson.it

Azienda certificata:

IIP

UNI EN ISO 9001:2015
Certificato n° 206

Servizio Tecnico
840.000.155