

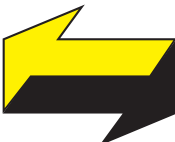


NEW
Nuovi MODELLI

Serie **F 2F 3F 4F 5F**



Innesti rapidi a faccia piana

 **FASTER®**



UNI EN ISO 9001
Cert. n° 2905
ISO/TS 16949



▶ INNESTI RAPIDI A FACCIA PIANA

▶ Caratteristiche generali

- Valvole di occlusione a faccia piana: grande facilità di pulizia.
- Assenza di spillaggio nelle fasi di connessione e disconnessione.
- Superfici soggette a tenuta rullate per garantire minime rugosità.
- Profili interni studiati per ridurre le turbolenze e le conseguenti perdite di carico.
- Anelli antiestrusione in PTFE: grande resistenza agli impulsi di pressione.
- Molle a contatto con l'atmosfera in acciaio inossidabile.
- Innesti serie FFI, 2FFI, 3FFI, 4FFI, 5FPI, FFN38 e 2FFN38 intercambiabili secondo la norma ISO 16028 e HTMA.
- Vasta gamma di filettature e terminali filettati (BSP, NPT, metrici, SAE,...).
- Trattamento di protezione superficiale FPQ Faster Premier Quality su richiesta (di serie sugli innesti 3FFV).
- Disponibilità di accessori e kit di ricambio con istruzioni dettagliate.

INNESTI MASCHIO

- Zona di appoggio delle sfere temprata ad induzione.
- Guarnizione in Poliuretano a profilo speciale facilmente sostituibile.
- Vasta gamma di modelli: monovalvola (FF), a doppia valvola di contenimento della pressione (2FF) ed innestabili in pressione (3FFI).
- Cursore automatico in acciaio per la protezione del filetto di accoppiamento (3FFV).

INNESTI FEMMINA

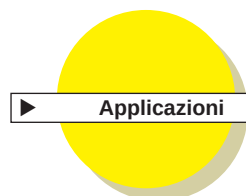
- Facilmente smontabili e manutenzionabili con la sostituzione delle guarnizioni.
- Valvola brevettata costruita in un solo pezzo: grande resistenza alle vibrazioni.
- Guarnizione in Poliuretano a profilo speciale con premistoppa cianfrinato.
- Bloccaggio della valvola tramite semigusci in acciaio sinterizzato (brevetto Faster) ad elevata sezione di passaggio.
- Ghiera carbonitrurata.
- Bloccaggio assicurato da un numero elevato di sfere.
- Ghiera con doppia sfera di sicurezza contro la disconnessione accidentale.
- Innesti femmina Push-Pull per montaggio su tubo rigido serie FPI.
- Innesti femmina Push-Pull per montaggio su tubo rigido - innestabili in pressione - serie 5FPI.
- Disponibili versioni innestabili in pressione (serie 3FFI) e con settori di bloccaggio per applicazioni con pressione ad impulsi (serie 2FSI).
- Ghiera supplementare di sicurezza con duplice funzione: antisvitamento accidentale e segnale di avvenuta connessione (3FFV).

Serie **F 2F 3F** **4F 5F**



▶ Vantaggi

- Intercambiabilità secondo la norma ISO 16028 e HTMA (serie FFI, 2FFI, 3FFI, 4FFI, 5FPI, FFN38, 2FFN38).
- Facilità di innesto: sistema di connessione a spinta (Push).
- Superfici di accoppiamento perfettamente piane: facilità di pulizia.
- Assenza di spillaggio d'olio nella fase di disinnesto e di inclusioni d'aria durante la connessione.
- Forma compatta.
- Guarnizioni in Poliuretano molto resistenti all'usura dovuta ad inclusioni di sporco nella fase di connessione.
- Innestabilità con pressioni residue anche fino a 4 MPa senza danneggiamento delle guarnizioni (serie FFN e FFI).
- Facilità di sostituzione delle guarnizioni sia dell'innesto maschio che dell'innesto femmina.
- Disponibili con una vasta gamma di adattatori filettati (BSP, NPT, metrici, SAE,...) per ogni esigenza di collegamento.
- La protezione automatica del filetto di accoppiamento ne impedisce il danneggiamento accidentale (serie 3FFV).
- Il trattamento FPQ Faster Premier Quality conferisce una protezione di molto superiore alla classica zincatura con passivazione gialla. Trattamento disponibile su richiesta; standard su serie 3FFV.



▶ Applicazioni

Gli innesti rapidi FASTER® a faccia piana sono stati studiati per tutte quelle applicazioni dove, per ragioni di sicurezza o di tutela dell'ambiente, è assolutamente necessario evitare ogni dispersione di olio nelle fasi di innesto e disinnesto e per l'utilizzo in ambienti polverosi. Ad esempio in prossimità di linee ad alta tensione, per il collegamento rapido di utensili su piattaforme aeree, in miniera, nei cantieri edili, navali, ferroviari, ecc... In più, gli innesti rapidi serie 3FFV sono innestabili alla massima pressione di esercizio e sono particolarmente adatti in caso di pressione ad impulsi di vibrazioni o torsione dei tubi.

▶ Garanzia

- Tutti gli innesti rapidi **FASTER®** vengono progettati e costruiti con criteri attinenti alle prescrizioni del **Sistema di Gestione per la Qualità a norme UNI EN ISO 9001 e UNI ISO/TS 16949** e sono marchiati **FASTER®** per garantire all'utente originalità e affidabilità.
- Gli innesti rapidi **FASTER®** sono distribuiti in tutto il mondo attraverso una rete di distributori e rivenditori altamente qualificati.
- Se un innesto rapido **FASTER®** viene accoppiato con uno corrispondente di altri produttori **verificare la perfetta funzionalità, la tenuta e la resistenza alla pressione di utilizzo prima della messa in funzione.**
- La **FASTER non può garantire la perfetta esecuzione, qualità e tolleranze di accoppiamento con prodotti di altri costruttori.**
- Rotture o perdite causate dalle condizioni sopracitate possono provocare seri danni a persone o cose.



UNI EN ISO 9001
Cert. n° 2905
ISO/TS 16949





- **Un uso non corretto e/o una cattiva manutenzione di prodotti che lavorano con elevate pressioni interne, possono provocare un cattivo funzionamento e danni a persone o cose.**

E' pertanto necessario attenersi scrupolosamente alle semplici indicazioni di verifica e manutenzione riportati in parte in questo catalogo e nelle istruzioni di utilizzo che accompagnano i singoli prodotti.

Per maggiori informazioni chiedere all'**Ufficio Tecnico FASTER®**.

- Prima di utilizzare un nuovo innesto rapido esaminare attentamente i dati riportati sui cataloghi.
- Assicurarsi che sia idoneo alle caratteristiche di portata e pressione necessari all'applicazione.
- Lubrificare le guarnizioni ed effettuare un'operazione di accoppiamento e disaccoppiamento accertandosi che tutto funzioni regolarmente.
- Assicurarsi che i filetti di accoppiamento corrispondano e che il sistema di sigillatura di questi sia idoneo.
- Se necessario sostituire i componenti dell'innesto rapido che risultassero usurati o danneggiati con **ricambi originali FASTER®**.

- **Prima di ogni connessione pulire accuratamente le parti dell'innesto rapido che assicurano l'accoppiamento** in modo da evitare l'usura delle parti di tenuta e l'introduzione di sporco nell'impianto.

- **Durante le prime messe in pressione dell'innesto rapido assicurarsi che non ci siano persone nelle immediate vicinanze e sollecitare l'impianto alle massime pressioni di esercizio con l'innesto rapido accoppiato e disaccoppiato.**

- Negli innesti a faccia piana il massimo punto critico si verifica nella fase di aggancio quando lo spostamento della valvola nella parte maschio provoca una diminuzione del volume interno e causa un aumento di pressione in funzione della quantità d'olio presente nell'impianto. Durante questa operazione, la guarnizione della parte maschio deve rilasciare la tenuta della valvola del maschio per passare alla tenuta sulla parte femmina. Per resistere alle sollecitazioni interne che si verificano in questa situazione, FASTER ha progettato e realizzato i maschi della serie 2FF... dotati di **doppia valvola brevettata**: vengono così eliminati i problemi di estrusione della guarnizione senza ricorrere al ricoprimento in PTFE, estremamente sensibile allo sporco.

- **I nuovi maschi brevettati della serie 3FFI, grazie alla tripla valvola interna brevettata** consentono la connessione con 25 MPa di pressione nella parte maschio e con gli innesti parte femmina standard della serie 2FFI.



- Se la connessione delle due parti di innesto viene effettuata con pressioni residue, la forza necessaria può essere superiore a quella umana, pertanto è necessario ridurre la pressione interna dell'innesto.
- Se la connessione viene effettuata in presenza di sporco sul maschio o sulla femmina, si può provocare il danneggiamento delle guarnizioni. E' perciò necessaria un'accurata pulizia delle parti da connettere, cosa estremamente facile e rapida data la forma dell'innesto.
- In caso di danneggiamento delle guarnizioni è necessario sostituirle subito con **ricambi originali FASTER®**.
- Gli innesti rapidi della serie 3FFV sono predisposti per l'accoppiamento in pressione, la forza necessaria per l'accoppiamento è proporzionale alla pressione interna. Se tale forza supera quella umana utilizzare gli appositi piani predisposti per chiavi standard
- Quando gli innesti non vengono utilizzati è opportuno proteggerli da sporco o altro con gli appositi tappi di protezione FASTER®.



- Le raccomandazioni riportate su questo catalogo non analizzano tutti i fattori di rischio di ogni applicazione possibile degli innesti rapidi **FASTER®**.
- La scelta finale del prodotto è di esclusiva responsabilità dell'acquirente che deve effettuare la selezione su indicazione **FASTER®**.
- Deve accertarsi che vengano rispettati i requisiti del prodotto scelto, venga mantenuto in perfetta efficienza e venga informato l'utente finale sull'utilizzo e manutenzione.
- **FASTER®** e i propri Distributori non sono responsabili di danni a persone o cose causati da un errato utilizzo o incorretta manutenzione dei propri prodotti.
- Tutti i dati di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi. La filosofia **FASTER®** è quella di migliorare continuamente gli aspetti tecnici legati al prodotto, pertanto i dati contenuti in questo catalogo possono subire modifiche senza preavviso.

► Come ordinare

Vedere nelle tabelle i codici degli articoli disponibili.
Come ulteriore aiuto nella fase di selezione del prodotto più idoneo alla propria applicazione, richiedere e compilare - con il maggior numero di informazioni - il modulo specifico per la definizione prodotto (Mod. A003) ed inviarlo al **Servizio Clienti FASTER**.

**Innesti rapidi faccia piana
serie FF, 2FF**

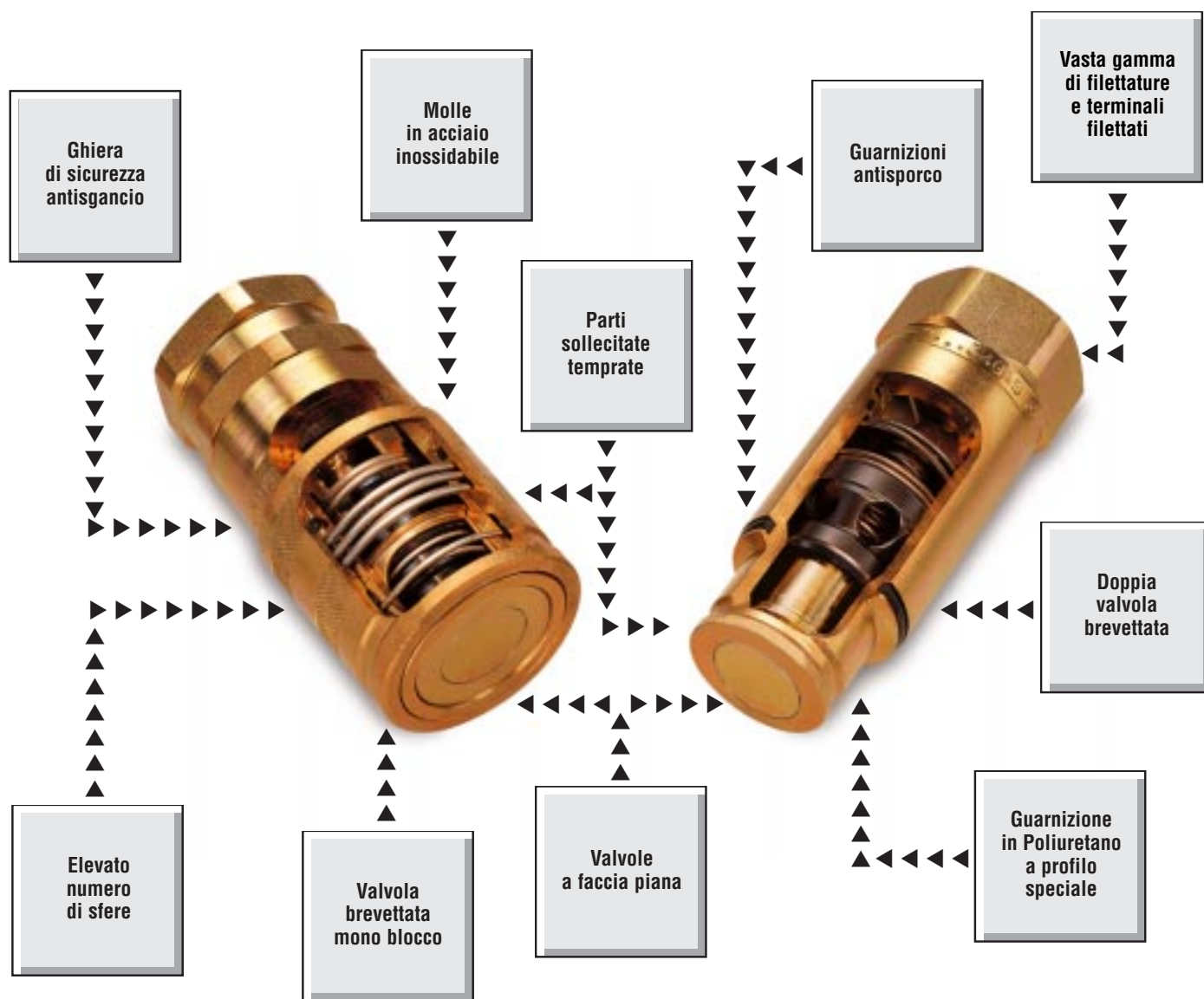


Nella foto

Serie

2F

FASTER®



► LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO

- 1) Tecnologia esclusiva FASTER® brevettata.
- 2) Assenza di spillaggio durante le fasi di connessione e disconnessione.
- 3) Nessun problema di estrusione delle guarnizioni grazie al profilo speciale in Poliuretano.
- 4) Estrema facilità di pulizia grazie alle superfici di accoppiamento piane.
- 5) Consentono una facile sostituzione delle guarnizioni di tenuta.
- 6) Gli innesti serie 2FFI e 2FFN38 sono intercambiabili a norma ISO 16028 e HTMA.

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio a doppia valvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028 e HTMA
- Bloccaggio a corona di sfere
- Innesti parte maschio a doppia valvola
- Disponibili anche in acciaio inossidabile AISI 316 (vedere pagina 20)
- Disponibili con trattamento di protezione FPQ Faster Premier Quality (vedere pagina 37)

Serie **2FN³⁸**



Patent
Application
Pending

Dati tecnici

Base		Base ISO ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
											Innestato		Maschio		Femmina		
			mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
3/8"	06	10	9	0,35	45	11,9	200	44	25	3625	140	20300	120	17400	100	14500	0,008

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

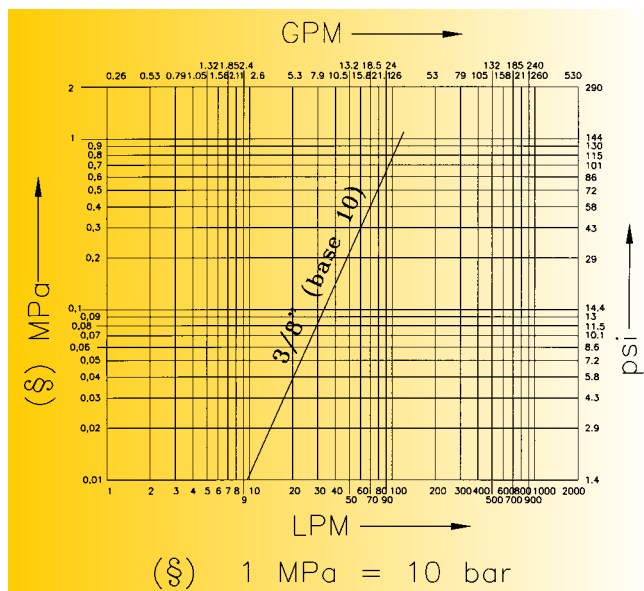
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

In PTFE puro.

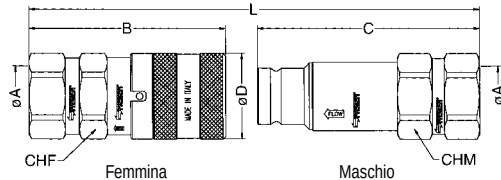
Temperatura d'esercizio:

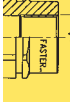
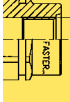
con guarnizioni standard da -25°C a +100°C.
Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **2F_N38**



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B mm	B inc.	C mm	C inc.	Ø D mm	Ø D inc.	L mm	L inc.	CHF mm	CHF inc.	CHM mm	CHM inc.	Ø T mm	Ø T inc.	P mm	P inc.
	10	2FFN38 GAS F	2FFN38 GAS M	3/8" BSP	DIN 3852-2-X	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-12 GAS F	2FFN38-12 GAS M	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	74,6	2,94	81,3	3,20	30	1,18	139,9	5,51	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38 NPT F	2FFN38 NPT M	3/8" NPTF	ANSI B1.20.3	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-12 NPT F	2FFN38-12 NPT M	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	75,6	2,98	81,3	3,20	30	1,18	140,9	5,55	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38 JPT F	2FFN38 JPT M	3/8" JPT	JIS B 0203	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-1815 F	*2FFN38-1815 M	M 18x1,5	ISO 9974-1	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-2015 F	*2FFN38-2015 M	M 20x1,5	ISO 9974-1	75,6	2,98	81,3	3,20	30	1,18	140,9	5,55	27	1,06	27	1,06				
	10	*2FFN38-0/38G F	2FFN38-0/38G M	3/8" BSP	DIN 3852	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-0/12G F	*2FFN38-0/12G M	1/2" BSP	DIN 3852	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-12SAE F	2FFN38-12SAE M	3/4" UNF	SAE J 1926-1	74,6	2,94	81,3	3,20	30	1,18	139,9	5,51	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-58SAE F	*2FFN38-58SAE M	7/8" UNF	SAE J 1926-1	74,6	2,94	81,3	3,20	30	1,18	139,9	5,51	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-0/16 F	2FFN38-0/16 M	M 16x1,5	ISO 6149-1	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-0/1815 F	*2FFN38-0/1815 M	M 18x1,5	ISO 6149-1	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-0/2015 F	*2FFN38-0/2015 M	M 20x1,5	ISO 6149-1	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-0/2215 F	*2FFN38-0/2215 M	M 22x1,5	ISO 6149-1	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06				
	10	*2FFN38-1/38G F	*2FFN38-1/38G M	3/8" BSP	DIN 3852-2-B	81	3,19	79,8	3,14	30	1,18	144,8	5,70	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-1/12G F	*2FFN38-1/12G M	1/2" BSP	DIN 3852-2-B	81	3,19	80	3,15	30	1,18	145	5,71	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-1/38N F	*2FFN38-1/38N M	3/8" NPTF	ANSI B1.20.3	81	3,19	80	3,15	30	1,18	145	5,71	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-1/12N F	*2FFN38-1/12N M	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	81	3,19	80	3,15	30	1,18	145	5,71	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-1/12S F	*2FFN38-1/12S M	3/4" UNF	SAE J 1926-3	81	3,19	77,4	3,05	30	1,18	142,4	5,61	27	1,06	27	1,06				
	10	*2FFN38-2/1415 F	*2FFN38-2/1415 M	M 14x1,5	ISO 8434-1-L	80	3,15	79,3	3,12	30	0,00	143,3	5,64	27	1,06	27	1,06	8,2	0,32		
		*2FFN38-2/1615 F	2FFN38-2/1615 M	M 16x1,5	ISO 8434-1-L	80	3,15	78,8	3,10	30	1,18	142,8	5,62	27	1,06	27	1,06	10,2	0,40		
		2FFN38-2/1815 F	2FFN38-2/1815 M	M 18x1,5	ISO 8434-1-L	80	3,15	77,3	3,04	30	1,18	141,3	5,56	27	1,06	27	1,06	12,2	0,48		
		*2FFN38-2/2015 F	*2FFN38-2/2015 M	M 20x1,5	ISO 8434-1-L	80	3,15	78,3	3,08	30	1,18	142,3	5,60	27	1,06	27	1,06	13,5	0,53		
		2FFN38-2/2215 F	2FFN38-2/2215 M	M 22x1,5	ISO 8434-1-L	81	3,19	78,3	3,08	30	1,18	143,3	5,64	27	1,06	27	1,06	15,2	0,60		
	10	2FFN38-3/2015 F	2FFN38-3/2015 M	M 20x1,5	ISO 8434-1-S	75,8	2,98	78,3	3,08	30	1,18	138,1	5,44	27	1,06	27	1,06	12,2	0,48		
		*2FFN38-3/2415 F	*2FFN38-3/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	77	3,03	80,3	3,16	30	1,18	141,3	5,56	27	1,06	27	1,06	16,2	0,64		
	10	*2FFN38-4/38G F	*2FFN38-4/38G M	3/8" BSP	DIN 3863	100	3,94	102,8	4,05	30	1,18	186,8	7,35	27	1,06	27	1,06			32	1,26
		*2FFN38-4/12G F	*2FFN38-4/12G M	1/2" BSP	DIN 3863	100	3,94	102,8	4,05	30	1,18	186,8	7,35	27	1,06	27	1,06			35	1,38
		*2FFN38-4/58G F	*2FFN38-4/58G M	5/8" BSP	DIN 3863	100	3,94	108,3	4,26	30	1,18	192,3	7,57	27	1,06	27	1,06			35	1,38
		*2FFN38-4/1615 F	*2FFN38-4/1615 M	M 16x1,5	DIN 3863	100	3,94	102,8	4,05	30	1,18	186,8	7,35	27	1,06	27	1,06			35	1,38
		*2FFN38-4/1815 F	*2FFN38-4/1815 M	M 18x1,5	DIN 3863	100	3,94	101,3	3,99	30	1,18	185,3	7,30	27	1,06	27	1,06			35	1,38
		*2FFN38-4/2215 F	*2FFN38-4/2215 M	M 22x1,5	DIN 3863	100	3,94	101,3	3,99	30	1,18	185,3	7,30	27	1,06	27	1,06			35	1,38
	10	*2FFN38-5/1615 F	*2FFN38-5/1615 M	M 16x1,5	ISO 8434-1-L	104	4,09	102,8	4,05	30	1,18	190,8	7,51	27	1,06	27	1,06	10,2	0,40	35	1,38
		*2FFN38-5/1815 F	*2FFN38-5/1815 M	M 18x1,5	ISO 8434-1-L	104	4,09	101,3	3,99	30	1,18	189,3	7,45	27	1,06	27	1,06	12,2	0,48	36	1,42
		*2FFN38-5/2215 F	*2FFN38-5/2215 M	M 22x1,5	ISO 8434-1-L	104	4,09	101,3	3,99	30	1,18	189,3	7,45	27	1,06	27	1,06	15,2	0,60	38	1,49
	10	*2FFN38-6/2015 F	*2FFN38-6/2015 M	M 20x1,5	ISO 8434-1-S	104	4,09	101,3	3,99	30	1,18	189,3	7,45	27	1,06	27	1,06	12,2	0,48	38	1,49
		*2FFN38-6/2415 F	*2FFN38-6/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	104	4,09	101,3	3,99	30	1,18	189,3	7,45	27	1,06	27	1,06	16,2	0,64	40	1,57
	10	*2FFN38-7/1615 F	2FFN38-7/1615 M	M 16x1,5	ISO 8434-1-L	90,3	3,56	93,8	3,69	30	1,18	168,1	6,62	27	1,06	27	1,06	10,2	0,40	26	1,02
		2FFN38-7/1815 F	2FFN38-7/1815 M	M 18x1,5	ISO 8434-1-L	90,3	3,56	92,3	3,63	30	1,18	166,6	6,56	27	1,06	27	1,06	12,2	0,48	26	1,02
		2FFN38-7/2215 F	2FFN38-7/2215 M	M 22x1,5	ISO 8434-1-L	90,3	3,56	92,3	3,63	30	1,18	166,6	6,56	27	1,06	27	1,06	15,2	0,60	26	1,02
	10	*2FFN38-8/1815 F	*2FFN38-8/1815 M	M 18x1,5	ISO 8434-1-S	87,8	3,46	92,3	3,63	30	1,18	164,1	6,46	27	1,06	27	1,06	10,2	0,40	26	1,02
		2FFN38-8/2015 F	2FFN38-8/2015 M	M 20x1,5	ISO 8434-1-S	87,8	3,46	92,3	3,63	30	1,18	164,1	6,46	27	1,06	27	1,06	12,2	0,48	26	1,02
		*2FFN38-8/2415 F	2FFN38-8/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	87,8	3,46	92,3	3,63	30	1,18	164,1	6,46	27	1,06	27	1,06	16,2	0,64	26	1,02
	10	*2FFN38-11/38S F	*2FFN38-11/38S M	11/16" UN	ISO 8434-3	73	2,87	80	3,15	30	1,18	137	5,39	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-11/12S F	*2FFN38-11/12S M	13/16" UN	ISO 8434-3	81,9	3,22	79,1	3,11	30	1,18	145	5,71	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-11/58S F	*2FFN38-11/58S M	1" UN	ISO 8434-3	79,8	3,14	81,8	3,22	30	1,18	145,6	5,73	27	1,06	27	1,06				

❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio a doppia valvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma interna FASTER (3/8" a norma ISO 16028 e HTMA)

- Bloccaggio a corona di sfere
- Innesti parte maschio a doppia valvola

Serie

2FFN



Patent
Application
Pending

Dati tecnici

Base ❖		DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
										Innestato		Maschio		Femmina		
		mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
3/8"	06	vedi 2FFN38 pagina 6								vedi 2FFN38 pagina 6						
1/2"	08	11	0,43	72	19	205	45,2	25	3625	115	16675	110	15950	100	14500	0,01
3/4"	12	16	0,63	150	39,7	240	52,9	25	3625	120	17400	130	18850	100	14500	0,02
1"	16	18	0,71	200	52,9	240	52,9	25	3625	110	15950	110	15950	100	14500	0,03

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

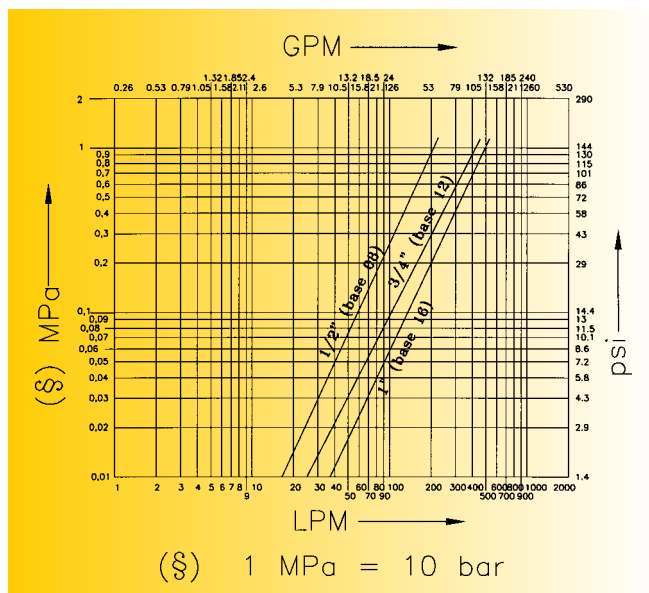
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

In PTFE puro.

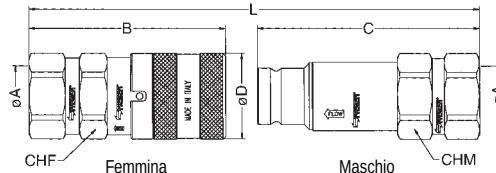
Temperatura d'esercizio:

con guarnizioni standard da -25°C a +100°C. Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.

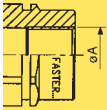
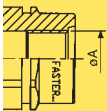
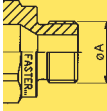
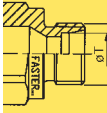
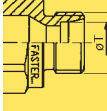
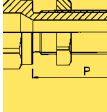
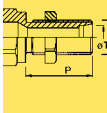
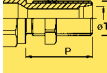


Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **2FN**



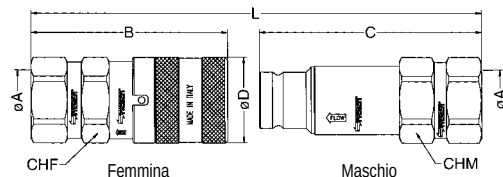
FASTER

	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B mm	inc.	C mm	inc.	Ø D mm	inc.	L mm	inc.	CHF mm	inc.	CHM mm	inc.	Ø T mm	inc.	P mm	inc.
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	2FFN12 GAS F	2FFN12 GAS M	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	82,4	3,24	87,5	3,44	40	1,57	152,4	6,00	32	1,26	32	1,26				
		2FFN12-34 GAS F	2FFN12-34 GAS M	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	86,4	3,40	92,5	3,64	40	1,57	161,4	6,35	32	1,26	32	1,26				
		2FFN12 NPT F	2FFN12 NPT M	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	82,4	3,24	87,5	3,44	40	1,57	142,4	5,61	32	1,26	32	1,26				
		*2FFN12-34 NPT F	*2FFN12-34 NPT M	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	86,4	3,40	92,5	3,64	40	1,57	161,4	6,35	32	1,26	32	1,26				
		*2FFN12 JPT F	*2FFN12 JPT M	1/2" JPT	JIS B 0203	82,4	3,24	87,5	3,44	40	1,57	142,4	5,61	32	1,26	32	1,26				
	12	2FFN34 GAS F	2FFN34 GAS M	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	96,3	3,79	106,5	4,19	48	1,89	181,8	7,16	41	1,61	41	1,61				
		2FFN34-1 GAS F	2FFN34-1 GAS M	1" BSP	DIN 3852-2-X	96,3	3,79	106,5	4,19	48	1,89	181,8	7,16	41	1,61	41	1,61				
		2FFN34 NPT F	2FFN34 NPT M	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	96,3	3,79	106,5	4,19	48	1,89	181,8	7,16	41	1,61	41	1,61				
		2FFN34-1 NPT F	2FFN34-1 NPT M	1" NPTF	ANSI B1.20.3	96,3	3,79	106,5	4,19	48	1,89	181,8	7,16	41	1,61	41	1,61				
*2FFN34 JPT F		*2FFN34 JPT M	3/4" JPT	JIS B 0203	96,3	3,79	106,5	4,19	48	1,89	181,8	7,16	41	1,61	41	1,61					
16	2FFN1 GAS F	2FFN1 GAS M	1" BSP	DIN 3852-2-X	100,5	3,96	119,2	4,69	60	2,36	197,2	7,76	46	1,81	46	1,81					
	2FFN1 NPT F	2FFN1 NPT M	1" NPTF	ANSI B1.20.3	100,5	3,96	119,2	4,69	60	2,36	197,2	7,76	46	1,81	46	1,81					
	*2FFN1 JPT F	*2FFN1 JPT M	1" JPT	JIS B 0203	100,5	3,96	119,2	4,69	60	2,36	197,2	7,76	46	1,81	46	1,81					
	2FFN1 JPT F	2FFN1 JPT M	1" JPT	JIS B 0203	100,5	3,96	119,2	4,69	60	2,36	197,2	7,76	46	1,81	46	1,81					
	2FFN1-114 GAS F	2FFN1-114 GAS M	1" 1/4 BSP	DIN 3852-2-X	102,5	4,03	121,7	4,79	60	2,36	201,7	7,94	55	2,17	55	2,17					
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	2FFN12-12 SAE F	2FFN12-12 SAE M	3/4" UNF	SAE J 1926-1	82,4	3,24	87,5	3,44	40	1,57	152,5	6,00	32	1,26	32	1,26				
		2FFN12-34 SAE F	2FFN12-34 SAE M	1" 1/16 UN	SAE J 1926-1	86,9	3,42	92,5	3,64	40	1,57	161,9	6,37	34	1,34	34	1,34				
	12	*2FFN34-12 SAE F	*2FFN34-12 SAE M	3/4" UNF	SAE J 1926-1	96,3	3,79	104,9	4,13	48	1,89	180,2	7,09	41	1,61	41	1,61				
		2FFN34-34 SAE F	2FFN34-34 SAE M	1" 1/16 UN	SAE J 1926-1	96,3	3,79	104,9	4,13	48	1,89	180,2	7,09	41	1,61	41	1,61				
16	2FFN1-1 SAE F	2FFN1-1 SAE M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-1	100,5	3,96	119,2	4,69	60	2,36	197,2	7,76	46	1,81	46	1,81					
	*2FFN1-114S F	*2FFN1-114S M	1" 5/8 UN	SAE J 1926-1	103	4,06	121,7	4,79	60	2,36	202,2	7,96	55	2,17	55	2,17					
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-1/12G F	*2FFN12-1/12G M	1/2" BSP	DIN 3852-2-B	84	3,31	88	3,46	40	1,57	154,5	6,08	32	1,26	32	1,26				
		*2FFN12-1/12N F	*2FFN12-1/12N M	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	84	3,31	88	3,46	40	1,57	154,5	6,08	32	1,26	32	1,26				
		*2FFN12-1/12S F	*2FFN12-1/12S M	3/4" UNF	SAE J 1926-3	84	3,31	88	3,46	40	1,57	154,5	6,08	32	1,26	32	1,26				
	12	*2FFN34-1/34 SAE F	*2FFN34-1/34 SAE M	1" 1/16 UNF	SAE J 1926-3	102	4,02	115	4,53	48	1,89	196	7,72	41	1,61	41	1,61				
		*2FFN1-1/1 SAE F	*2FFN1-1/1 SAE M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-3	103	4,06	122	4,80	60	2,36	202,5	7,97	46	1,81	46	1,81				
16	2FFN1-1/114S F	2FFN1-1/114S M	1" 5/8 UN	SAE J 1926-3	100,6	3,96	123,3	4,85	60	2,36	201,4	7,93	50	1,97	50	1,97					
		06	vedere serie 2FFN38																		
08		*2FFN12-2/1815 F	*2FFN12-2/1815 M	M 18x1,5	ISO 8434-1-L	80,9	3,19	80,8	3,18	40	1,57	144,2	5,68	32	1,26	32	1,26	12,2	0,48		
		2FFN12-2/2215 F	2FFN12-2/2215 M	M 22x1,5	ISO 8434-1-L	81,9	3,22	81,8	3,22	40	1,57	146,2	5,76	32	1,26	32	1,26	15,2	0,60		
		*2FFN12-2/2615 F	*2FFN12-2/2615 M	M 26x1,5	ISO 8434-1-L	84	3,31	83,9	3,30	40	1,57	150,4	5,92	32	1,26	32	1,26	18,2	0,72		
12		*2FFN34-2/2615 F	*2FFN34-2/2615 M	M 26x1,5	ISO 8434-1-L	101,8	4,01	115	4,53	48	1,89	195,8	7,71	41	1,61	41	1,61	18,2	0,72		
	*2FFN34-2/302 F	*2FFN34-2/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L	101,8	4,01	115	4,53	48	1,89	195,8	7,71	41	1,61	41	1,61	20,2	0,80			
16	*2FFN1-2/302 F	*2FFN1-2/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L	103	4,06	122	4,80	60	2,36	202,5	7,97	46	1,81	46	1,81	20,2	0,80			
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-3/2415 F	*2FFN12-3/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	83,9	3,30	88,2	3,47	40	1,57	154,6	6,09	32	1,26	32	1,26	16,2	0,64		
		2FFN34-3/302 F	2FFN34-3/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-S	101,8	4,01	115	4,53	48	1,89	195,8	7,71	41	1,61	41	1,61	20,2	0,80		
	12	*2FFN34-3/362 F	*2FFN34-3/362 M	M 36x2	ISO 8434-1-S	103,8	4,09	117	4,61	48	1,89	199,8	7,87	41	1,61	41	1,61	25,2	0,99		
		*2FFN1-3/362 F	*2FFN1-3/362 M	M 36x2	ISO 8434-1-S	103,5	4,07	122	4,80	60	2,36	203	7,99	46	1,81	46	1,81	25,2	0,99		
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-4/12G F	*2FFN12-4/12G M	1/2" BSP	DIN 3863	100	3,94	100	3,94	40	1,57	182,5	7,19	32	1,26	32	1,26			35	1,38
		*2FFN12-4/58G F	*2FFN12-4/58G M	5/8" BSP	DIN 3863	100	3,94	100	3,94	40	1,57	182,5	7,19	32	1,26	32	1,26			35	1,38
		*2FFN12-4/1815 F	*2FFN12-4/1815 M	M 18x1,5	DIN 3863	100	3,94	100	3,94	40	1,57	182,5	7,19	32	1,26	32	1,26			35	1,38
		*2FFN12-4/2215 F	*2FFN12-4/2215 M	M 22x1,5	DIN 3863	100	3,94	100	3,94	40	1,57	182,5	7,19	32	1,26	32	1,26			35	1,38
	12	*2FFN34-4/2615 F	*2FFN34-4/2615 M	M 26x1,5	DIN 3863	107	4,21	107	4,21	48	1,89	193	7,60	41	1,61	41	1,61			35	1,38
16	*2FFN1-4/302 F	*2FFN1-4/302 M	M 30x2	DIN 3863	108	4,25	110	4,33	60	2,36	195,5	7,70	46	1,81	46	1,81			35	1,38	
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-5/1815 F	*2FFN12-5/1815 M	M 18x1,5	ISO 8434-1-L	104,9	4,13	109,2	4,30	40	1,57	196,6	7,74	32	1,26	32	1,26	12,2	0,48	36	1,42
		*2FFN12-5/2215 F	*2FFN12-5/2215 M	M 22x1,5	ISO 8434-1-L	104,9	4,13	109,2	4,30	40	1,57	196,6	7,74	32	1,26	32	1,26	15,2	0,60	38	1,49
		*2FFN12-5/2615 F	*2FFN12-5/2615 M	M 26x1,5	ISO 8434-1-L	104,9	4,13	109,2	4,30	40	1,57	196,6	7,74	32	1,26	32	1,26	18,2	0,72	40	1,57
	12	*2FFN34-5/2615 F	*2FFN34-5/2615 M	M 26x1,5	ISO 8434-1-L	121	4,76	134	5,28	48	1,89	234	9,21	41	1,61	41	1,61	18,2	0,72	40	1,57
		*2FFN34-5/302 F	*2FFN34-5/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L	121	4,76	134	5,28	48	1,89	234	9,21	41	1,61	41	1,61	22,2	0,87	42	1,65
16	*2FFN1-5/302 F	*2FFN1-5/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L	122	4,80	141	5,55	60	2,36	240,5	9,47	46	1,81	46	1,81	22,2	0,87	42	1,65	
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-6/2415 F	*2FFN12-6/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	104,9	4,13	104,1	4,10	40	1,57	191,5	7,54	32	1,26	32	1,26	16,2	0,64	40	1,57
	12	*2FFN34-6/302 F	*2FFN34-6/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-S	121	4,76	134	5,28	48	1,89	234	9,21	41	1,61	41	1,61	20,2	0,80	44	1,73
	16	*2FFN1-6/362 F	*2FFN1-6/362 M	M 36x2	ISO 8434-1-S	122	4,80	143,2	5,64	60	2,36	242,7	9,56	46	1,81	46	1,81	25,2	0,99	47	1,85

❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

Segue pag. 10

Serie **2FN**



	❖	Femmina	Maschio	Filletto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		Ø T		P	
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-7/1815 F	*2FFN12-7/1815 M	M 18x1,5	ISO 8434-1-L	95,9	3,78	100,2	3,94	40	1,57	178,6	7,03	34	1,34	32	1,26	12,2	0,48	26	1,02
		*2FFN12-7/2215 F	*2FFN12-7/2215 M	M 22x1,5	ISO 8434-1-L	95,9	3,78	100,2	3,94	40	1,57	178,6	7,03	34	1,34	32	1,26	15,2	0,60	26	1,02
	12	*2FFN34-7/2615 F	*2FFN34-7/2615 M	M 26x1,5	ISO 8434-1-L	112	4,41	125	4,92	48	1,89	216	8,50	41	1,61	41	1,61	18,2	0,72	26	1,02
		*2FFN34-7/302 F	*2FFN34-7/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L	112	4,41	125	4,92	48	1,89	216	8,50	41	1,61	41	1,61	22,2	0,87	26	1,02
	16	*2FFN1-7/302 F	*2FFN1-7/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L	113	4,45	132	5,20	60	2,36	222,5	8,76	46	1,81	46	1,81	22,2	0,87	26	1,02
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-8/2415 F	*2FFN12-8/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	95,9	3,78	100,2	3,94	40	1,57	178,6	7,03	34	1,34	32	1,26	16,2	0,64	26	1,02
	12	*2FFN34-8/302 F	*2FFN34-8/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-S	112	4,41	125	4,92	48	1,89	216	8,50	41	1,61	41	1,61	20,2	0,80	26	1,02
	16	*2FFN1-8/362 F	*2FFN1-8/362 M	M 36x2	ISO 8434-1-S	113	4,45	134	5,28	60	2,36	224,5	8,84	46	1,81	46	1,81	25,2	0,99	26	1,02
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-11/12S F	*2FFN12-11/12S M	13/16" UN	ISO 8434-3	82,7	3,26	87	3,43	40	1,57	152,2	5,99	32	1,26	32	1,26				
		*2FFN12-11/58S F	*2FFN12-11/58S M	1" UNS	ISO 8434-3	85,4	3,36	89,7	3,53	40	1,57	157,6	6,20	32	1,26	32	1,26				
		*2FFN12-11/34S F	*2FFN12-11/34S M	1" 3/16 UN	ISO 8434-3	86,9	3,42	91,2	3,59	40	1,57	160,6	6,32	32	1,26	32	1,26				
	12	*2FFN34-11/34S F	*2FFN34-11/34S M	1" 3/16 UN	ISO 8434-3	103	4,06	116	4,57	48	1,89	198	7,80	42	1,65	42	1,65				
	16	*2FFN11-11/1S F	*2FFN11-11/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3	104,5	4,11	123	4,84	60	2,36	205	8,07	46	1,81	46	1,81				
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-12/12S F	*2FFN12-12/12S M	13/16" UN	ISO 8434-3	108,4	4,27	112,7	4,44	40	1,57	203,6	8,02	32	1,26	32	1,26			36,5	1,44
		*2FFN12-12/58S F	*2FFN12-12/58S M	1" UNS	ISO 8434-3	108,4	4,27	112,7	4,44	40	1,57	203,6	8,02	32	1,26	32	1,26			40,5	1,59
		*2FFN12-12/34S F	*2FFN12-12/34S M	1" 3/16 UN	ISO 8434-3	109,4	4,31	113,7	4,48	40	1,57	205,6	8,09	32	1,26	32	1,26			41,5	1,63
	12	*2FFN34-12/34S F	*2FFN34-12/34S M	1" 3/16 UN	ISO 8434-3	125,3	4,93	138,5	5,45	48	1,89	242,8	9,56	41	1,61	41	1,61			41,5	1,63
		*2FFN34-12/1S F	*2FFN34-12/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3	126	4,96	138,5	5,45	48	1,89	243,5	9,59	41	1,61	41	1,61			42	1,65
	16	*2FFN1-12/1S F	*2FFN1-12/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3	126	4,96	145	5,71	60	2,36	248,5	9,78	46	1,81	46	1,81			42	1,65
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-13/12S F	*2FFN12-13/12S M	3/4" UNF	ISO 8434-2	87	3,43	91	3,58	40	1,57	160,5	6,32	32	1,26	32	1,26				
	08	2FFN34-13/34S F	2FFN34-13/34S M	1" 1/16 UN	ISO 8434-2	107,8	4,24	121	4,76	48	1,89	207,8	8,18	42	1,65	42	1,65				
	08	*2FFN1-13/1S F	*2FFN1-13/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2	110	4,33	129	5,08	60	2,36	216,5	8,52	46	1,81	46	1,81				
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-14/12S F	*2FFN12-14/12S M	3/4" UNF	ISO 8434-2	109,9	4,33	114,3	4,50	40	1,57	206,7	8,14	34	1,34	34	1,34			36,6	1,44
		*2FFN12-14/58S F	*2FFN12-14/58S M	7/8" UNF	ISO 8434-2	109,9	4,33	114,3	4,50	40	1,57	206,7	8,14	34	1,34	34	1,34			40,1	1,58
		*2FFN12-14/34S F	*2FFN12-14/34S M	1" 1/16 UN	ISO 8434-2	114,3	4,50	118,7	4,67	40	1,57	215,5	8,48	34	1,34	34	1,34			44,4	1,75
	12	*2FFN34-14/34S F	*2FFN34-14/34S M	1" 1/16 UN	ISO 8434-2	130,2	5,13	143,4	5,65	48	1,89	252,6	9,94	41	1,61	41	1,61			44,4	1,75
	16	*2FFN1-14/1S F	*2FFN1-14/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2	132	5,20	151	5,94	60	2,36	260,5	10,26	46	1,81	46	1,81			44,4	1,75
	06	vedere serie 2FFN38																			
	08	*2FFN12-16/12G F	*2FFN12-16/12G M	1/2" BSP	DIN 3863	83,9	3,30	88,2	3,47	40	1,57	154,6	6,09	32	1,26	32	1,26				
		*2FFN12-16/1815 F	*2FFN12-16/1815 M	M 18x1,5	DIN 3863	83,9	3,30	88,2	3,47	40	1,57	154,6	6,09	32	1,26	32	1,26				
		*2FFN12-16/2015 F	*2FFN12-16/2015 M	M 20x1,5	DIN 3863	83,9	3,30	88,2	3,47	40	1,57	154,6	6,09	32	1,26	32	1,26				
		*2FFN12-16/2215 F	*2FFN12-16/2215 M	M 22x1,5	DIN 3863	83,9	3,30	88,2	3,47	40	1,57	154,6	6,09	32	1,26	32	1,26				
	12	*2FFN34-16/2615 F	*2FFN34-16/2615 M	M 26x1,5	DIN 3863	102	4,02	115	4,53	48	1,89	196	7,72	41	1,61	41	1,61				
	16	*2FFN1-16/302 F	*2FFN1-16/302 M	M 30x2	DIN 3863	103	4,06	122	4,80	60	2,36	202,5	7,97	46	1,81	46	1,81				

❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

► **2FFJ34**

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio a doppia valvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma interna FASTER
- Bloccaggio a corona di sfere
- Innesti parte maschio a doppia valvola



Patent
Application
Pending

► **Dati tecnici**

Base ❖		DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
										Innestato		Maschio		Femmina		
		mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
3/4"	12	16	0,63	150	39,7	240	52,9	25	3625	120	17400	120	17400	100	14500	0,02

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

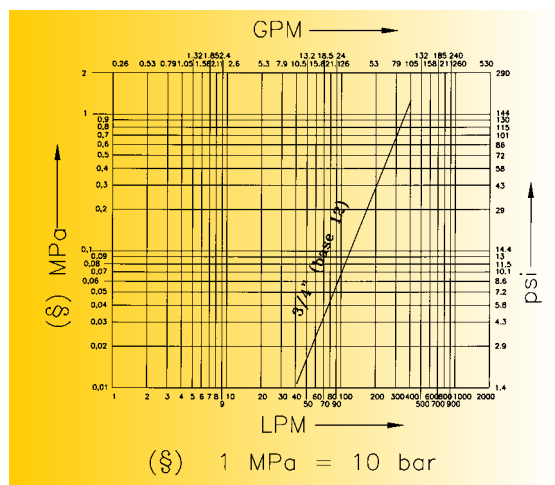
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

In PTFE puro.

Temperatura d'esercizio:

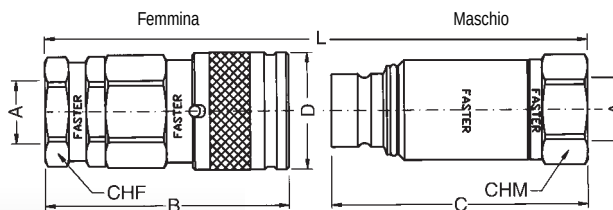
con guarnizioni standard da -25°C a +100°C. Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

► **Articoli disponibili**

Serie **2FJ34**



❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B	C	Ø D	L	CHF	CHM	Ø T	P
					mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	2FFJ34 GAS F	2FFJ34 GAS M	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	101,3	3,99	106,5	4,19	48	1,89	187	7,36
	2FFJ34-1 GAS F	2FFJ34-1 GAS M	1" BSP	DIN 3852-2-X	101,3	3,99	106,5	4,19	48	1,89	187	7,36
	2FFJ34 NPT F	2FFJ34 NPT M	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	101,3	3,99	106,5	4,19	48	1,89	187	7,39
	2FFJ34-1 NPT F	2FFJ34-1 NPT M	1" NPTF	ANSI B1.20.3	101,3	3,99	106,5	4,19	48	1,89	187	7,39
	2FFJ34-34SAE F	2FFJ34-34SAE M	1" 1/16 UNF	SAE J 1926-1	101,3	3,99	104,9	4,13	48	1,89	185,2	7,29
	2FFJ34-12/34S F	2FFJ34-12/34S M	1" 3/16 UNF	ISO 8434-3	130,3	5,13	138,5	5,45	48	1,89	247,8	9,76

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio a doppia valvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028 e HTMA (escluse le basi da 1-1½" e 2")
- Bloccaggio a corona di sfere
- Innesti parte maschio a doppia valvola

Serie

2FFI



Patent
Application
Pending

Dati tecnici

Base		Base ISO ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
											Innestato		Maschio		Femmina		
			mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/4"	04	6.3	7	0,27	18	4,7	125	27,5	32	4640	140	20300	150	21750	130	18850	0,006
3/8"	06	10	vedere serie 2FFN38 a pagina 6								vedere serie 2FFN38 a pagina 6						
1/2"	08	12.5	11	0,43	72	19	260	57,2	25	3625	140	20300	140	20300	100	14500	0,01
5/8"	10	16	14	0,55	140	37	240	52,9	25	3625	120	17400	vedere serie FFI - 3FFI		100	14500	0,02
3/4"	12	19	16	0,63	150	39,7	240	52,9	25	3625	120	17400	vedere serie FFI - 3FFI		100	14500	0,02
1"	16	25	18	0,71	200	52,9	240	52,9	25	3625	110	15950	vedere serie FFI - 3FFI		100	14500	0,03
1 1/2"	24	-	30	1,18	780	206,3	440	96,8	25	3625	100	14500	vedere serie FFI		80	11600	0,04
2"	32	-	45	1,77	1400	370,3	490	107,8	18	2610	70	10150	vedere serie FFI		50	7250	0,05

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

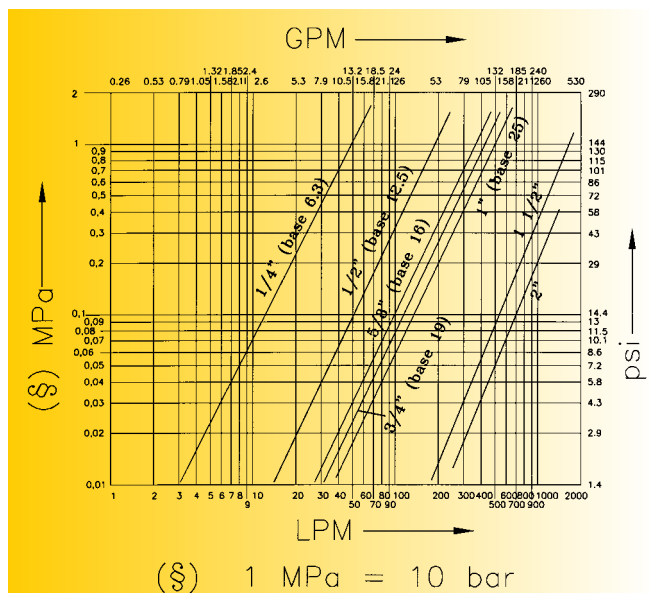
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

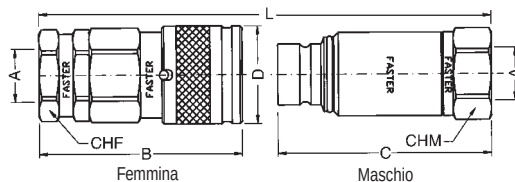
In PTFE puro.

Temperatura d'esercizio:

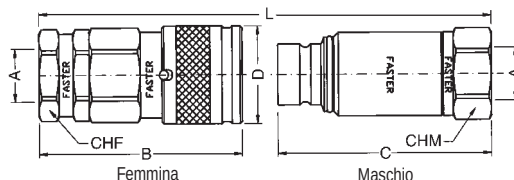
con guarnizioni standard da -25°C a +100°C. Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B	C	Ø D	L	CHF	CHM	Ø T	P				
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.

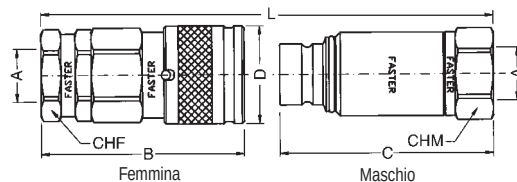


	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		Ø T		P	
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	6,3	*2FFI14-5/1415 F *2FFI14-5/1615 F	*2FFI14-5/1415 M *2FFI14-5/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L	94	3,70	86	3,39	27	1,06	169,5	6,67	24	0,94	24	0,94	8,2	0,32	34	1,34
						94	3,70	86	3,39	27	1,06	169,5	6,67	24	0,94	24	0,94	10,2	0,40	35	1,38
	10	vedere serie 2FFN38																			
	12,5	*2FFI12-5/1815 F *2FFI12-5/2215 F	*2FFI12-5/1815 M 2FFI12-5/2215 M	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L	104,9	4,13	109,2	4,30	38	1,50	196,6	7,74	32	1,26	32	1,26	12,2	0,48	36	1,42
						104,9	4,13	109,2	4,30	38	1,50	196,6	7,74	32	1,26	32	1,26	15,2	0,60	38	1,49
	16	*2FFI58-5/2615	vedere serie FFI-3FFI	M 26x1,5	ISO 8434-1-L	115	4,53			42	1,65			38	1,50			18,2	0,72	40	1,57
	19	*2FFI34-5/2615 F *2FFI34-5/302 F	vedere serie FFI-3FFI	M 26x1,5 M 30x2	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L	125	4,92			48	1,89			42	1,65			18,2	0,72	40	1,57
						125	4,92			48	1,89			42	1,65			22,2	0,87	42	1,65
	25	*2FFI1-5/302	vedere serie FFI-3FFI	M 30x2	ISO 8434-1-L	128	5,04			55	2,17			50	1,97			22,2	0,87	42	1,65
	6,3	*2FFI14-6/1415 F *2FFI14-6/1615 F	*2FFI14-6/1415 M *2FFI14-6/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S	94	3,70	86	3,39	27	1,06	169,5	6,67	24	0,94	24	0,94	6,2	0,24	36	1,42
						94	3,70	86	3,39	27	1,06	169,5	6,67	24	0,94	24	0,94	8,2	0,32	36	1,42
	10	vedere serie 2FFN38																			
	12,5	*2FFI12-6/2415 F	*2FFI12-6/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	104,9	4,13	104,1	4,10	38	1,50	191,5	7,54	32	1,26	32	1,26	16,2	0,64	40	1,57
	16	*2FFI58-6/2415	vedere serie FFI-3FFI	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	115	4,53			42	1,65			38	1,50			16,2	0,64	40	1,57
	19	*2FFI34-6/302 F	vedere serie FFI-3FFI	M 30x2	ISO 8434-1-S	125	4,92			48	1,89			42	1,65			20,2	0,80	44	1,73
	25	*2FFI1-6/362 F	vedere serie FFI-3FFI	M 36x2	ISO 8434-1-S	128	5,04			55	2,17			50	1,97			25,2	0,99	47	1,85
	6,3	*2FFI14-7/1415 F *2FFI14-7/1615 F	*2FFI14-7/1415 M *2FFI14-7/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S	85	3,35	77	3,03	27	1,06	151,5	5,96	24	0,94	24	0,94	8,2	0,32	26	1,02
						85	3,35	77	3,03	27	1,06	151,5	5,96	24	0,94	24	0,94	10,2	0,40	26	1,02
	10	vedere serie 2FFN38																			
	12,5	*2FFI12-7/1815 F *2FFI12-7/2215 F	*2FFI12-7/1815 M 2FFI12-7/2215 M	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L	95,9	3,78	100,2	3,94	38	1,50	178,6	7,03	34	1,34	32	1,26	12,2	0,48	26	1,02
						95,9	3,78	100,2	3,94	38	1,50	178,6	7,03	34	1,34	32	1,26	15,2	0,60	26	1,02
	16	*2FFI58-7/2615 F	vedere serie FFI-3FFI	M 26x1,5	ISO 8434-1-L	107	4,21			42	1,65			38	1,50			18,2	0,72	26	1,02
	19	*2FFI34-7/2615 F *2FFI34-7/302 F	vedere serie FFI-3FFI	M 26x1,5 M 30x2	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L	116	4,57			48	1,89			42	1,65			18,2	0,72	26	1,02
						116	4,57			48	1,89			42	1,65			22,2	0,87	26	1,02
	25	*2FFI1-7/302 F	vedere serie FFI-3FFI	M 30x2	ISO 8434-1-L	119	4,69			55	2,17			50	1,97			22,2	0,87	26	1,02
	6,3	*2FFI14-8/1415 F *2FFI14-8/1615 F	*2FFI14-8/1415 M *2FFI14-8/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S	85	3,35	77	3,03	27	1,06	151,5	5,96	24	0,94	24	0,94	8,2	0,24	26	1,02
						85	3,35	77	3,03	27	1,06	151,5	5,96	24	0,94	24	0,94	8,2	0,32	26	1,02
	10	vedere serie 2FFN38																			
	12,5	*2FFI12-8/2415 F	*2FFI12-8/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	95,9	3,78	100,2	3,94	38	1,50	178,6	7,03	34	1,34	32	1,26	16,2	0,64	26	1,02
	16	*2FFI58-8/2415 F	vedere serie FFI-3FFI	M 24x1,5	ISO 8434-1-S	107	4,21			42	1,65			38	1,50			16,2	0,64	26	1,02
	19	*2FFI34-8/302 F	vedere serie FFI-3FFI	M 30x2	ISO 8434-1-S	116	4,57			48	1,89			42	1,65			20,2	0,80	26	1,02
	25	*2FFI1-8/362 F	vedere serie FFI-3FFI	M 36x2	ISO 8434-1-S	119	4,69			55	2,17			50	1,97			25,2	0,99	26	1,02
	6,3	*2FFI14-11/38S F	*2FFI14-11/38S M	11/16" UN	ISO 8434-3	76	2,99	67	2,64	27	1,06	132,5	5,22	24	0,94	24	0,94				
	10	vedere serie 2FFN38																			
	12,5	2FFI12-11/12S F *2FFI12-11/58S F 2FFI12-11/34S F	2FFI12-11/12S M 2FFI12-11/58S M 2FFI12-11/34S M	13/16" UN 1" UNS 1" 3/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3 ISO 8434-3	82,7 85,4 86,9	3,26 3,36 3,42	87 89,7 91,2	3,43 3,53 3,59	38 38 38	1,50 1,50 1,50	152,2 157,6 160,6	5,99 6,20 6,32	32 32 32	1,26 1,26 1,26	32 32 32	1,26 1,26 1,26				
	16	*2FFI58-11/58S F	vedere serie FFI-3FFI	1" UNS	ISO 8434-3	98	3,86			42	1,65			38	1,50						
	19	*2FFI34-11/34S F *2FFI34-11/1S F	vedere serie FFI-3FFI	1" 3/16 UN 1" 7/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3	99 99	3,90 3,90			48 48	1,89 1,89			42 42	1,65 1,65						
	25	*2FFI1-11/1S F	vedere serie FFI-3FFI	1" 7/16 UN	ISO 8434-3	113	4,45			55	2,17			50	1,97						

• Base ❖ Base ISO Per base 10 vedi 2FFN38 a pagina 7 GAS = BSP *A richiesta

Segue pag. 15

Serie 2F



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		Ø T		P	
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	6,3	2FFI14-12/38S F	*2FFI14-12/38S M	11/16" UN	ISO 8434-3	99	3,90	90	3,54	27	1,06	178,5	7,03	24	0,94	24	0,94			34	1,34
	10	vedere serie 2FFN38																			
	12,5	*2FFI12-12/12S F 2FFI12-12/58S F 2FFI12-12/34S F	*2FFI12-12/12S M 2FFI12-12/58S M 2FFI12-12/34S M	13/16" UN 1" UNS 1" 3/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3 ISO 8434-3	108,4 108,4 109,4	4,27 4,27 4,31	112,7 112,7 113,7	4,44 4,44 4,48	38 38 38	1,50 1,50 1,50	203,6 203,6 205,6	8,02 8,02 8,09	32 32 32	1,26 1,26 1,26	32 32 32	1,26 1,26 1,26			36,5 40,5 41,5	1,44 1,59 1,63
	16	*2FFI58-12/58S F *2FFI58-12/1S F	vedere serie FFI-3FFI	1" UNS 1 7/16" UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3	120 120	4,72 4,72			42 42	1,65 1,65			38 38	1,50 1,50					40,5 42	1,59 1,65
	19	2FFI34-12/34S F 2FFI34-12/1S F	vedere serie FFI-3FFI	1" 3/16 UN 1" 7/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3	129,3 130	5,09 5,12			48 48	1,89 1,89			42 42	1,65 1,65					41,5 42	1,63 1,65
	25	*2FFI11-12/1S F	vedere serie FFI-3FFI	1" 7/16 UN	ISO 8434-3	138	5,43			55	2,17			50	1,97					42	1,65
	6,3	*2FFI14-13/38S F	*2FFI14-13/38S M	9/16" UNF	ISO 8434-2	76	2,99	68	2,68	27	1,06	133,5	5,26	24	0,94	24	0,94				
	10	vedere serie 2FFN38																			
	12,5	2FFI12-13/12S F *2FFI12-13/58S F *2FFI12-13/34S F	2FFI12-13/12S M *2FFI12-13/58S M *2FFI12-13/34S M	3/4" UN 7/8" UNF 1" 1/16 UN	ISO 8434-2 ISO 8434-2 ISO 8434-2	87 87 87	3,43 3,43 3,43	91 91 91	3,58 3,58 3,58	38 38 38	1,50 1,50 1,50	160,5 160,5 160,5	6,32 6,32 6,32	32 32 32	1,26 1,26 1,26	32 32 32	1,26 1,26 1,26				
	16	*2FFI58-13/58S F	vedere serie FFI-3FFI	7/8" UNF	ISO 8434-2	98	3,86			42	1,65			38	1,50						
	19	2FFI34-13/34S F	vedere serie FFI-3FFI	1" 1/16 UN	ISO 8434-2	118,8	4,40			48	1,89			42	1,65						
	25	*2FFI11-13/1S F	vedere serie FFI-3FFI	1" 5/16 UN	ISO 8434-2	117	4,61			50	1,97			50	1,97						
	6,3	*2FFI14-14/38S F	*2FFI14-14/38S M	9/16" UNF	ISO 8434-2	93	3,66	85	3,35	27	1,06	167,5	6,59	24	0,94	24	0,94			32,5	1,28
	10	vedere serie 2FFN38																			
	12,5	*2FFI12-14/12S F 2FFI12-14/58S F 2FFI12-14/34S F	*2FFI12-14/12S M 2FFI12-14/58S M 2FFI12-14/34S M	3/4" UNF 7/8" UNF 1" 1/16 UN	ISO 8434-2 ISO 8434-2 ISO 8434-2	109,9 109,9 114,3	4,33 4,33 4,50	114,3 114,3 118,7	4,50 4,50 4,67	38 38 38	1,50 1,50 1,50	206,7 206,7 215,5	8,14 8,14 8,48	34 34 34	1,34 1,34 1,34	34 34 34	1,34 1,34 1,34			36,6 40,1 44,4	1,44 1,58 1,75
	16	2FFI58-14/58S F *2FFI58-14/34S F	vedere serie FFI-3FFI	7/8" UNF 1 1/16" UN	ISO 8434-2 ISO 8434-2	120 120	4,72 4,72			42 42	1,65 1,65			38 38	1,50 1,50					40,1 44,4	1,58 1,75
	19	2FFI34-14/34S F	vedere serie FFI-3FFI	1" 1/16 UN	ISO 8434-2	134,2	5,28			48	1,89			42	1,65					44,4	1,75
	25	*2FFI11-14/1S F	vedere serie FFI-3FFI	1" 5/16 UN	ISO 8434-2	140	5,51			55	2,17			50	1,97					44,4	1,75
	6,3	*2FFI14-16/14G F	*2FFI14-16/14G M	1/4" BSP	DIN 3863	72,9	2,87	64,6	2,54	27	1,06	127	5,00	24	0,94	24	0,94				
	10	vedere serie 2FFN38																			
	12,5	2FFI12-16/12G F *2FFI12-16/1815 F *2FFI12-16/2015 F *2FFI12-16/2215 F	2FFI12-16/12G M *2FFI12-16/1815 M *2FFI12-16/2015 M *2FFI12-16/2215 M	1/2" BSP M 18x1,5 M 20x1,5 M 22x1,5	DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863	83,9 83,9 83,9 83,9	3,30 3,30 3,30 3,30	88,2 88,2 88,2 88,2	3,47 3,47 3,47 3,47	38 38 38 38	1,50 1,50 1,50 1,50	154,6 154,6 154,6 154,6	6,09 6,09 6,09 6,09	32 32 32 32	1,26 1,26 1,26 1,26	32 32 32 32	1,26 1,26 1,26 1,26				
	16	*2FFI58-16/2415 F	vedere serie FFI-3FFI	M 24x1,5	DIN 3863	92	3,62			42	1,65			38	1,50						
	19	*2FFI34-16/2615 F	vedere serie FFI-3FFI	M 26x1,5	DIN 3863	102	4,02			48	1,89			42	1,65						
	25	*2FFI34-16/302 F	vedere serie FFI-3FFI	M 30x2	DIN 3863	104	4,09			55	2,17			50	1,97						

• Base ❖ Base ISO Per base 10 vedi 2FFN38 a pagina 7 GAS = BSP *A richiesta

CARATTERISTICHE:

- **Connessione/Disconnessione:** vedere innesti femmina serie 2FFN/2FFI pagine 8 e 12
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio monovalvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028 e HTMA (escluse le basi da 1-1/2" e 2")
- Innesti parte maschio a valvola singola
- Dimensioni compatte
- Prezzo competitivo
- Portata elevata
- Base da 3/8" intercambiabile con innesti femmina 2FFN38



Patent
Application
Pending

Dati tecnici

Base		Base ISO ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio				Perdita di olio cc max
											Innestato ▲		Maschio		
			mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/4"	04	6.3	7	0,27	20	5,3	95	20,9	25	3625	140	20300	170	24650	0,006
3/8"	06	10	9	0,35	68	18	115	25,3	25	3625	140	20300	120	17400	0,008
1/2"	08	12.5	11	0,43	100	26,4	220	48,5	25	3625	140	20300	100	14500	0,01
5/8"	10	16	14	0,55	150	39,7	205	45,1	25	3625	120	17400	140	20300	0,02
3/4"	12	19	16	0,63	160	42,3	190	41,8	25	3625	120	17400	130	18850	0,02
1"	16	25	18	0,71	210	55,5	200	44	25	3625	110	15950	110	15950	0,03
1 1/2"	24	-	30	1,18	780	206,3	440	96,8	25	3625	100	14500	100	14500	0,04
2"	32	-	45	1,77	1400	370,4	490	107,8	18	2610	70	10150	70	10150	0,05

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

▲ Con femmine corrispondenti della serie 2FFI (vedi pagina 12)

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

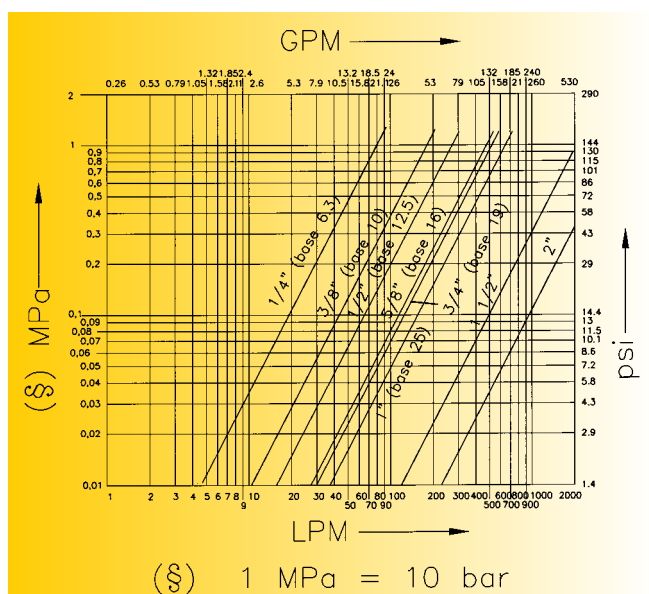
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

In PTFE puro.

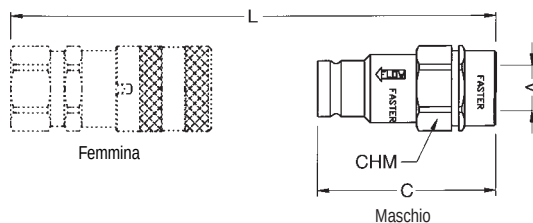
Temperatura d'esercizio:

con guarnizioni standard da -25°C a +100°C.
Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **FN 38 FI**

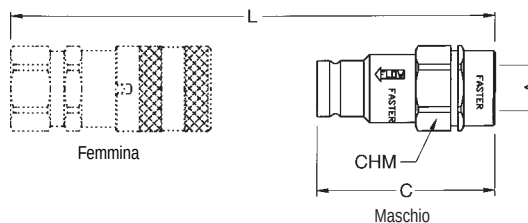


	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B mm	inc.	C mm	inc.	Ø D mm	inc.	L mm	inc.	CHF mm	inc.	CHM mm	inc.	Ø T mm	inc.	P mm	inc.
	6,3	vedere serie 2FFI	FFI14 GAS M *FFI14 NPT M	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3			48 48	1,89 1,89			96,1 96,1	3,78 3,78			24 24	0,94 0,94				
	10	vedere serie 2FFN38	FFN38 GAS M U FFN38-12 GAS M U FFN38 NPT M U FFN38-12 NPT M U	3/8" BSP 1/2" BSP 3/8" NPTF 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 ANSI B1.20.3			62,7 62,7 62,7 62,7	2,47 2,63 2,47 2,63			119,7 125,3 119,7 126,3	4,71 4,93 4,71 4,97			27 27 27 27	1,06 1,06 1,06 1,06				
	12,5	vedere serie 2FFI	FFI12 GAS M FFI12-34 GAS M FFI12 NPT M FFI12-34 NPT M	1/2" BSP 3/4" BSP 1/2" NPTF 3/4" NPTF	DIN 3852-2-X DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 ANSI B1.20.3			78,5 83,5 78,5 83,5	3,09 3,29 3,09 3,29			143,4 152,4 143,4 152,4	5,65 6,00 5,65 6,00			32 34 32 34	1,26 1,34 1,26 1,34				
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58 GAS M FFI58-34 GAS M *FFI58 NPT M *FFI58-34 N M	5/8" BSP 3/4" BSP 5/8" NPT 3/4" NPTF	DIN 3852-2-X DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 ANSI B1.20.3			85 85 85 85	3,35 3,35 3,35 3,35			161 161 161 161	6,34 6,34 6,34 6,34			38 38 38 38	1,50 1,50 1,50 1,50				
	19	vedere serie 2FFI	FFI34 GAS M FFI34-1 GAS M FFI34 NPT M *FFI34-1 NPT M	3/4" BSP 1" BSP 3/4" NPTF 1" NPTF	DIN 3852-2-X DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 ANSI B1.20.3			99,4 99,4 99,4 99,4	3,91 3,91 3,91 3,91			178,7 178,7 178,7 178,7	7,04 7,04 7,04 7,04			42 42 42 42	1,65 1,65 1,65 1,65				
	25	vedere serie 2FFI	FFI1 GAS M FFI1 NPT M FFI-114 G M	1" BSP 1" NPTF 1 1/4" BSP	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 DIN 3852-2-X			107,5 107,5 107,5	4,23 4,23 4,23			186,3 186,3 186,3	7,33 7,33 7,33			50 50 50	1,97 1,97 1,97				
	24	vedere serie 2FFI	FFI112 GAS M FFI112 NPT M FFI112-2 GAS M FFI112-2 NPT M	1 1/2" BSP 1 1/2" NPTF 2" BSP 2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3			111 111 111 111	4,37 4,37 4,37 4,37			215 215 215 215	8,46 8,46 8,46 8,46			65 65 75 75	2,56 2,56 2,95 2,95				
	32	vedere serie 2FFI	FFI2 GAS M FFI2 NPT M	2" BSP 2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3			125 125	4,92 4,92			250 250	9,84 9,84			75 75	2,95 2,95				
	6,3	vedere serie 2FFI	FFI14-38 SAE M	9/16" UNF	SAE J 1926-1			49,5	1,95			97,6	3,84			24	0,94				
	10	vedere serie 2FFN38	FFN38-12 SAE M U	3/4" UNF	SAE J 1926-1			66,7	2,63			125,3	4,93			27	1,06				
	12,5	vedere serie 2FFI	FFI12-12 SAE M FFI12-58 SAE M FFI12-34 SAE M	3/4" UNF 7/8" UNF 1" 1/16 UN	SAE J 1926-1 SAE J 1926-1 SAE J 1926-1			78,5 83,5 78,4	3,09 3,29 3,09			143,4 148,4 147,8	5,65 5,84 5,82			32 34 34	1,26 1,34 1,34				
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-58 SAE M FFI58-34 SAE M	7/8" UNF 1" 1/16 UN	SAE J 1926-1 SAE J 1926-1			85 85	3,35 3,35			161 161	6,34 6,34			38 38	1,50 1,50				
	19	vedere serie 2FFI	FFI34-34 SAE M FFI34-1 SAE M	1" 1/16 UN 1" 5/16 UN	SAE J 1926-1 SAE J 1926-1			99,4 99,4	3,91 3,91			178,7 179,9	7,04 7,08			42 42	1,65 1,65				
	25	vedere serie 2FFI	FFI1-1 SAE M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-1			107,5	4,23			186,3	7,33			50	1,97				
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-1/14G M *FFI14-1/14N M	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-B ANSI B1.20.3			52,3 52,3	2,06 2,06			114,2 114,2	4,50 4,50			24 24	0,94 0,94				
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-1/38G M U *FFN38-1/12G M U *FFN38-1/38N M U *FFN38-1/12N M U FFN38-1/12S M U FFN38-1/38S M U	3/8" BSP 1/2" BSP 3/8" NPTF 1/2" NPTF 3/4" UNF 9/16" UNF	DIN 3852-2-B DIN 3852-2-B ANSI B1.20.3 ANSI B1.20.3 SAE J1926-1 SAE J1926-1			65,2 65,4 65,4 65,4 65,4 65,4	2,57 2,57 2,57 2,57 2,57 2,57			130,2 130,4 130,4 130,4 130,4 130,4	5,13 5,13 5,13 5,13 5,13 5,13			27 27 27 27 27 27	1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06				
	12,5	vedere serie 2FFI	*FFI12-1/12GAS M *FFI12-1/12NPT M FFI12-1/12S M	1/2" BSP 1/2" NPTF 3/4" UNF	DIN 3852-2-B ANSI B1.20.3 SAE J 1926-3			79 79 79	3,11 3,11 3,11			145,5 145,5 145,5	5,73 5,73 5,73			32 32 32	1,26 1,26 1,26				
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-1/58S M	1" UNS	SAE J 1926-3			87	3,43			165	6,50			38	1,50				
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-1/34S M	1" 1/16 UN	SAE J 1926-3			100	3,94			181	7,13			42	1,65				
	25	vedere serie 2FFI	*FFI1-1/1S M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-3			110	4,33			192	7,56			50	1,97				
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-2/1415 M *FFI14-2/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			52,3 52,3	2,06 2,06			114,2 114,2	4,50 4,50			24 24	0,94 0,94	8,2 10,2	0,32 0,40		
	10	vedere serie 2FFN38	FFN38-2/18M U FFN38-2/22M U	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			62,7 63,7	2,47 2,51			126,7 127,7	4,99 5,03			27 27	1,06 1,06	12,2 15,2	0,48 0,60		
	12,5	vedere serie 2FFI	*FFI12-2/1815 M FFI12-2/2215 M	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			71,8 72,8	2,83 2,87			135,2 137,2	5,32 5,40			32 32	1,26 1,26	12,2 15,2	0,48 0,60		
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-2/2615 M	M 26x1,5	ISO 8434-1-L			87	3,43			165	6,50			38	1,50	18,2	0,72		
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-2/2615 M *FFI34-2/302 M	M 26x1,5 M 30x2	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			100 100	3,94 3,94			184,8 184,8	7,28 7,28			42 42	1,65 1,65	18,2 22,2	0,72 0,87		
	25	vedere serie 2FFI	*FFI1-2/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L			110	4,33			195	7,68			50	1,97	22,2	0,87		

• Base ❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

Segue pag. 18

Serie **FN 38 F**

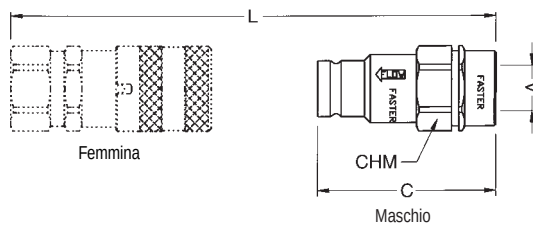


	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B mm inc.	C mm inc.	Ø D mm inc.	L mm inc.	CHF mm inc.	CHM mm inc.	Ø T mm inc.	P mm inc.
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-3/1415 M *FFI14-3/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S		52,3 2,06 52,3 2,06		114,2 4,50 114,2 4,50		24 0,94 24 0,94	6,2 0,24 8,2 0,32	
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-3/2015 M U *FFN38-3/2215 M U	M 20x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S		63,7 2,51 65,7 2,59		123,5 4,86 126,7 4,99		27 1,06 27 1,06	12,2 0,48 14,2 0,56	
	12,5	vedere serie 2FFI	*FFI12-3/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S		79,2 3,12		145,6 5,73		32 1,26	16,2 0,64	
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-3/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S		87 3,43		165 6,50		38 1,50	16,2 0,64	
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-3/302 M *FFI34-3/362 M	M 30x2 M 36x2	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S		100 3,94 100 3,94		184,8 7,28 186,8 7,35		42 1,65 42 1,65	20,2 0,80 25,2 0,99	
	25	vedere serie 2FFI	*FFI1-3/362 M	M 36x2	ISO 8434-1-S		110 4,33		195 7,68		50 1,97	25,2 0,99	
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-5/1415 M *FFI14-5/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		73,7 2,90 73,7 2,90		184,3 7,26 184,3 7,26		24 0,94 24 0,94	8,2 0,32 10,2 0,40	34 1,34 35 1,38
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-5/1615 M U *FFN38-5/1815 M U *FFN38-5/2215 M U	M 16x1,5 M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		88,2 3,47 86,7 3,41 86,7 3,41		176,2 6,94 174,7 6,88 174,7 6,88		27 1,06 27 1,06 27 1,06	10,2 0,40 12,2 0,48 15,2 0,60	35 1,38 36 1,42 38 1,49
	12,5	vedere serie 2FFI	*FFI12-5/1815 M *FFI12-5/2215 M	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		100,2 3,94 100,2 3,94		187,6 7,39 187,6 7,39		32 1,26 32 1,26	12,2 0,48 15,2 0,60	36 1,42 38 1,49
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-5/2615 M	M 26x1,5	ISO 8434-1-L		110 4,33		209 8,23		38 1,50	18,2 0,72	40 1,57
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-5/2615 M *FFI34-5/302 M	M 26x1,5 M 30x2	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		120 4,72 120 4,72		224 8,82 224 8,82		42 1,65 42 1,65	18,2 0,72 22,2 0,87	40 1,57 42 1,65
	25	vedere serie 2FFI	*FFI1-5/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L		128 5,04		234 9,21		50 1,97	22,2 0,87	42 1,65
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-6/1415 M *FFI14-6/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S		73,7 2,90 73,7 2,90		157,2 6,19 157,2 6,19		24 0,94 24 0,94	6,2 0,24 8,2 0,32	36 1,42 36 1,42
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-6/2015 M U *FFN38-6/2415 M U	M 20x1,5 M 24x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S		86,7 3,41 86,7 3,41		174,7 6,88 174,7 6,88		27 1,06 27 1,06	12,2 0,48 16,2 0,64	38 1,49 40 1,57
	12,5	vedere serie 2FFI	*FFI12-6/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S		95,1 3,74		182,5 7,19		32 1,26	16,2 0,64	40 1,57
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-6/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S		110 4,33		209 8,23		38 1,50	16,2 0,64	40 1,57
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-6/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-S		120 4,72		224 8,82		42 1,65	20,2 0,80	44 1,73
	25	vedere serie 2FFI	*FFI1-6/362 M	M 36x2	ISO 8434-1-S		128 5,04		234 9,21		50 1,97	25,2 0,99	47 1,85
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-7/1415 M *FFI14-7/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		64,7 2,55 64,7 2,55		139,2 5,48 139,2 5,48		24 0,94 24 0,94	8,2 0,32 10,2 0,40	26 1,02 26 1,02
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-7/16 M U *FFN38-7/18 M U *FFN38-7/22 M U	M 16x1,5 M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		79,2 3,12 77,7 3,06 77,7 3,06		153,5 6,04 152 5,98 152 5,98		27 1,06 27 1,06 27 1,06	10,2 0,40 12,2 0,48 15,2 0,60	26 1,02 26 1,02 26 1,02
	12,5	vedere serie 2FFI	*FFI12-7/1815 M *FFI12-7/2215 M	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		91,2 3,59 91,2 3,59		169,6 6,68 169,6 6,68		34 1,34 34 1,34	12,2 0,48 15,2 0,60	26 1,02 26 1,02
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-7/2615 M	M 26x1,5	ISO 8434-1-L		101 3,98		192 7,56		38 1,50	18,2 0,72	26 1,02
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-7/2615 M *FFI34-7/302 M	M 26x1,5 M 30x2	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		111 4,37 111 4,37		206 8,11 206 8,11		42 1,65 42 1,65	18,2 0,72 22,2 0,87	26 1,02 26 1,02
	25	vedere serie 2FFI	*FFI1-7/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L		119 4,69		216 8,50		50 1,97	22,2 0,87	26 1,02
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-8/1415 M *FFI14-8/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S		64,7 2,55 64,7 2,55		139,2 5,48 139,2 5,48		24 0,94 24 0,94	6,2 0,24 8,2 0,32	26 1,02 26 1,02
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-8/1815 M U *FFN38-8/2015 M U *FFN38-8/2415 M U	M 18x1,5 M 20x1,5 M 24x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S		77,7 3,06 77,7 3,06 77,7 3,06		149,5 5,89 149,5 5,89 149,5 5,89		27 1,06 27 1,06 27 1,06	10,2 0,40 12,2 0,48 16,2 0,64	26 1,02 26 1,02 26 1,02
	12,5	vedere serie 2FFI	*FFI12-8/2215 M *FFI12-8/2415 M	M 22x1,5 M 24x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S		91,2 3,59 91,2 3,59		169,6 6,68 169,6 6,68		34 1,34 34 1,34	14,2 0,56 16,2 0,64	26 1,02 26 1,02
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-8/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S		101 3,98		192 7,56		38 1,50	16,2 0,64	26 1,02
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-8/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-S		111 4,37		206 8,11		42 1,65	20,2 0,80	26 1,02
	25	vedere serie 2FFI	*FFI1-8/362 M	M 36x2	ISO 8434-1-S		119 4,69		216 8,50		50 1,97	25,2 0,99	26 1,02

• Base ❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

Segue pag. 19

Serie **FN 38 FI**



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B	C	Ø D	L	CHF	CHM	Ø T	P
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-11/38S M	11/16" UN	ISO 8434-3		54,7	2,15	120,2	4,73	24	0,94	
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-11/38S M U *FFN38-11/12S M U *FFN38-11/58S M U	11/16" UN 13/16" UN 1" UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3 ISO 8434-3		65,4 64,5 67,2	2,57 2,54 2,65	122,4 130,4 131	4,82 5,13 5,16	27 27 27	1,06 1,06 1,06	
	12,5	vedere serie 2FFI	FFI12-11/12S M *FFI12-11/58S M *FFI12-11/34S M	13/16" UN 1" UNS 1" 3/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3 ISO 8434-3		78 80,7 82,2	3,07 3,18 3,24	143,2 148,6 151,6	5,64 5,85 5,97	32 32 32	1,26 1,26 1,26	
	16	vedere serie 2FFI	FFI58-11/58S M	1" UNS	ISO 8434-3		97	3,82	179	7,05	38	1,50	
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-11/58S M *FFI34-11/1S M	1" 3/16 UN 1" 7/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3		116 116	4,57 4,57	194 194	7,64 7,64	42 42	1,65 1,65	
	25	vedere serie 2FFI	*FFI11-11/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3		126	4,96	217	8,54	50	1,97	
	6,3	vedere serie 2FFI	FFI14-12/38S M	11/16" UN	ISO 8434-3		77,7	3,06	166,2	6,54	24	0,94	34 1,34
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-12/38S M U *FFN38-12/12S M U	11/16" UN 13/16" UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3		86,7 86,2	3,41 3,39	173,3 172,8	6,82 6,80	27 27	1,06 1,06	34 1,34 36,5 1,44
	12,5	vedere serie 2FFI	*FFI12-12/12S M FFI12-12/58S M FFI12-12/34S M	13/16" UN 1" UNS 1" 3/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3 ISO 8434-3		103,7 103,7 104,7	4,08 4,08 4,12	194,6 194,6 196,6	7,66 7,66 7,74	32 32 32	1,26 1,26 1,26	36,5 1,44 40,5 1,59 41,5 1,63
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-12/58S M	1" UNS	ISO 8434-3		106	4,17	210	8,27	38	1,50	40,5 1,59
	19	vedere serie 2FFI	FFI34-12/34S M FFI34-12/1S M	1" 3/16 UN 1" 7/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3		125,1 124,8	4,93 4,91	233,4 232,8	9,19 9,17	42 42	1,65 1,65	41,5 1,63 42 1,65
	25	vedere serie 2FFI	FFI11-12/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3		135	5,31	251	9,88	50	1,97	42 1,65
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-13/38S M	9/16" UNF	ISO 8434-2		55,7	2,19	121,2	4,77	24	0,94	
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-13/38S M U *FFN38-13/12S M U *FFN38-13/58S M U	9/16" UNF 3/4" UNF 7/8" UNF	ISO 8434-2 ISO 8434-2 ISO 8434-2		65,9 68,4 71	2,59 2,69 2,80	133,4 138,4 143,6	5,25 5,45 5,65	27 27 27	1,06 1,06 1,06	
	12,5	vedere serie 2FFI	FFI12-13/12S M *FFI12-13/58S M *FFI12-13/34S M	3/4" UNF 7/8" UNF 1 1/16" UN	ISO 8434-2 ISO 8434-2 ISO 8434-2		82 82 82	3,23 3,23 3,23	151,5 151,5 151,5	5,96 5,96 5,96	32 32 32	1,26 1,26 1,26	
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-13/58S M	7/8" UNF	ISO 8434-2		84	3,31	166	6,54	38	1,50	
	19	vedere serie 2FFI	FFI34-13/34S M	1 1/16" UN	ISO 8434-2		108	4,25	200	7,87	42	1,65	
	25	vedere serie 2FFI	*FFI11-13/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2		118	4,65	213	8,39	50	1,97	
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-14/38S M	9/16" UNF	ISO 8434-2		72,7	2,86	155,2	6,11	24	0,94	32,5 1,28
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-14/14S M U *FFN38-14/12S M U *FFN38-14/58S M U	7/16" UNF 3/4" UNF 7/8" UNF	ISO 8434-2 ISO 8434-2 ISO 8434-2		82,7 88,2 91,7	3,26 3,47 3,61	161,5 177,8 180	6,36 7,00 7,09	27 27 27	1,06 1,06 1,06	30,5 1,20 36,6 1,44 40,1 1,58
	12,5	vedere serie 2FFI	*FFI12-14/12S M FFI12-14/58S M FFI12-14/34S M	3/4" UNF 7/8" UNF 1 1/16" UN	ISO 8434-2 ISO 8434-2 ISO 8434-2		105,3 105,3 109,7	4,15 4,15 4,32	197,7 197,7 206,5	7,78 7,78 8,13	34 34 34	1,34 1,34 1,34	36,6 1,44 40,1 1,58 44,4 1,75
	16	vedere serie 2FFI	FFI58-14/58S M *FFI58-14/34S M	7/8" UNF 1 1/16" UN	ISO 8434-2 ISO 8434-2		105 105	4,13 4,13	209 209	8,23 8,23	38 38	1,50 1,50	40,1 1,58 44,4 1,75
	19	vedere serie 2FFI	FFI34-14/34S M	1" 1/16 UN	ISO 8434-2		135	5,31	248	9,76	42	1,65	44,4 1,75
	25	vedere serie 2FFI	*FFI11-14/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2		145	5,71	263	10,35	50	1,97	44,4 1,75
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-16/14G M	1/4" BSP	DIN 3863		52,3	2,06	114,7	4,52	24	0,94	
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-16/38G M U *FFN38-16/12G M U *FFN38-16/1615 M U *FFN38-16/1815 M U *FFN38-16/2015 M U *FFN38-16/2215 M U	3/8" BSP 1/2" BSP M 16x1,5 M 18x1,5 M 20x1,5 M 22x1,5	DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863		65,2 63,7 63,2 63,7 65,7 66,7	2,57 2,51 2,49 2,51 2,59 2,63	130,3 123,5 123,2 125,7 130,7 132,7	5,13 4,86 4,85 4,95 5,15 5,22	27 27 27 27 27 27	1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06	
	12,5	vedere serie 2FFI	FFI12-16/12G M *FFI12-16/1815 M *FFI12-16/2015 M *FFI12-16/2215 M	1/2" BSP M 18x1,5 M 20x1,5 M 22x1,5	DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863		79,2 79,2 79,2 79,2	3,12 3,12 3,12 3,12	145,6 145,6 145,6 145,6	5,73 5,73 5,73 5,73	32 32 32 32	1,26 1,26 1,26 1,26	
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-16/2415 M	M 24x1,5	DIN 3863		87	3,43	163	6,42	38	1,50	
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-16/2615 M	M 26x1,5	DIN 3863		100	3,94	181	7,13	42	1,65	
	25	vedere serie 2FFI	*FFI11-16/302 M	M 30x2	DIN 3863		110	4,33	192	7,56	50	1,97	
	6,3	vedere serie 2FFI	*FFI14-16/14G M	1/4" BSP	DIN 3863		52,3	2,06	114,7	4,52	24	0,94	
	10	vedere serie 2FFN38	*FFN38-16/38G M U *FFN38-16/12G M U *FFN38-16/1615 M U *FFN38-16/1815 M U *FFN38-16/2015 M U *FFN38-16/2215 M U	3/8" BSP 1/2" BSP M 16x1,5 M 18x1,5 M 20x1,5 M 22x1,5	DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863		65,2 63,7 63,2 63,7 65,7 66,7	2,57 2,51 2,49 2,51 2,59 2,63	130,3 123,5 123,2 125,7 130,7 132,7	5,13 4,86 4,85 4,95 5,15 5,22	27 27 27 27 27 27	1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06	
	12,5	vedere serie 2FFI	FFI12-16/12G M *FFI12-16/1815 M *FFI12-16/2015 M *FFI12-16/2215 M	1/2" BSP M 18x1,5 M 20x1,5 M 22x1,5	DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863 DIN 3863		79,2 79,2 79,2 79,2	3,12 3,12 3,12 3,12	145,6 145,6 145,6 145,6	5,73 5,73 5,73 5,73	32 32 32 32	1,26 1,26 1,26 1,26	
	16	vedere serie 2FFI	*FFI58-16/2415 M	M 24x1,5	DIN 3863		87	3,43	163	6,42	38	1,50	
	19	vedere serie 2FFI	*FFI34-16/2615 M	M 26x1,5	DIN 3863		100	3,94	181	7,13	42	1,65	
	25	vedere serie 2FFI	*FFI11-16/302 M	M 30x2	DIN 3863		110	4,33	192	7,56	50	1,97	

• Base ❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio monovalvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028 e HTMA

- Costruiti in acciaio inossidabile AISI 316
- Bloccaggio a corona di sfere
- Ideali per ambienti aggressivi e fluidi corrosivi

Serie

2F INOX



Patent
Application
Pending

► **Dati tecnici**

Base		Base ISO	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
											Innestato		Maschio		Femmina		
		❖								*							
			mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	cc max.
1/4"	04	6.3	7	0,28	20	5,3	95	20,9	25	3625	120	17400	100	14500	100	14500	0,006
3/8"	06	10	9	0,35	68	18	115	25,3	25	3625	100	14500	100	14500	100	14500	0,008
1/2"	08	12.5	11	0,43	100	26,4	220	48,5	25	3625	100	14500	100	14500	100	14500	0,01
5/8"	10	16	14	0,55	150	39,7	205	45,1	25	3625	100	14500	100	14500	100	14500	0,02
3/4"	12	19	16	0,63	160	42,3	190	41,8	25	3625	100	14500	100	14500	100	14500	0,02
1"	16	25	18	0,71	210	55,5	200	44	25	3625	100	14500	100	14500	100	14500	0,03

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

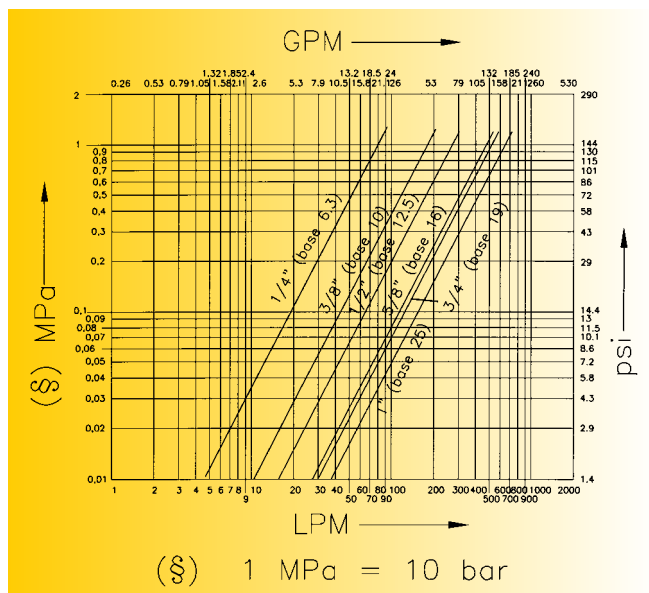
- Femmina in acciaio INOX AISI 316.
- Maschio in acciaio INOX AISI 316.
- Valvole in acciaio INOX AISI 316.
- Molle in acciaio INOX AISI 304.
- Sfere in acciaio INOX AISI 316.

Guarnizioni:

standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM, Kalrez, altro.

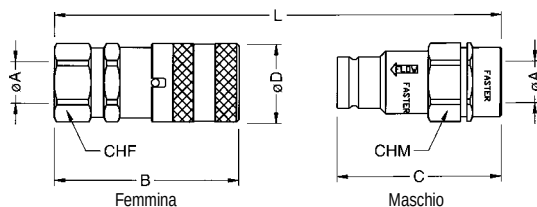
Temperatura d'esercizio: da -25°C a +100°C.

Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **2F INOX**



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		Ø T		P	
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	6,3	2FFI14 GAS F2 2FFI14 NPT F2	FFI14 GAS M2 FFI14 NPT M2	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3	58,6 58,6	2,31 2,31	48 48	1,89 1,89	27 27	1,06 1,06	96,1 96,1	3,78 3,78	24 24	0,94 0,94	24 24	0,94 0,94				
	10	2FFN38 GAS F2	FFN38 GAS M2	3/8" BSP	DIN 3852-2-X	73	2,87	62,7	2,47	30	1,18	119,7	4,71	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-12 GAS F2	FFN38-12 GAS M2	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	74,6	2,94	66,7	2,63	30	1,18	125,3	4,93	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38 NPT F2	FFN38 NPT M2 U	3/8" NPTF	ANSI B1.20.3	73	2,87	62,7	2,47	30	1,18	119,7	4,71	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-12 NPT F2	*FFN38-12 NPT M2	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	75,6	2,98	66,7	2,63	30	1,18	126,3	4,97	27	1,06	27	1,06				
	12,5	2FFI12 GAS F2	FFI12 GAS M2	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	82,4	3,24	78,5	3,09	38	1,50	143,4	5,65	32	1,26	32	1,26				
		2FFI12-34 GAS F2	FFI12-34 GAS M2	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	86,4	3,40	83,5	3,29	38	1,50	152,4	6,00	32	1,26	32	1,26				
		2FFI12 NPT F2	FFI12 NPT M2	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	82,4	3,24	78,5	3,09	38	1,50	143,4	5,65	32	1,26	32	1,26				
		*2FFI12-34 NPT F2	*FFI12-34 NPT M2	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	86,4	3,40	83,5	3,29	38	1,50	152,4	6,00	32	1,26	32	1,26				
	16	*2FFI58 GAS F2	*FFI58 GAS M2	5/8" BSP	DIN 3852-2-X	92	3,62	85	3,35	42	1,65	161	6,34	38	1,50	38	1,50				
		*2FFI58-34G F2	*FFI58-34G M2	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	92	3,62	85	3,35	42	1,65	161	6,34	38	1,50	38	1,50				
		*2FFI58 NPT F2	*FFI58 NPT M2	5/8" NPTF	ANSI B1.20.3	92	3,62	85	3,35	42	1,65	161	6,34	38	1,50	38	1,50				
		*2FFI58-34N F2	*FFI58-34N M2	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	92	3,62	85	3,35	42	1,65	161	6,34	38	1,50	38	1,50				
	19	2FFI34 GAS F2	FFI34 GAS M2	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	100,3	3,95	99,4	3,91	48	1,89	178,7	7,04	41	1,61	42	1,65				
		*2FFI34-1GAS F2	FFI34-1GAS M2	1" BSP	DIN 3852-2-X	100,3	3,95	99,4	3,91	48	1,89	178,7	7,04	41	1,61	42	1,65				
		2FFI34 NPT F2	FFI34 NPT M2	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	100,3	3,95	99,4	3,91	48	1,89	178,7	7,04	41	1,61	42	1,65				
		*2FFI34-1N F2	*FFI34-1N M2	1" NPTF	ANSI B1.20.3	100,3	3,95	99,4	3,91	48	1,89	178,7	7,04	41	1,61	42	1,65				
	25	2FFI1 GAS F2	FFI1 GAS M2	1" BSP	DIN 3852-2-X	99,8	3,93	107,5	4,23	55	2,17	186,3	7,33	50	1,97	50	1,97				
		2FFI1 NPT F2	FFI1 NPT M2	1" NPTF	ANSI B1.20.3	99,8	3,93	107,5	4,23	55	2,17	186,3	7,33	50	1,97	50	1,97				

• Base ❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

► **2FF ottone**

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio monovalvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028 e HTMA

- Costruiti in ottone
- Bloccaggio a corona di sfere

Serie

2FF OTTONE



Patent
Application
Pending

► **Dati tecnici**

Base		Base ISO	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
											Innestato		Maschio		Femmina		
		❖								*							
			mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	cc max.
1/4"	04	6.3	7	0,28	20	5,3	95	20,9	12	1740	60	8700	50	7250	50	7250	0,006
3/8"	06	10	9	0,35	68	18	115	25,3	12	1740	50	7250	50	7250	50	7250	0,008
1/2"	08	12.5	11	0,43	100	26,4	220	48,5	12	1740	50	7250	50	7250	50	7250	0,01
5/8"	10	16	14	0,55	150	39,7	205	45,1	12	1740	50	7250	50	7250	50	7250	0,02
3/4"	12	19	16	0,63	160	42,3	190	41,8	12	1740	50	7250	50	7250	50	7250	0,02
1"	16	25	18	0,71	210	55,5	200	44	12	1740	50	7250	50	7250	50	7250	0,03

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

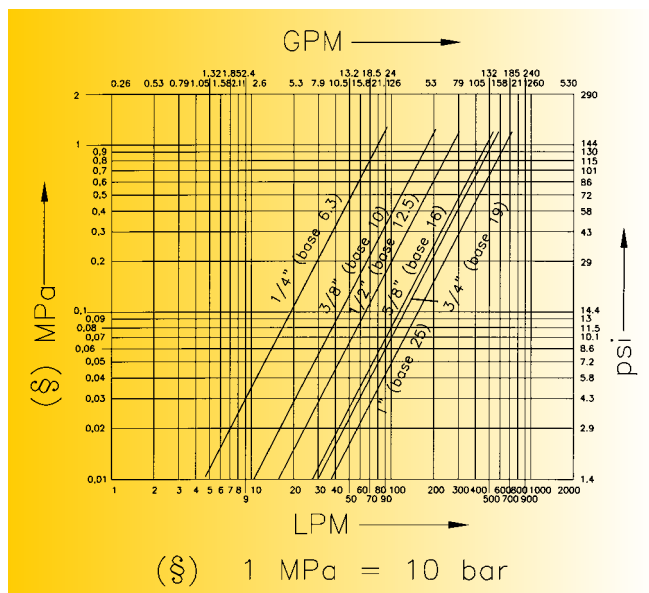
- Femmina in ottone.
- Maschio in ottone.
- Valvole in ottone.
- Molle in acciaio AISI 304.
- Sfere in acciaio AISI 316.

Guarnizioni:

standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM, Kalrez, altro.

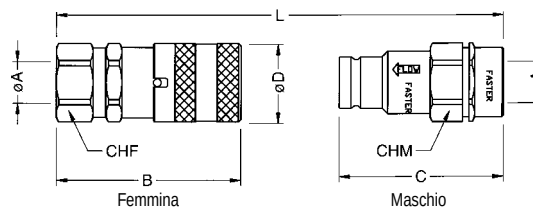
Temperatura d'esercizio: da -25°C a +100°C.

Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **2E OTTONE**



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		Ø T		P	
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	6,3	*2FFI14 GAS F5 *2FFI14 NPT F5	*FFI14 GAS M5 *FFI14 NPT M5	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3	58,6 58,6	2,31 2,31	48 48	1,89 1,89	27 27	1,06 1,06	96,1 96,1	3,78 3,78	24 24	0,94 0,94	24 24	0,94 0,94				
	10	*2FFN38 GAS F5	*FFN38 GAS M5	3/8" BSP	DIN 3852-2-X	73	2,87	62,7	2,47	30	1,18	119,7	4,71	27	1,06	27	1,06				
		*2FFN38-12 GAS F5	*FFN38-12 GAS M5	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	74,6	2,94	66,7	2,63	30	1,18	125,3	4,93	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38 NPT F5	FFN38 NPT M5 U	3/8" NPTF	ANSI B1.20.3	73	2,87	62,7	2,47	30	1,18	119,7	4,71	27	1,06	27	1,06				
		2FFN38-12 NPT F5	FFN38-12 NPT M5 U	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	75,6	2,98	66,7	2,63	30	1,18	126,3	4,97	27	1,06	27	1,06				
	12,5	*2FFI12 GAS F5	*FFI12 GAS M5	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	82,4	3,24	78,5	3,09	38	1,50	143,4	5,65	32	1,26	32	1,26				
		*2FFI12-34 GAS F5	*FFI12-34 GAS M5	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	86,4	3,40	83,5	3,29	38	1,50	152,4	6,00	32	1,26	32	1,26				
		*2FFI12 NPT F5	*FFI12 NPT M5	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	82,4	3,24	78,5	3,09	38	1,50	143,4	5,65	32	1,26	32	1,26				
		2FFI12-34 NPT F5	FFI12-34 NPT M5	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	86,4	3,40	83,5	3,29	38	1,50	152,4	6,00	32	1,26	32	1,26				
	16	*2FFI58 GAS F5	*FFI58 GAS M5	5/8" BSP	DIN 3852-2-X	92	3,62	85	3,35	42	1,65	161	6,34	38	1,50	38	1,50				
		*2FFI58-34G F5	*FFI58-34G M5	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	92	3,62	85	3,35	42	1,65	161	6,34	38	1,50	38	1,50				
		*2FFI58 NPT F5	*FFI58 NPT M5	5/8" NPTF	ANSI B1.20.3	92	3,62	85	3,35	42	1,65	161	6,34	38	1,50	38	1,50				
		*2FFI58-34N F5	*FFI58-34N M5	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	92	3,62	85	3,35	42	1,65	161	6,34	38	1,50	38	1,50				
	19	*2FFI34 GAS F5	*FFI34 GAS M5	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	100,3	3,95	99,4	3,91	48	1,89	178,7	7,04	41	1,61	42	1,65				
		*2FFI34-1GAS F5	*FFI34-1GAS M5	1" BSP	DIN 3852-2-X	100,3	3,95	99,4	3,91	48	1,89	178,7	7,04	41	1,61	42	1,65				
		*2FFI34 NPT F5	*FFI34 NPT M5	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	100,3	3,95	99,4	3,91	48	1,89	178,7	7,04	41	1,61	42	1,65				
		*2FFI34-1N F5	*FFI34-1N M5	1" NPTF	ANSI B1.20.3	100,3	3,95	99,4	3,91	48	1,89	178,7	7,04	41	1,61	42	1,65				
	25	*2FFI1 GAS F5	*FFI1 GAS M5	1" BSP	DIN 3852-2-X	99,8	3,93	107,5	4,23	55	2,17	186,3	7,33	50	1,97	50	1,97				
		*2FFI1 NPT F5	*FFI1 NPT M5	1" NPTF	ANSI B1.20.3	99,8	3,93	107,5	4,23	55	2,17	186,3	7,33	50	1,97	50	1,97				

• Base ❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028
- Innesti rapidi parte femmina
- Bloccaggio femmina/maschio a settori in acciaio anziché a sfere
- La forma speciale dei settori di bloccaggio consente la ripartizione ottimale dei carichi
- Ideali per applicazioni con pressione ad impulsi
- Elimina l'effetto "Brinelling" sulla parte maschio accoppiata

Serie

2FSI

NEW



Patent
Application
Pending

► **Dati tecnici**

Base ❖		DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio *		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
										Innestato		Maschio		Femmina		
		mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/2"	12.5	11	0,43	72	19	290	63,9	25	3625	140	20300	140	20300	100	14500	0,01
3/4"	19	16	0,63	150	39,7	270	59,5	25	3625	120	17400	130	18850	100	14500	0,02
1"	25	18	0,71	200	52,9	270	59,5	25	3625	110	15950	110	15950	100	14500	0,03

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Settori di bloccaggio in acciaio.

Guarnizioni:

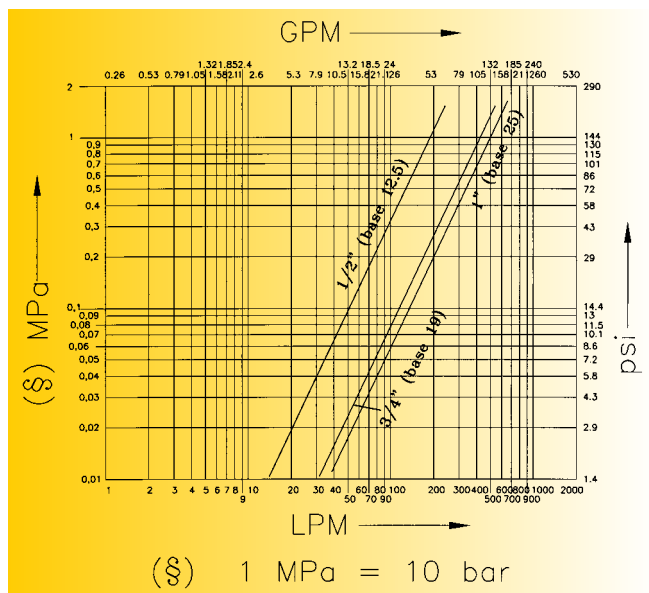
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

In PTFE puro.

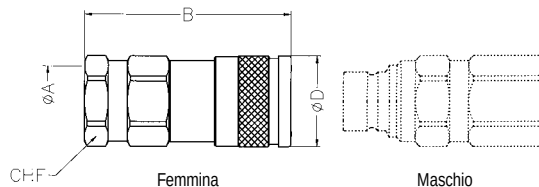
Temperatura d'esercizio:

con guarnizioni standard da -25°C a +100°C. Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

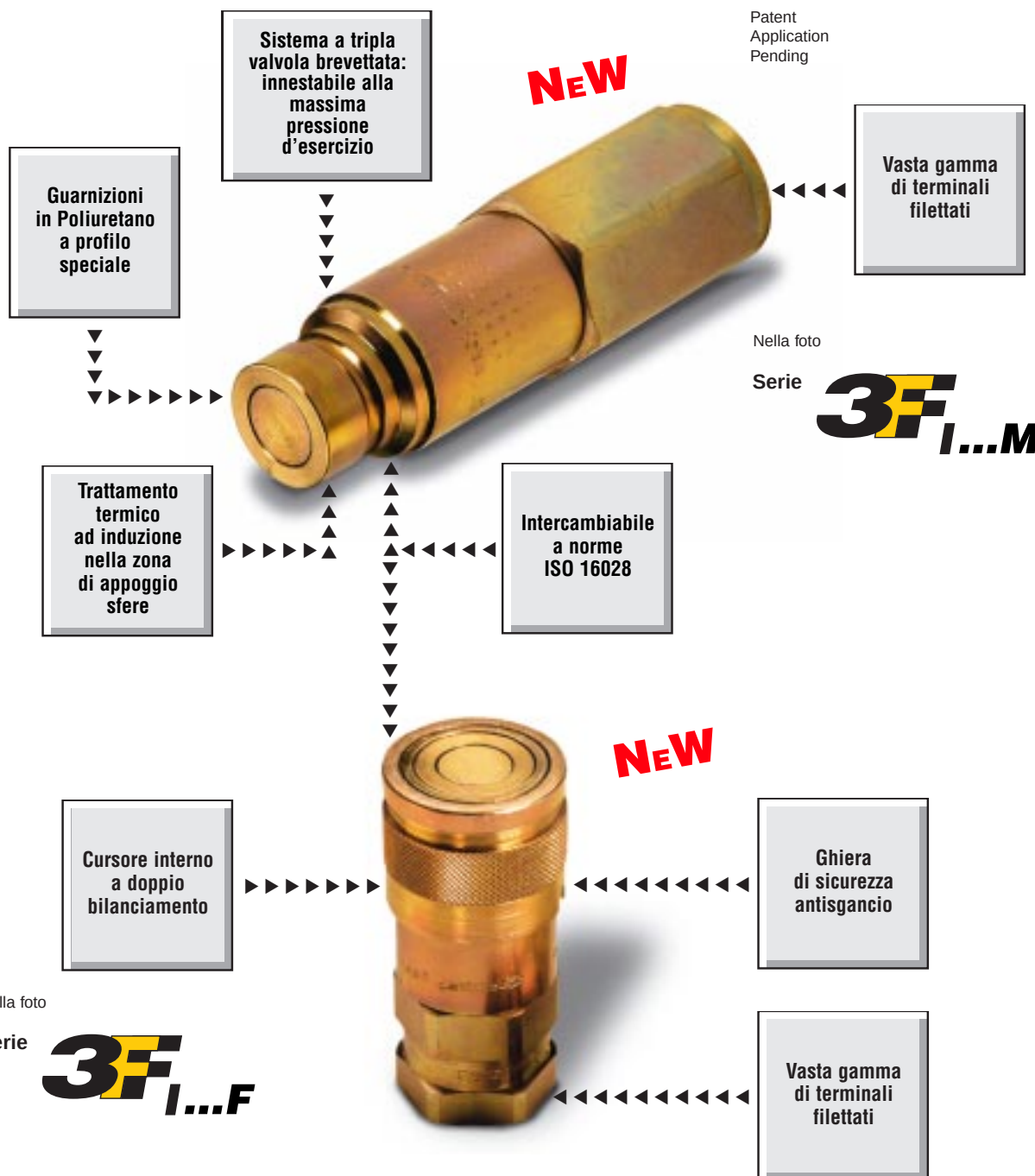
Serie **25**



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		Ø T		P	
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	12,5	2FSI12 GAS F	vedi serie FFI-2FFI-3FFI	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	82,4	3,24			38	1,50			32	1,26						
		*2FSI12-34 GAS F		3/4" BSP	DIN 3852-2-X	86,4	3,40			38	1,50			32	1,26						
		*2FSI12 NPT F		1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	82,4	3,24			38	1,50			32	1,26						
		*2FSI12-34 NPT F		3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	86,4	3,40			38	1,50			32	1,26						
	19	2FSI34 GAS F	vedi serie FFI-2FFI-3FFI	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	100,3	3,95			48	1,89			42	1,65						
		*2FSI34-1 GAS F		1" BSP	DIN 3852-2-X	100,3	3,95			48	1,89			42	1,65						
		*2FSI34 NPT F		3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	100,3	3,95			48	1,89			42	1,65						
		*2FSI34-1 NPT F		1" NPTF	ANSI B1.20.3	100,3	3,95			48	1,89			42	1,65						
	25	*2FFI1 GAS F	vedi serie FFI-2FFI-3FFI	1" BSP	DIN 3852-2-X	99,8	3,93			55	2,17			50	1,97						
		*2FFI1 NPT F		1" NPTF	ANSI B1.20.3	99,8	3,93			55	2,17			50	1,97						
	12,5	2FSI12-12SAE F	vedi serie FFI-2FFI-3FFI	3/4" UNF	SAE J 1926-1	82,4	3,24			38	1,50			32	1,26						
		2FSI12-58SAE F		7/8" UNF	SAE J 1926-1	84,4	3,32			38	1,50			34	1,34						
		2FSI12-34SAE F		1" 1/16 UN	SAE J 1926-1	86,9	3,42			38	1,50			34	1,34						
	19	2FSI34-34SAE F	vedi serie FFI-2FFI-3FFI	1" 1/16 UN	SAE J 1926-1	100,3	3,95			48	1,89			42	1,65						
		*2FSI34-1SAE F		1" 5/16 UN	SAE J 1926-1	101,5	4,00			48	1,89			42	1,65						
	25	2FSI1-1SAE F	vedi serie FFI-2FFI-3FFI	1" 5/16 UN	SAE J 1926-1	99,8	3,93			55	2,17			50	1,97						

❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

Innesti rapidi faccia piana serie 3FFI innestabili in pressione



▶ LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO

- 1) Innesto maschio serie 3FFI...M, innestabile alla massima pressione di esercizio con femmine standard serie 2FFI a scarico.
- 2) Innesto femmina serie 3FFI...F, innestabile alla massima pressione di esercizio con maschi standard serie FFI-2FFI a scarico.
- 3) Intercambiabili a norma ISO 16028.
- 4) Vasta gamma di filettature e terminali filettati.

► **3FFI... M**

CARATTERISTICHE:

- **Connessione/Disconnessione:** vedere innesti femmina serie 2FFN/2FFI pagine 8 e 12
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto con tripla valvola)
- **Innestabilità:** solo parte maschio in pressione, femmina a scarico
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028 e HTMA
- Innesti parte maschio a tripla valvola brevettata
- Innestabile fino alle massime pressioni di esercizio con minimo sforzo con innesti femmina standard 2FFI

NEW



Patent
Application
Pending

► **Dati tecnici**

Base		Base ISO	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto 0 MPa		Forza di innesto 25 MPa		Pressione max di esercizio		Pressione minima di scoppio				Perdita di olio
													Innestato ▲		Maschio		
			❖	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	
3/8"	06	10	9	0,35	50	13	270	59,5	470	103	25	3625	100	14500	120	17400	0,008
1/2"	08	12.5	11	0,43	72	19	285	62,8	700	154	25	3625	100	14500	100	14500	0,01
5/8"	10	16	14	0,55	76	20,1	280	62	800	176	25	3625	120	17400	100	14500	0,02
3/4"	12	19	16	0,63	144	38	280	61,7	950	209	25	3625	120	17400	105	15225	0,02
1"	16	25	18	0,71	150	39,7	315	69,4	940	207	25	3625	110	15950	110	15950	0,03

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

▲ Con femmine corrispondenti della serie 2FFI (vedi pagina 12)

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- In acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio C98.

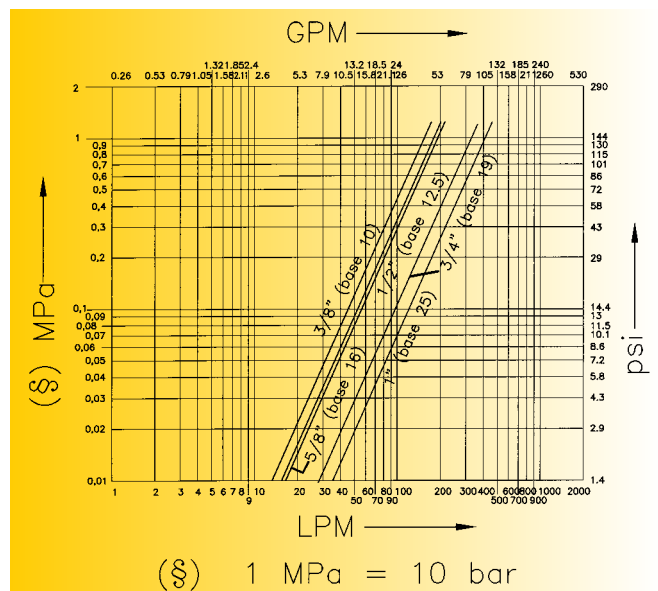
Guarnizioni:

standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano.

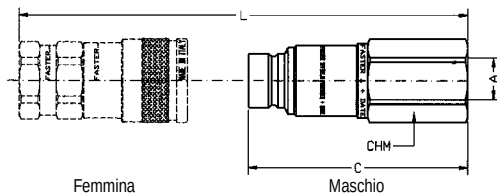
Temperatura d'esercizio:

da -25°C a +100°C.

Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.

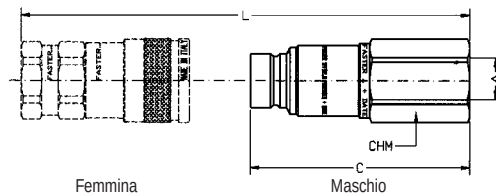


Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B	C	Ø D	L	CHF	CHM	Ø T	P
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	10	vedere serie 2FFN38	3FFI38 GAS M 3FFI38 NPT M 3FFI38-12GAS M 3FFI38-12NPT M	3/8" BSP 3/8" NPTF 1/2" BSP 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3		99,7 3,93 99,7 3,93 100,7 3,96 100,7 3,96		156,7 6,17 156,7 6,17 159,3 6,27 159,3 6,27		27 1,06 27 1,06 27 1,06 27 1,06		
	12,5	vedere serie 2FFI	3FFI12 GAS M *3FFI12 NPT M 3FFI12-34 GAS M *3FFI12-34 N M	1/2" BSP 1/2" NPTF 3/4" BSP 3/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3		117,2 4,61 117,2 4,61 122,2 4,81 122,2 4,81		182,1 7,17 182,1 7,17 191,1 7,52 191,1 7,52		34 1,34 34 1,34 34 1,34 34 1,34		
	16	vedere serie 2FFI	*3FFI58 GAS M *3FFI58-34G M *3FFI58 NPT M *3FFI58-34N M	5/8" BSP 3/4" BSP 5/8" NPTF 3/4" NPTF	DIN 3852-2-X DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 ANSI B1.20.3		119,5 4,70 119,5 4,70 119,5 4,70 119,5 4,70		195,5 7,70 195,5 7,70 195,5 7,70 195,5 7,70		38 1,50 38 1,50 38 1,50 38 1,50		
	19	vedere serie 2FFI	3FFI34 GAS M 3FFI34 NPT M 3FFI34-1GAS M *3FFI34-1N M	3/4" BSP 3/4" NPTF 1" BSP 1" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3		132,6 5,22 132,6 5,22 132,6 5,22 132,6 5,22		210,9 8,30 210,9 8,30 210,9 8,30 210,9 8,30		42 1,65 42 1,65 42 1,65 42 1,65		
	25	vedere serie 2FFI	3FFI1 GAS M 3FFI1 NPT M *3FFI1-114G M *3FFI1-114N M	1" BSP 1" NPTF 1" 1/4 BSP 1" 1/4 NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3		146,5 5,77 146,5 5,77 146,5 5,77 146,5 5,77		224 8,82 224 8,82 224 8,82 224 8,82		50 1,97 50 1,97 50 1,97 50 1,97		
	10	vedere serie 2FFN38	*3FFI38-38S M 3FFI38-12SAE M	9/16" UNF 3/4" UNF	SAE J 1926-1 SAE J 1926-1		100,7 3,96 100,7 3,96		159,3 6,27 159,3 6,27		27 1,06 27 1,06		
	12,5	vedere serie 2FFI	3FFI12-12S M 3FFI12-58SAE M 3FFI12-34SAE M	3/4" UNF 7/8" UNF 1" 1/16 UN	SAE J 1926-1 SAE J 1926-1 SAE J 1926-1		117,2 4,61 117,2 4,61 117,2 4,61		182,1 7,17 182,1 7,17 182,1 7,17		34 1,34 34 1,34 34 1,34		
	16	vedere serie 2FFI	*3FFI58-58SAE M 3FFI58-34SAE M	7/8" UNF 1" 1/16 UN	SAE J 1926-1 SAE J 1926-1		119,5 4,70 119,5 4,70		195,5 7,70 195,5 7,70		38 1,50 38 1,50		
	19	vedere serie 2FFI	3FFI34-34SAE M *3FFI34-1S M	1" 1/16 UN 1" 5/16 UN	SAE J 1926-1 SAE J 1926-1		132,6 5,22 132,6 5,22		211,6 8,33 211,6 8,33		42 1,65 42 1,65		
	25	vedere serie 2FFI	3FFI1-1SAE M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-1		146,5 5,77		224 8,82		50 1,97		
	10	vedere serie 2FFN38	*3FFI38-11/38S M *3FFI38-11/12S M	11/16" UN 13/16" UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3		100,1 3,94 101,7 4,00		157,1 6,19 167,6 6,60		27 1,06 27 1,06		
	12,5	vedere serie 2FFI	3FFI12-11/12S M *3FFI12-11/58S M *3FFI12-11/34S M	13/16" UN 1" UNS 1" 3/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3 ISO 8434-3		116,2 4,57 118,9 4,68 118,9 4,68		181,4 7,14 186,8 7,35 188,3 7,41		34 1,34 34 1,34 34 1,34		
	16	vedere serie 2FFI	*3FFI58-11/58S M	1" UNS	ISO 8434-3		124,5 4,90		206,5 8,13		38 1,50		
	19	vedere serie 2FFI	*3FFI34-11/34S M *3FFI34-11/1S M	1" 3/16 UN 1" 7/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3		135 5,31 135 5,31		212 8,35 212 8,35		42 1,65 42 1,65		
	25	vedere serie 2FFI	*3FFI11-11/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3		147 5,79		238 9,37		50 1,97		

Serie **3F**



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		Ø T		P	
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	10	vedere serie 2FFN38	3FFI38-12/38S M *3FFI38-12/12S M	11/16" UN 13/16" UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3			122 123	4,80 4,84			208,6 209,6	8,21 8,25			27 27	1,06 1,06			34 36,5	1,34 1,44
	12,5	vedere serie 2FFI	*3FFI12-12/12S M 3FFI12-12/58S M 3FFI12-12/34S M	13/16" UN 1" UNS 1" 3/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3 ISO 8434-3			141,9 141,9 141,9	5,59 5,59 5,59			232,8 232,8 233,8	9,17 9,17 9,20			34 34 34	1,34 1,34 1,34			36,5 40,5 41,5	1,44 1,59 1,63
	16	vedere serie 2FFI	*3FFI58-12/58S M	1" UNS	ISO 8434-3			145,5	5,73			249,5	9,82			38	1,50			40,5	1,59
	19	vedere serie 2FFI	3FFI34-12/34S M 3FFI34-12/1S M	1" 3/16 UN 1" 7/16 UN	ISO 8434-3 ISO 8434-3			158,6 158,3	6,24 6,23			266,5 266,5	10,49 10,49			42 42	1,65 1,65			41,5 42	1,63 1,65
	25	vedere serie 2FFI	*3FFI1-12/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3			166	6,54			282	11,10			50	1,97			42	1,65
	10	vedere serie 2FFN38	*3FFI38-13/38S M 3FFI38-13/12S M	9/16" UNF 3/4" UNF	ISO 8434-2 ISO 8434-2			104 104	4,09 4,09			171,5 171,5	6,75 6,75			27 27	1,06 1,06				
	12,5	vedere serie 2FFI	*3FFI12-13/12S M *3FFI12-13/58S M *3FFI12-13/34S M	3/4" UNF 7/8" UNF 1" 1/16 UN	ISO 8434-2 ISO 8434-2 ISO 8434-2			123 123 123	4,84 4,84 4,84			192,5 192,5 192,5	7,58 7,58 7,58			34 34 34	1,34 1,34 1,34				
	16	vedere serie 2FFI	*3FFI58-13/58S M	7/8" UNF	ISO 8434-2			126	4,96			208	8,19			38	1,50				
	19	vedere serie 2FFI	*3FFI34-13/34S M	1" 1/16 UN	ISO 8434-2			136	5,35			226	8,90			42	1,65				
	25	vedere serie 2FFI	*3FFI1-13/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2			148	5,83			243	9,57			50	1,97				
	10	vedere serie 2FFN38	*3FFI38-14/38S M *3FFI38-14/12S M	9/16" UNF 3/4" UNF	ISO 8434-2 ISO 8434-2			115 115	4,53 4,53			204,6 204,6	8,06 8,06			27 27	1,06 1,06			32,5 36,6	1,28 1,44
	12,5	vedere serie 2FFI	3FFI12-14/12S M 3FFI12-14/58S M 3FFI12-14/34S M	3/4" UNF 7/8" UNF 1" 1/16 UN	ISO 8434-2 ISO 8434-2 ISO 8434-2			143,4 143,4 147,9	5,65 5,65 5,82			235,8 235,8 244,7	9,28 9,28 9,63			34 34 34	1,34 1,34 1,34			36,6 40,1 44,4	1,44 1,58 1,75
	16	vedere serie 2FFI	*3FFI58-14/58S M	7/8" UNF	ISO 8434-2			150	5,91			254	10,00			38	1,50			40,1	1,58
	19	vedere serie 2FFI	*3FFI34-14/34S M	1" 1/16 UN	ISO 8434-2			158,6	6,24			270	10,63			42	1,65			44,4	1,75
	25	vedere serie 2FFI	*3FFI1-14/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2			167	6,57			285	11,22			50	1,97			44,4	1,75

• Base ❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana
- **Innestabilità:** parte femmina in pressione, maschio a scarico
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028 e HTMA
- Innesti rapidi parte femmina con cursore interno a doppio bilanciamento
- Innestabile fino alla massima pressione di esercizio con maschi standard serie FFI - 2FFI a scarico con minimo sforzo

Serie **3FFI**



NEW

Patent
Application
Pending

► **Dati tecnici**

Base		Base ISO ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto 0 MPa		Forza di innesto 25 MPa		Pressione max di esercizio *		Pressione minima di scoppio				Perdita di olio
													Innestato ▲		Femmina		
			mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
3/8"	06	10	9	0,35	60	15,9	130	28,6	170	37,4	25	3625	100	14500	100	14500	0,008
1/2"	08	12.5	11	0,43	85	22,5	200	44	240	52,8	25	3625	140	20300	100	14500	0,01
3/4"	12	19	16	0,63	145	38,4	290	63,9	330	72,6	25	3625	120	17400	100	14500	0,02

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

▲ Con maschi corrispondenti della serie FFI (vedi pagina 16)

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- In acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

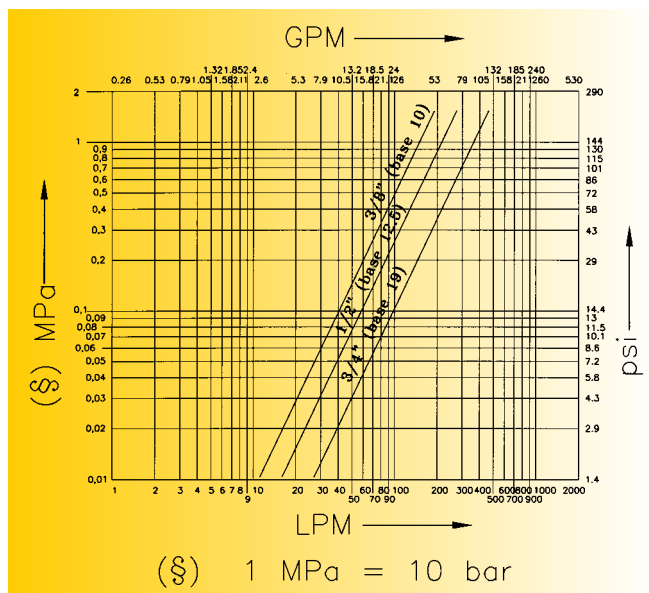
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

In PTFE puro.

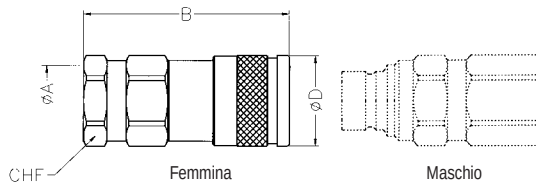
Temperatura d'esercizio:

con guarnizioni standard da -25°C a +100°C.
Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **3F**



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B	C	Ø D	L	CHF	CHM	Ø T	P
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	10	3FFI38 GAS F	vedere serie FFI-2FFI-3FFI	3/8" BSP	DIN 3852-2-X	73	2,87			30	1,18		
		*3FFI38-12 GAS F		1/2" BSP	DIN 3852-2-X	74,6	2,94			30	1,18		
		3FFI38 NPT F		3/8" NPTF	ANSI B1.20.3	73	2,87			30	1,18		
		3FFI38-12 NPT F		1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	75,6	2,98			30	1,18		
	12,5	3FFI12 GAS F	vedere serie FFI-2FFI-3FFI	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	82,4	3,24			38	1,50		
		*3FFI12-34 GAS F		3/4" BSP	DIN 3852-2-X	86,4	3,40			38	1,50		
		*3FFI12 NPT F		1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	82,4	3,24			38	1,50		
		*3FFI12-34 NPT F		3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	86,4	3,40			38	1,50		
	19	*3FFI34 GAS F	vedere serie FFI-2FFI-3FFI	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	100,3	3,95			48	1,89		
		*3FFI34-1 GAS F		1" BSP	DIN 3852-2-X	100,3	3,95			48	1,89		
		*3FFI34 NPT F		3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	100,3	3,95			48	1,89		
		*3FFI34-1 NPT F		1" NPTF	ANSI B1.20.3	100,3	3,95			48	1,89		
	10	*3FFI38-12SAE F	vedere serie FFI-2FFI-3FFI	3/4" UNF	SAE J 1926-1	74,6	2,94			30	1,18		
		3FFI38-58SAE F		7/8" UNF	SAE J 1926-1	74,6	2,94			30	1,18		
	12,5	*3FFI12-12SAE F	vedere serie FFI-2FFI-3FFI	3/4" UNF	SAE J 1926-1	82,4	3,24			38	1,50		
		3FFI12-58SAE F		7/8" UNF	SAE J 1926-1	84,4	3,32			38	1,50		
	19	3FFI34-34SAE F	vedere serie FFI-2FFI-3FFI	1" 1/16 UN	SAE J 1926-1	100,3	3,95			48	1,89		
		3FFI34-1SAE F		1" 5/16 UN	SAE J 1926-1	101,5	4,00			48	1,89		

❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull)
- **Occlusione:** a valvola piana
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** solo come manovra di emergenza
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028
- Conforme secondo norma ISO-DIS 17567 per sistemi Power Beyond
- Collegamento a tubi rigidi o distributori
- Funzione antistrappo dei tubi

Serie **F_I**

NEW



Patent
Application
Pending

Dati tecnici

Base		Base ISO ❖	DN Diametro nominale mm inc.		Portata nominale l/min GPM		Forza di innesto N lb		Pressione max di esercizio * MPa PSI		Pressione minima di scoppio				Perdita di olio cc max
											Innestato ▲		Femmina		
1/4"	04	6.3	7	0,27	20	5,3	245	53,9	25	3625	100	14500	100	14500	0,006
3/8"	06	10	9	0,35	68	18	270	59,5	25	3625	100	14500	100	14500	0,008
1/2"	08	12.5	11	0,43	100	26,4	295	64,9	25	3625	100	14500	100	14500	0,01
3/4"	12	19	16	0,63	160	42,3	320	70,5	25	3625	100	14500	100	14500	0,02
1"	16	25	18	0,71	210	55,5	345	76	25	3625	100	14500	100	14500	0,03

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

▲ Con maschi corrispondenti della serie FFI

Articoli disponibili

Per gli articoli
disponibili contattare
l'Ufficio Tecnico FASTER.

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

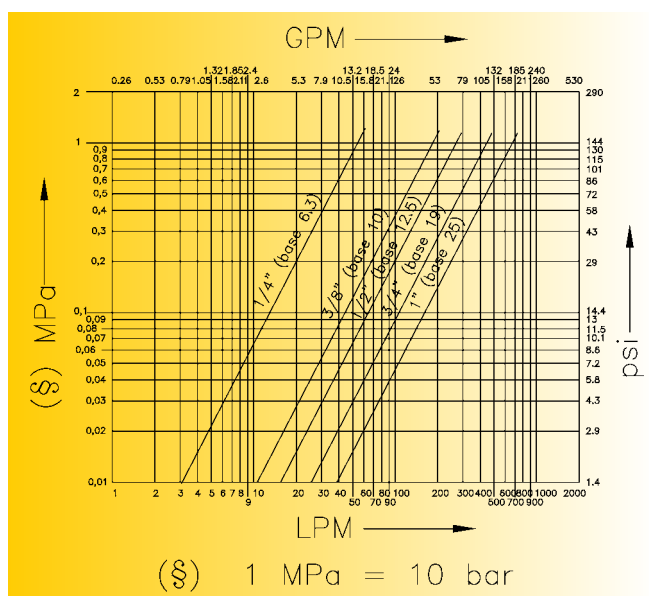
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

in PTFE puro.

Temperatura d'esercizio:

con guarnizioni standard da -25°C a +100°C. Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

► **5FPI... F**

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** tirando la parte maschio (pull)
- **Occlusione:** a valvola piana
- **Innestabilità:** parti maschio e femmina in pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** tirando con manovra unica
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028
- Innestabile/disinnestabile in pressione con qualsiasi maschio a norma ISO 16028
- Conforme secondo norma ISO-DIS 17567 per sistemi Power Beyond
- Fattore di sbilanciamento della pressione 2,5:1
- Collegamento a tubi rigidi o distributori
- Funzione antistrappo dei tubi
- Valvola di drenaggio posteriore dell'olio pulito
- Blocco meccanico interno brevettato

NEW



Patent
Application
Pending

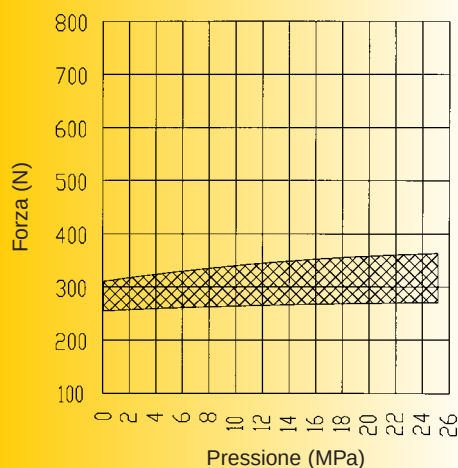
► **Dati tecnici**

Base	Base ISO	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto 0 MPa		Forza di innesto 25 MPa		Pressione max di esercizio		Pressione minima di scoppio				Perdita di olio
		mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	N	lb	MPa	PSI	Innestato	Femmina	MPa	PSI	
1/2"	08	12.5	11	0,43	90	23,8	53,7	280	61,7	25	3625	100	14500	100	14500	0,01

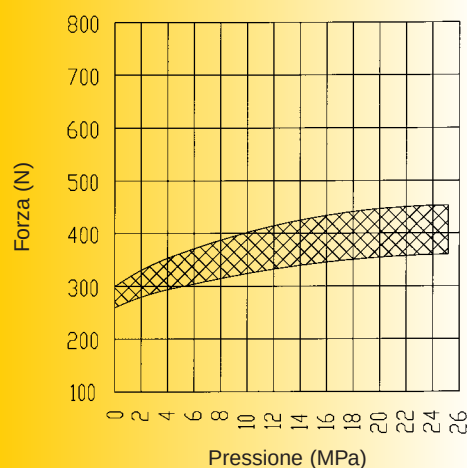
*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

► **Articoli disponibili**

Per gli articoli
disponibili contattare
l'Ufficio Tecnico FASTER.



Forza di innesto in funzione della pressione interna.



Forza di disinnesto in funzione della pressione interna.

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

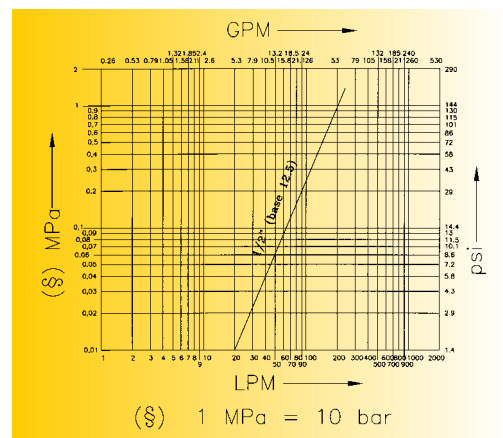
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

In PTFE puro.

Temperatura d'esercizio:

con guarnizioni standard da -25°C a +100°C. Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

► **4FFI**

CARATTERISTICHE:

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana
- **Innestabilità:** parti maschio e femmina in pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** con doppia manovra
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028
- Innestabili e disinnestabili alla massima pressione di esercizio con minimo sforzo
- Due linee da 1/2" con innesti maschio e femmina alternati
- Una linea da 3/8" per il drenaggio

► **Dati tecnici**

Base		Base ISO ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto 0 MPa		Forza di innesto 25 MPa		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
													Innestato		Maschio		Femmina		
			mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	cc max.
1/2"	08	12.5	11	0,43	100	26,4	250	55	450	100	27,5	3987	110	15950	110	15950	110	15950	0,01

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

► **Articoli disponibili**

Per gli articoli disponibili contattare
l'**Ufficio Tecnico FASTER**.

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio temprato ad induzione.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione gialla.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano.

A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

In PTFE puro.

Temperatura d'esercizio:

con guarnizioni standard da -25°C a +100°C.

Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.

► **BM**

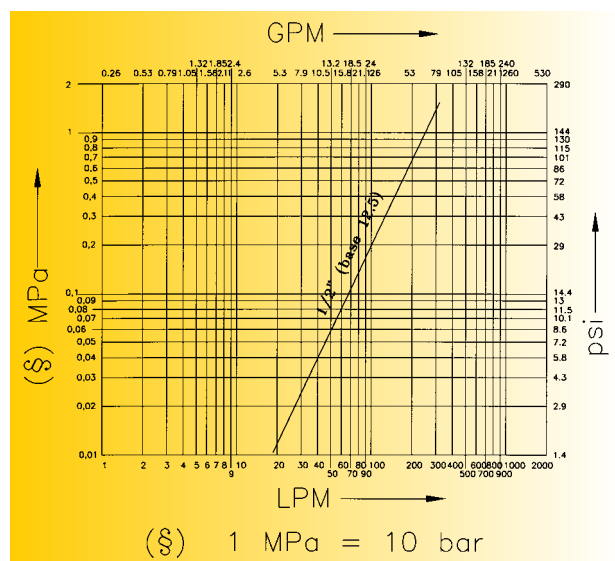
I blocchi fusione in ghisa della serie BM alloggiavano due innesti rapidi a faccia piana della serie 2FFI-FFI. Le due linee sono collegate permettendo l'utilizzo di attrezzature a media e alta portata. I blocchi sono predisposti per un saldo fissaggio alla macchina operatrice.

Serie

4F



Patent
Application
Pending



Serie

BM



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

► **Kit di ricambio**

Quando le guarnizioni vengono danneggiate da usura o da corpi estranei, è necessaria l'immediata sostituzione. Sono disponibili i **kit di ricambio originali FASTER®** con incluse dettagliate istruzioni per la sostituzione delle parti. Per tali operazioni non sono necessarie particolari attrezzature, nella sostituzione delle guarnizioni prestare solamente attenzione a non utilizzare utensili appuntiti che possano danneggiare le parti di ricambio o i componenti dell'innesto rapido stesso.

Disponibile il kit utensili per la sostituzione delle guarnizioni con codice KIT UT2PO.

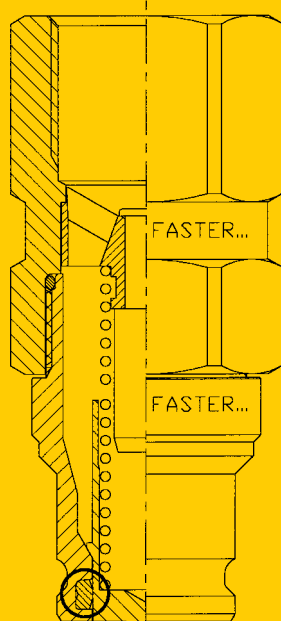
Kit serie **F**

2F

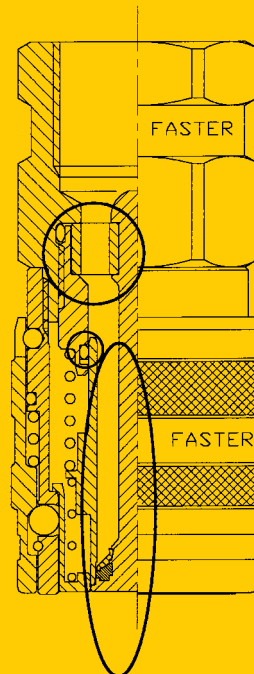
3F

Serie	Base		Base ISO	Maschio Guarnizioni standard	Femmina Guarnizioni standard
2FFN38	3/8"	06	10	KIT 2FFN38 M	KIT 2FFN38 F
2FFN...	1/2"	08	-	KIT 2FFN12 M	KIT 2FFN12 F
	3/4"	12	-	KIT 2FFN34 M	KIT 2FFN34 F
	1"	16	-	KIT 2FFN1 M	KIT 2FFN1 F
2FFJ34	3/4"	12	-	KIT 2FFJ34 M	KIT 2FFJ34 F
FFI... 2FFI... 3FFI...	1/4"	04	6,3	KIT 2FFI 14 M	KIT 2FFI14 F
	1/2"	08	12,5	KIT 2FFN 12 M	KIT 2FFI12 F
	5/8"	10	16	KIT FFI58 M	KIT 2FFI58 F
	3/4"	12	19	KIT FFI 34 M	KIT 2FFI34 F
	1"	16	25	KIT 2FFNP1 M	KIT 2FFI1 F
	1 1/2"	24	-	KIT 2FFNP112 M	-
	2"	32	-	*KIT FFI2 M	-

* A richiesta



Innesto Maschio



Innesto Femmina

Tappi di protezione automatici

I tappi automatici di protezione sono costruiti in Resina Acetalica e assicurano la protezione dell'innesto femmina quando disinnestato. Lo sportello rimane aperto nella fase di aggancio, si chiude con una leggera spinta quando l'innesto è sganciato. Disponibile in diversi colori e - a richiesta - personalizzabile.

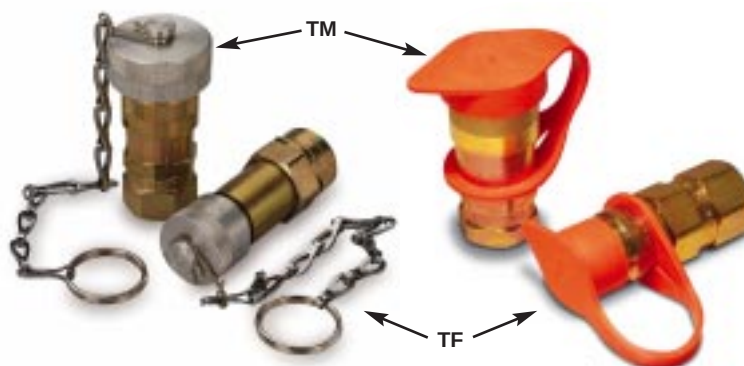


Serie	Base		Base ISO	Tappo per femmina					
				Blu	Giallo	Rosso	Nero	Verde	Marrone
2FFN38	3/8"	06	10	TAF 38	TAF 38 G	TAF 38 R	TAF 38 N	TAF 38 V	*TAF 38 M
2FFN12	1/2"	08	-	TA 12	TA 12 G	TA 12 R	TA 12 N	TA 12 V	TA 12 M
2FFI12	1/2"	08	12,5	TA 12	TA 12 G	TA 12 R	TA 12 N	TA 12 V	TA 12 M

*A richiesta

Tappi di protezione manuali

I tappi di protezione sono un accessorio molto importante per garantire la massima funzionalità e durata del prodotto. Sono disponibili nella versione in PVC antiolio che resiste a grandi sbalzi di temperatura senza perdere le caratteristiche originali. Colore standard: arancio, altri colori a richiesta. Per temperature molto elevate o ambienti particolarmente esposti ad agenti esterni, è disponibile la serie di tappi in alluminio con catenella in ottone cromato ed anello in acciaio.



Serie	Base		Base ISO	Tappo maschio per innesto femmina		Tappo femmina per innesto maschio	
				Serie TM		Serie TF	
				PVC	Alluminio	PVC	Alluminio
...FFN...	06	10		TM F38	TM 2FN38 S	TF F38	TF 2FN38 S
	08	-		TM 2FN12	TM 2FN12 S	TF 2FN12	TF 2FN12 S
	12	-		TM 2FN34	TM 2FN34 S	TF 2FN34	TF 2FN34 S
	16	-		TM 2FN1	TM 2FN1 S	TF 2FN1	TF 2FN1 S
...FFI...	04	6,3		TM 2FI14	TM 2FI14 S	TF 2FI14	TF 2FI14 S
	08	12,5		TM 2FI12	TM 2FI12 S	TF 2FI12	TF 2FI12 S
	10	16		TM 2FI58	* TM 2FI58 S	TF 2FI58	* TF 2FI58 S
	12	19		TM 2FI34	TM 2FI34 S	TF 2FI34	TF 2FI34 S
	16	25		TM 2FI1	* TM 2FI1 S	TF 2FI1	* TF 2FI1 S

*A richiesta

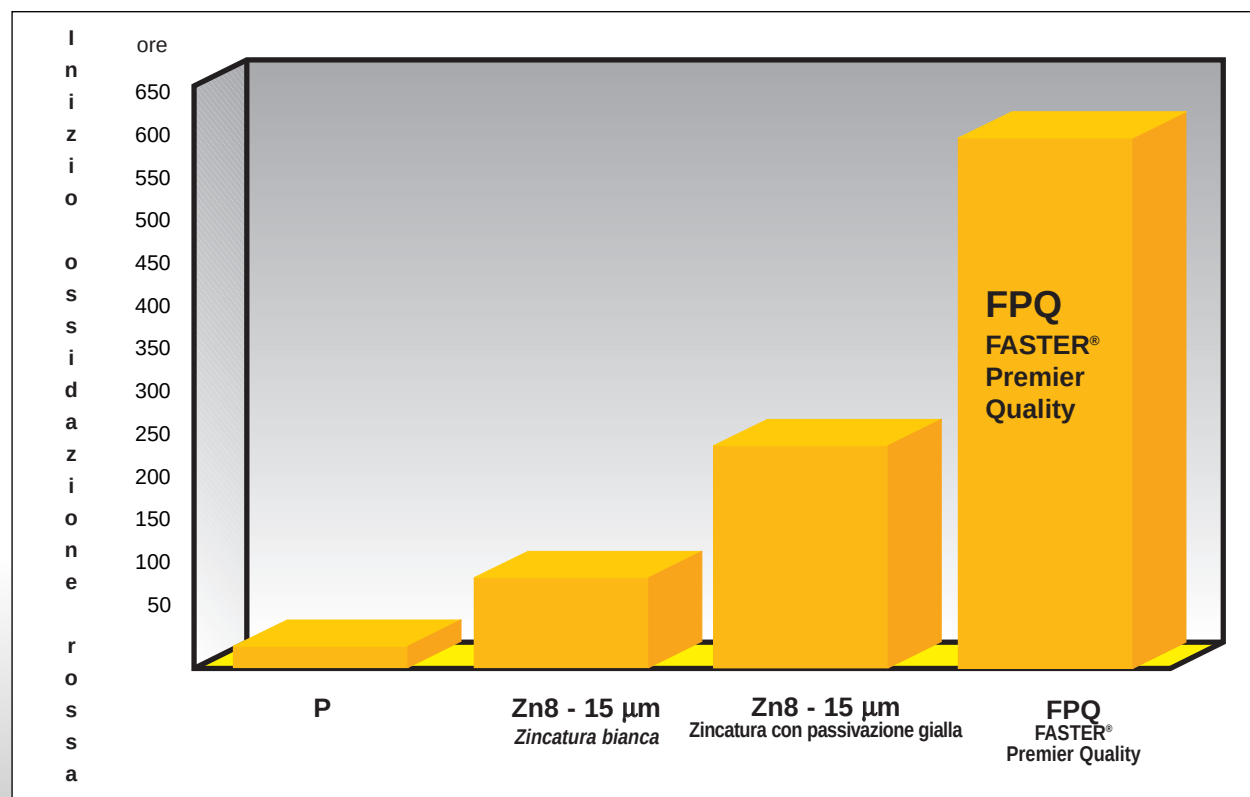
► **Trattamento FPQ (FASTER® Premier Quality)**

Tutti gli innesti rapidi a faccia piana possono, su richiesta, essere forniti con la nuova rivoluzionaria ed esclusiva protezione superficiale **FPQ (FASTER® Premier Quality)**. Questo trattamento - pur mantenendo le caratteristiche tecniche degli innesti in versione standard - permette di ottenere una resistenza alla corrosione 3 volte superiore alla zincatura con passivazione gialla. Contattare l'Ufficio Tecnico **FASTER®** per i codici di ordinazione o specificare **FPQ**.

Trattamento



► **Resistenza alla nebbia salina dei più comuni trattamenti superficiali**



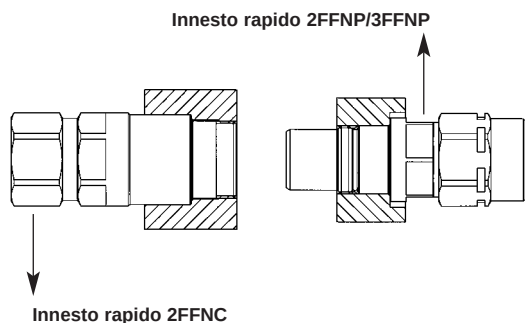
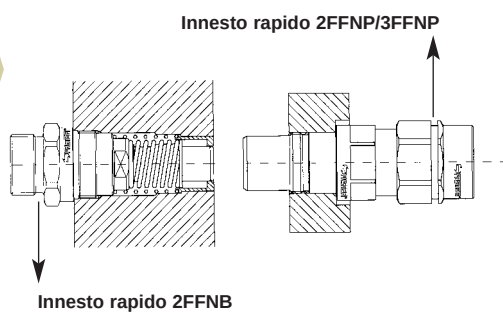
Prova effettuata secondo Norme ISO 9227

Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

► Innesti rapidi faccia piana da incasso

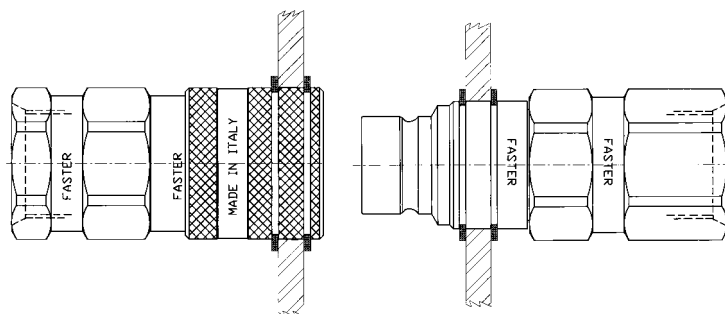
A richiesta sono fornibili gli innesti faccia piana da incasso. Questi prodotti sono applicabili direttamente a pannelli o sedi costruite dal cliente sulla propria attrezzatura. Particolarmente adatti per macchine utensili o presse per stampaggio plastica. Fornibili con vari trattamenti e guarnizioni in funzione del fluido utilizzato ed una vasta gamma di filettature. Per maggiori dettagli contattare l'Ufficio Tecnico FASTER.

- **2FFNB**: innesti rapidi femmina per montaggio su blocco
- **2FFNC**: innesti rapidi femmina per montaggio su pannello a spessore ridotto
- **2FFNP**: innesti rapidi maschio a doppia valvola
- **3FFNP**: innesti rapidi maschio innestabili in pressione



► Passaparete

Gli innesti a faccia piana delle serie **2FFI** e **2FFN38** possono, su richiesta, essere forniti con adattatori o ghiera speciali per fissaggio passaparete. Per le dimensioni di ingombro, le caratteristiche tecniche ed i codici di ordinazione, contattare l'Ufficio Tecnico FASTER.



Serie **2F_{NB}** **2F_{NC}** **2F_{NP}** **3F_{NP}**



Per maggiori informazioni e dettagli tecnici richiedere il catalogo specifico.

CAT. 0111-I
Serie Multifaster



Serie **2F_{PP}**



► **Innesto rapido multiplo per connessione automatica di più linee idrauliche, elettriche e pneumatiche.**

Il **MULTIFASTER** è un sistema **BREVETTATO** di connessione multipla che permette il collegamento simultaneo di più linee idrauliche, elettriche e pneumatiche.

La connessione può avvenire anche alle massime pressioni di esercizio in modo semplice e senza attrezzature ausiliarie in un'unica operazione.

Le connessioni idrauliche sono del tipo a faccia piana che evitano la perdita di olio in fase di sgancio e l'introduzione di aria in fase di aggancio.

La superficie del **MULTIFASTER** parte fissa è completamente piana per facilitarne la pulizia.

Nel **MULTIFASTER** possono essere inserite delle connessioni elettriche e pneumatiche.

MULTIFASTER SERIES



3P606



2P606



Patent
Applications
Pending

Per maggiori
informazioni e dettagli
tecnici richiedere il
catalogo specifico.



CAT. 0111-I
Serie Multifaster

► LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO

- Sistema **BREVETTATO** di connessione multipla che permette il collegamento simultaneo di più linee idrauliche, elettriche e pneumatiche.
- Rende impossibile invertire le linee.
- Guarnizioni speciali in Poliuretano antiestrusione e antiusura.
- Sicura antisgancio accidentale.
- Tappo di protezione antipolvere.
- Parte fissa completamente piana di facile pulizia.
- Innestabile e disinnestante in pressione.
- **MULTIFASTER serie 3P** innestabile in pressione senza sforzo.
- Ecologico, nessuna perdita di olio.
- Vasta gamma di filettature.
- Facilmente applicabile anche su impianti preesistenti.

Tecnologia esclusiva FASTER®

**Innesti rapidi faccia piana a vite 3FFV
innestabili in pressione.**





► LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO

- 1) Innestabili con maschio e femmina alle massime pressioni di esercizio.
- 2) Eliminate le perdite a bassa pressione sia innestato che disinnestato.
- 3) Design a faccia piana per evitare deposito di sporco.
- 4) Filetti di connessione completamente coperti per evitare danneggiamenti accidentali.
- 5) Protezione superficiale **FPQ FASTER® Premier Quality** di serie, estremamente resistente alla corrosione (vedere a pag. 37).
- 6) Disponibili protezioni antispurco in Nylon morbido Serie PRO e tappi di protezione in alluminio per una maggiore resistenza agli agenti atmosferici (pag. 45).

CARATTERISTICHE:

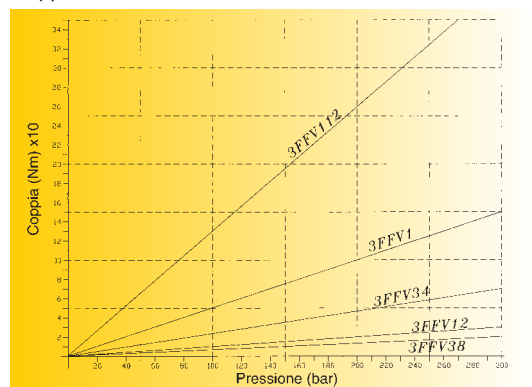
- **Connessione:** a vite
- **Disconnessione:** a vite
- **Occlusione:** a valvola piana
- **Innestabilità:** parti maschio e femmina in pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** consentita
- **Intercambiabilità:** norma interna FASTER
- Bloccaggio a vite tramite ghiera esagonale
- Innesti parte maschio a doppia valvola
- Ghiera supplementare di sicurezza
- Trattamento di protezione superficiale FPQ FASTER Premier Quality (vedere a pagina 37)
- Cursore automatico di protezione dei filetti
- Filetto di accoppiamento a due principi

Dati tecnici

Base ❖		DN Diametro nominale		Portata nominale		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio cc max.
		mm	inc.	l/min	GPM	MPa	PSI	Innestato		Maschio		Femmina		
3/8"	06	9	0,35	45	11,9	30	4350	134	19430	140	20300	110	15950	0,008
1/2"	08	11	0,43	72	19	30	4350	105	15225	100	14500	100	14500	0,01
3/4"	12	16	0,63	150	39,7	30	4350	100	14500	100	14500	100	14500	0,025
1"	16	18	0,71	200	52,9	40	5800	120	17400	160	23200	120	17400	0,03
1 1/2"	24	25	0,98	320	84,7	40	5800	120	17400	160	23200	120	17400	0,04

*Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2

Coppia di innesto



I dati riportati sono soggetti a variazioni in funzione dell'impianto utilizzato e delle condizioni di lavoro. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico **FASTER®**.

Diagramma perdite di pressione: prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina e maschio in acciaio con alto tenore di carbonio.
 - Valvole in acciaio.
 - Protezione superficiale:
- FPQ FASTER® Premier Quality** (vedere pag. 37)
- Molle in acciaio inossidabile.
 - Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

standard in Poliuretano e NBR (gomma nitrilica) antiolio. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Temperatura d'esercizio:

da -25°C a +100°C.

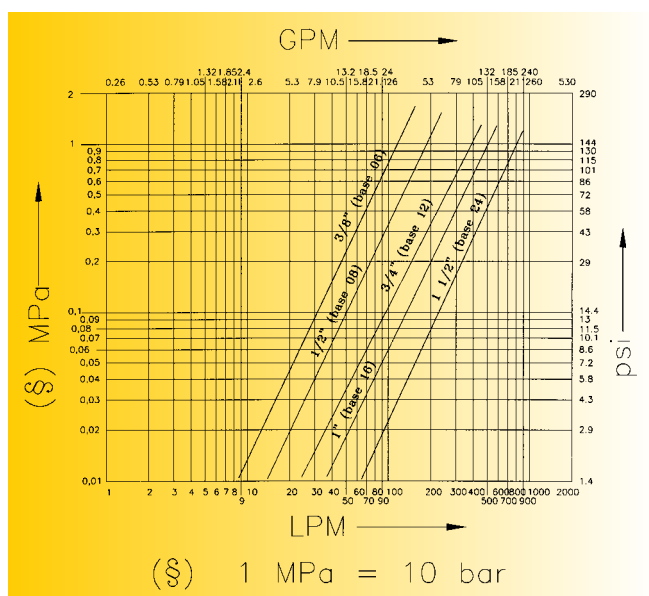
Per temperature diverse l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.

Serie

3FFV

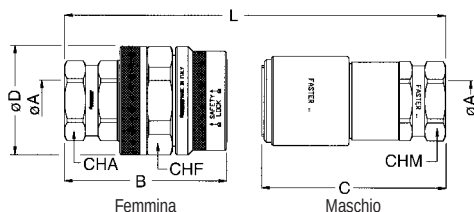


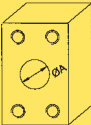
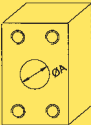
Patent
Application
Pending



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **3FV**



	❖	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		Ø T		P	
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	06	3FFV38 GAS F	3FFV38 GAS M	3/8" BSP	DIN 3852-2-X	73,8	2,91	77,3	3,04	40	1,57	134,9	5,31	36	1,42	27	1,06	27	1,06		
		3FFV38-12 GAS F	3FFV38-12 GAS M	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	75,4	2,97	77,3	3,04	40	1,57	134,9	5,31	36	1,42	27	1,06	27	1,06		
		3FFV38 NPT F	3FFV38 NPT M	3/8" NPTF	ANSI B1.20.3	73,8	2,91	77,3	3,04	40	1,57	134,9	5,31	36	1,42	27	1,06	27	1,06		
		*3FFV38-12 NPT F	*3FFV38-12 NPT M	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	75,4	2,97	77,3	3,04	40	1,57	134,9	5,31	36	1,42	27	1,06	27	1,06		
	08	3FFV12 GAS F	3FFV12 GAS M	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	81,8	3,22	87,5	3,44	45	1,77	151,5	5,96	41	1,61	32	1,26	30	1,18		
		*3FFV12-34 GAS F	*3FFV12-34 GAS M	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	81,8	3,22	92,5	3,64	45	1,77	156,5	6,16	41	1,61	34	1,34	32	1,26		
		3FFV12 NPT F	3FFV12 NPT M	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	81,8	3,22	87,5	3,44	45	1,77	151,5	5,96	41	1,61	32	1,26	30	1,18		
		*3FFV12-34 NPT F	*3FFV12-34 NPT M	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	81,8	3,22	92,5	3,64	45	1,77	156,5	6,16	41	1,61	34	1,34	32	1,26		
	12	3FFV34 GAS F	3FFV34 GAS M	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	97,2	3,83	106,5	4,19	54	2,13	181,5	7,15	50	1,97	42	1,65	42	1,65		
		3FFV34-1 GAS F	3FFV34-1 GAS M	1" BSP	DIN 3852-2-X	97,2	3,83	106,5	4,19	54	2,13	181,5	7,15	50	1,97	42	1,65	42	1,65		
		3FFV34 NPT F	3FFV34 NPT M	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	97,2	3,83	106,5	4,19	54	2,13	181,5	7,15	50	1,97	42	1,65	42	1,65		
		*3FFV34-1 NPT F	*3FFV34-1 NPT M	1" NPTF	ANSI B1.20.3	97,2	3,83	106,5	4,19	54	2,13	181,5	7,15	50	1,97	42	1,65	42	1,65		
	16	3FFV1 GAS F	3FFV1 GAS M	1" BSP	DIN 3852-2-X	101,4	3,99	119,2	4,69	70	2,76	196,7	7,74	65	2,56	46	1,81	46	1,81		
		3FFV1-114G F	3FFV1-114G M	1" 1/4 BSP	DIN 3852-2-X	103,9	4,09	121,7	4,79	70	2,76	201,7	7,97	65	2,56	55	2,17	55	2,17		
		3FFV1 NPT F	3FFV1 NPT M	1" NPTF	ANSI B1.20.3	101,4	3,99	119,2	4,69	70	2,76	196,7	7,74	65	2,56	46	1,81	46	1,81		
		*3FFV1-114N F	*3FFV1-114N M	1" 1/4 NPT	ANSI B1.20.3	103,9	4,09	121,7	4,79	70	2,76	201,7	7,94	65	2,56	55	2,17	55	2,17		
	24	3FFV112 GAS F	3FFV112 GAS M	1" 1/2 BSP	DIN 3852-2-X	119	4,69	135,3	5,33	90	3,54	229,4	9,03	85	3,35	70	2,76	70	2,76		
		3FFV112-114G F	3FFV112-114G M	1" 1/4 BSP	DIN 3852-2-X	119	4,69	135,3	5,33	90	3,54	229,4	9,03	85	3,35	70	2,76	70	2,76		
		*3FFV112 NPT F	*3FFV112 NPT M	1" 1/2 NPT	ANSI B1.20.3	119	4,69	135,3	5,33	90	3,54	229,4	9,03	85	3,35	70	2,76	70	2,76		
		*3FFV112-114N F	*3FFV112-114N M	1" 1/4 NPT	ANSI B1.20.3	119	4,69	135,3	5,33	90	3,54	229,4	9,03	85	3,35	70	2,76	70	2,76		
	06	3FFV38-38SAE F	3FFV38-38SAE M	9/16" UNF	SAE J 1926-1	73,8	2,91	77,3	3,04	40	1,57	134,9	5,31	36	1,42	27	1,06	27	1,06		
	08	3FFV12-12SAE F	3FFV12-12SAE M	3/4" UNF	SAE J 1926-1	81,8	3,22	87,5	3,44	45	1,77	151,5	5,96	41	1,61	32	1,26	30	1,18		
		3FFV12-58SAE F	3FFV12-58SAE M	7/8" UNF	SAE J 1926-1	81,8	3,22	87,5	3,44	45	1,77	151,5	5,96	41	1,61	32	1,26	30	1,18		
	12	3FFV34-34SAE F	3FFV34-34SAE M	1" 1/16 UN	SAE J 1926-1	97,2	3,83	106,5	4,19	54	2,13	181,5	7,15	50	1,97	41	1,61	42	1,65		
	16	3FFV1-1SAE F	3FFV1-1SAE M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-1	101,4	3,99	119,2	4,69	70	2,76	196,7	7,74	65	2,56	46	1,81	46	1,81		
		3FFV1-114S F	3FFV1-114S M	1" 5/8 UN	SAE J 1926-1	103,9	4,09	121,7	4,79	70	2,76	201,7	7,94	65	2,56	55	2,17	55	2,17		
		3FFV1-0/114G F	3FFV1-0/114G M	1" 1/4 BSP	DIN 3852	103,9	4,09	121,7	4,79	70	2,76	201,7	7,94	65	2,56	55	2,17	55	2,17		
	24	3FFV112-114S F	3FFV112-114S M	1" 5/8 UN	SAE J 1926-1	119	4,69	135,3	5,33	90	3,54	229,4	9,03	85	3,35	70	2,76	70	2,76		
	06	3FFV38-11/12S F	3FFV38-11/12S M	13/16" UN	ISO 8434-3	82,7	3,26	86,2	3,39	40	1,57	152,7	6,01	36	1,42	27	1,06	27	1,06		
		08	3FFV12-11/12S F	3FFV12-11/12S M	13/16" UN	ISO 8434-3	85,8	3,38	91,5	3,60	54	2,13	159,5	6,28	41	1,61	30	1,18	30	1,18	
	24	3FFV112-34/20 F	3FFV112-34/20 M	3/4"	SAE J518	149,5	5,89	162,3	6,39	90	3,54	286,9	11,30	85	3,35						

❖ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

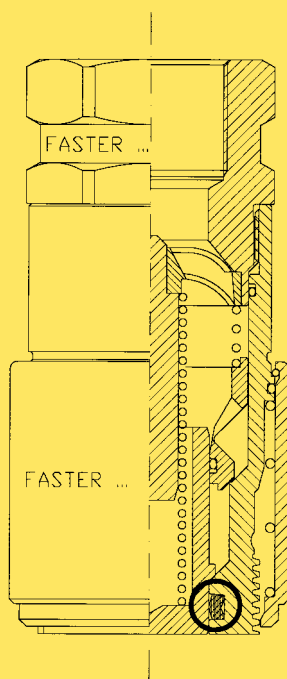
► **Kit di ricambio**

Quando le guarnizioni vengono danneggiate da usura o da corpi estranei è necessaria l'immediata sostituzione. Sono disponibili i **kit di ricambio originali FASTER®** con incluse dettagliate istruzioni per la sostituzione delle parti. Per tali operazioni non sono necessarie particolari attrezzature, nella sostituzione delle guarnizioni prestare solamente attenzione a non utilizzare utensili appuntiti che possano danneggiare le parti di ricambio o i componenti dell'innesto rapido stesso. **Disponibile il kit utensili per sostituzione guarnizioni codice KIT UT2PO.**

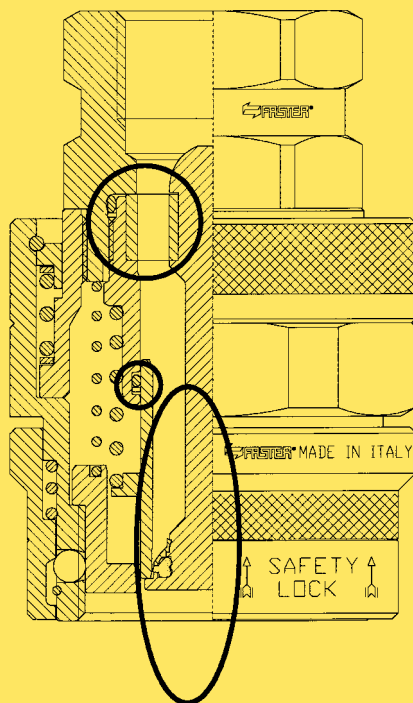
Kit serie

3FFV

Serie	Base		Kit ricambio	
			Innesto Maschio Guarnizioni standard	Innesto Femmina Guarnizioni standard
3FFV38	3/8"	06	KIT 3FFV38 M	KIT 3FFV38 F
3FFV12	1/2"	08	KIT 3FFV12 M	KIT 3FFV12 F
3FFV34	3/4"	12	KIT 3FFV34 M	KIT 3FFV34 F
3FFV1	1"	16	KIT 3FFV1 M	KIT 3FFV1 F
3FFV112	1 1/2"	24	KIT 3FFV112 M	KIT 3FFV112 F



Innesto Maschio



Innesto Femmina

► Protezioni antisporco

Le protezioni antisporco **FASTER®** sono state studiate per proteggere gli innesti rapidi dallo sporco e dagli agenti atmosferici.

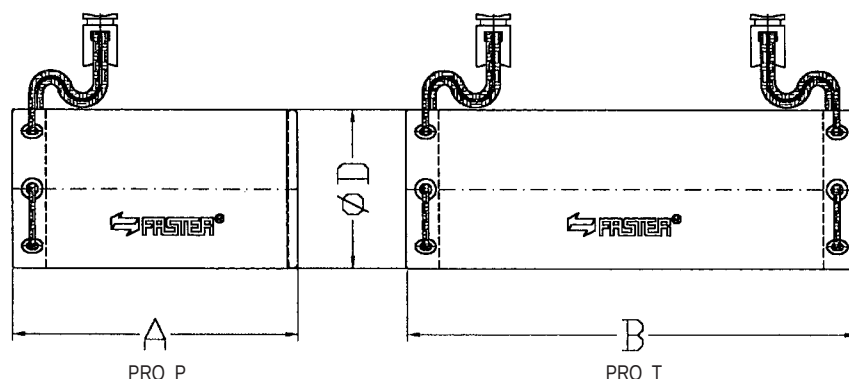
In particolare la **protezione PRO T** copre completamente l'innesto rapido quando è innestato e viene utilizzato in ambienti particolarmente sporchi, polverosi o soggetti ad agenti atmosferici quali pioggia o neve.

Quando l'innesto rapido viene sganciato, la **protezione PRO T** viene fatta scorrere sul tubo flessibile e può essere utilizzata per proteggere una singola parte semplicemente stringendo l'estremità libera con l'apposita cordicella.

La **protezione PRO P** viene utilizzata per proteggere una parte di innesto rapido quando disinnestata.

► Serie PRO

Protezione a cappuccio	A [mm.]	Base	Ø D [mm.]	Protezione tubolare	B [mm.]
PRO P 48	100	06	48	PRO T 48	200
PRO P 58	115	08	58	PRO T 58	235
PRO P 68	135	12	68	PRO T 68	270
PRO P 86	155	16	86	PRO T 86	305
PRO P 105	175	24	105	PRO T 105	340



► Tappi in alluminio

Serie	Base		Tappo per maschio	Tappo per femmina
3FFV 38	06	3/8"	TF 3FV 38 S	TM 3FV 38 S
3FFV 12	08	1/2"	TF 3FV 12 S	TM 3FV 12 S
3FFV 34	12	3/4"	TF 3FV 34 S	TM 3FV 34 S
3FFV 1	16	1"	TF 3FV 1 S	TM 3FV 1 S
3FFV 112	24	1 1/2"	TF 3FV 112 S	TM 3FV 112 S



Accessori Serie

PRO



Innesti rapidi Serie Faccia Piana

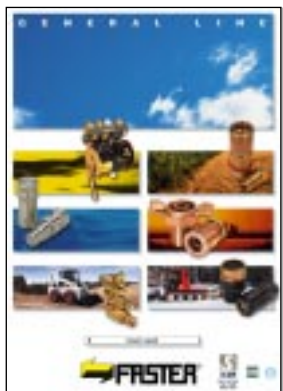
► Applicazioni



► Applicazioni



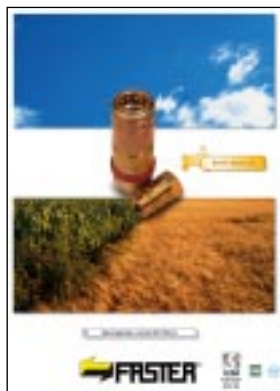
Richiedete i nostri cataloghi



CAT. 0110-I Italiano
CAT. 0110-GB English
CAT. 0110-F Français
CAT. 0110-D Deutsch
General Line



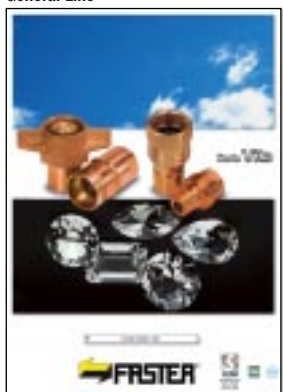
CAT. 0111-I Italiano
CAT. 0111-GB English
Serie Multifaster



CAT. 0112-I Italiano
CAT. 0112-GB English
Serie Agricola



CAT. 0113-I Italiano
CAT. 0113-GB English
Serie FF Faccia Piana



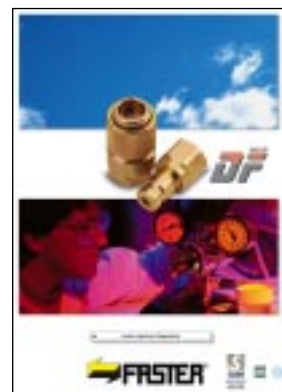
CAT. 0114-I Italiano
CAT. 0114-GB English
Serie Vite



CAT. 0115-I Italiano
CAT. 0115-GB English
Serie Normale



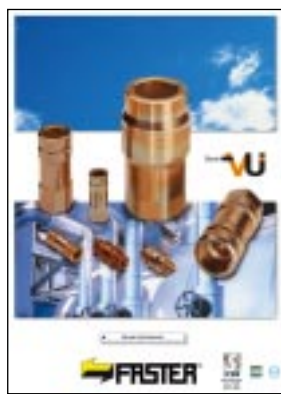
CAT. 0116-I Italiano
CAT. 0116-GB English
Serie CPV-CNV e CVV



CAT. 0117-I Italiano
CAT. 0117-GB English
Serie DF



CAT. 0118-I Italiano
CAT. 0118-GB English
Serie RF



CAT. 0119-I Italiano
CAT. 0119-GB English
Serie VU



CD-ROM 001/I
Repertorio cataloghi su CD-ROM

► Garanzia

Tutti gli innesti rapidi **FASTER**® vengono progettati e costruiti con criteri attinenti alle prescrizioni del **Sistema di Gestione per la Qualità a norme UNI EN ISO 9001 e UNI ISO/TS 16949** e sono marchiati **FASTER**® per garantire all'utente originalità e affidabilità. Gli innesti rapidi **FASTER**® sono distribuiti in tutto il mondo attraverso una rete di rivenditori e distributori altamente qualificati



Dall'esperienza nasce il futuro.



UNI EN ISO 9001
Cert. n° 2905
ISO/TS 16949



CAT 0113/02/05-I

I - FASTER S.p.A.
I-26027 RIVOLTA D'ADDA (CR) Italy - Via L. Ariosto, 7
(+39) 0363.377211 - Fax (+39) 0363.377333
www.faster.it - faster@faster.it

USA - FASTER Inc.
MAUMEE, OH 43537-9505 - 6560 Weatherfield, Ct.
(+1) 419-868-8197 - (+1) 800-231-2501
Fax (+1) 419-868-8360
www.fasterinc.com - eng@fasterinc.com

D-BENELUX - FASTER - Jürgen Gamers
D-40764 LANGENFELD GER - Ursulaweg, 39
(+49) (0) 2173.83924 - Fax (+49) (0) 2173.83925
www.faster-germany.de - JGamers@t-online.de

UK - FASTER - Richard Bennett
GB-TA18 7YN UK - P.O. Box 22 Crewkerne, Somerset
(+44) (0) 1460.77020 - Fax (+44) (0) 1460.77020
faster.uk@virgin.net

F - FASTER - François Divet
F-35200 Rennes - 11, Rue Jean Bras
(+33) (0) 2.99.51.44.94 - Fax (+33) (0) 2.99.51.00.13
francois.divet@wanadoo.fr