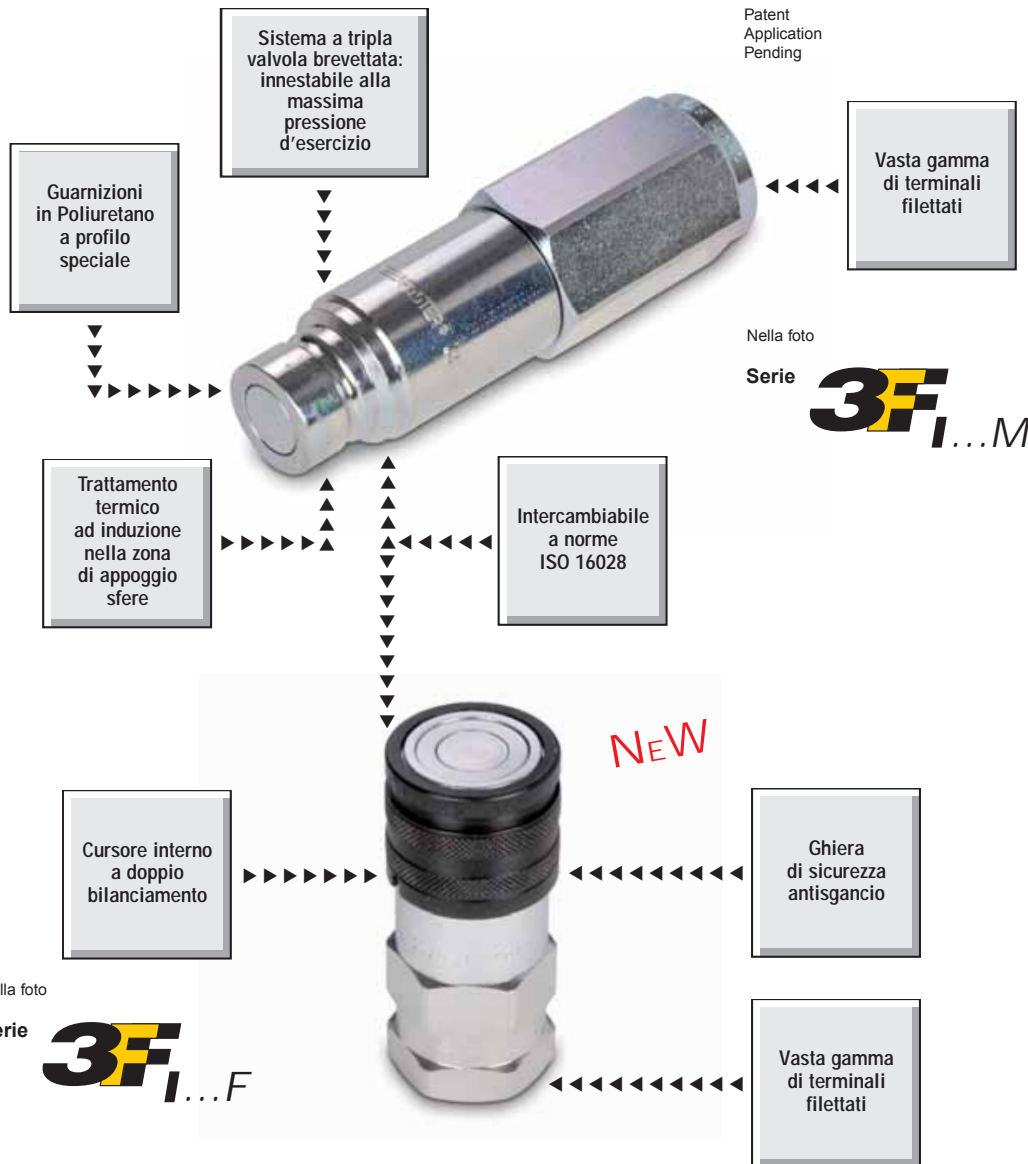




Innesti rapidi faccia piana serie 3FFI innestabili in pressione

Serie **3FFI**



LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO

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

FACCIA PIANA



CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
 - **Disconnessione:** arretrando la ghiera
 - **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

Serie **3FF**



Patent Application Pending

Dati tecnici

(▲)

Base	Base ISO	DN Diametro nominale	Portata nominale		Forza di innesto 0 MPa		Forza di innesto 25 MPa (maschio)		Pressione max di esercizio		Pressione minima di scoppio				Perdita di olio cc max.		
			mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	N	lb	MPa	PSI	Innestato			Maschio	
3/8"	06	10	9	0,35	50	13	270	59,5	400	88	25	3625	100	14500	120	17400	0,008
1/2"	08	12.5	11	0,43	65	17,2	285	62,8	550	121	25	3625	100	14500	100	14500	0,01
5/8"	10	16	14	0,55	76	20,1	280	62	500	110	25	3625	120	17400	100	14500	0,02
3/4"	12	19	16	0,63	150	39,7	280	61,7	450	99	25	3625	120	17400	105	15225	0,02
1"	16	25	18	0,71	170	45	315	69,4	700	154	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:

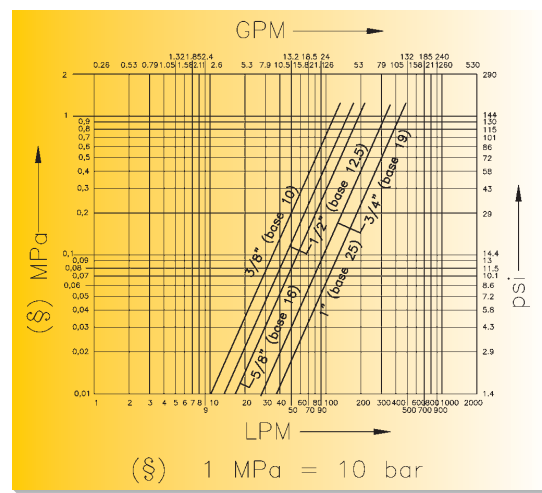
- In acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione.
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione Cr III.
- Molle in acciaio C98.

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.

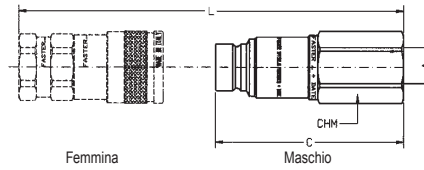
INNESTI RAPIDI FASTER



FACCIA PIANA

► **Articoli disponibili**

Serie **3FI**



◆	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 GAS M	3/8" BSP	DIN 3852-2-X	99,7	3,93			156,7	6,17			27	1,06						
			3FFI38 NPT M	3/8" NPTF	ANSI B1.20.3	99,7	3,93			156,7	6,17			27	1,06						
			3FFI38-12GAS M	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	100,7	3,96			159,3	6,27			27	1,06						
	12,5	vedere serie 2FFI e serie 2FSI	*3FFI12 GAS M *3FFI12-34 GAS M *3FFI12-34 N M	3FFI12 GAS M	1/2" BSP	DIN 3852-2-X	117,2	4,61			182,1	7,17			34	1,34					
				*3FFI12 NPT M	1/2" NPTF	ANSI B1.20.3	117,2	4,61			182,1	7,17			34	1,34					
				3FFI12-34 GAS M	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	122,2	4,81			191,1	7,52			34	1,34					
	16	vedere serie 2FFI	*3FFI58 GAS M *3FFI58-34G M *3FFI58 NPT M *3FFI58-34N M	3FFI58 GAS M	5/8" BSP	DIN 3852-2-X	119,5	4,70			195,5	7,70			38	1,50					
				*3FFI58-34G M	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	119,5	4,70			195,5	7,70			38	1,50					
				*3FFI58 NPT M	5/8" NPTF	ANSI B1.20.3	119,5	4,70			195,5	7,70			38	1,50					
	19	vedere serie 2FFI e serie 2FSI	3FFI34 GAS M 3FFI34 NPT M 3FFI34-1GAS M *3FFI34-1N M	3FFI34 GAS M	3/4" BSP	DIN 3852-2-X	132,6	5,22			210,9	8,30			42	1,65					
				3FFI34 NPT M	3/4" NPTF	ANSI B1.20.3	132,6	5,22			210,9	8,30			42	1,65					
				3FFI34-1GAS M	1" BSP	DIN 3852-2-X	132,6	5,22			210,9	8,30			42	1,65					
25	vedere serie 2FFI e serie 2FSI	*3FFI1 GAS M *3FFI1-114G M *3FFI1-114N M	3FFI1 GAS M	1" BSP	DIN 3852-2-X	146,5	5,77			224	8,82			50	1,97						
			*3FFI1 NPT M	1" NPTF	ANSI B1.20.3	146,5	5,77			224	8,82			50	1,97						
			*3FFI1-114G M	1" 1/4 BSP	DIN 3852-2-X	146,5	5,77			224	8,82			50	1,97						
	10	vedere serie 2FFN38	3FFI38-38S M	9/16" UNF	SAE J 1926-1	100,7	3,96			159,3	6,27			27	1,06						
			3FFI38-12SAE M	3/4" UNF	SAE J 1926-1	100,7	3,96			159,3	6,27			27	1,06						
			3FFI12-12S M	3/4" UNF	SAE J 1926-1	117,2	4,61			182,1	7,17			34	1,34						
	12,5	vedere serie 2FFI e serie 2FSI	3FFI12-58SAE M 3FFI12-34SAE M	3FFI12-58SAE M	7/8" UNF	SAE J 1926-1	117,2	4,61			182,1	7,17			34	1,34					
				3FFI12-34SAE M	1" 1/16 UN	SAE J 1926-1	117,2	4,61			182,1	7,17			34	1,34					
				3FFI58-58SAE M	7/8" UNF	SAE J 1926-1	119,5	4,70			195,5	7,70			38	1,50					
	16	vedere serie 2FFI	*3FFI58-34SAE M	*3FFI58-34SAE M	1" 1/16 UN	SAE J 1926-1	119,5	4,70			195,5	7,70			38	1,50					
				3FFI34-34SAE M	1" 1/16 UN	SAE J 1926-1	119,5	4,70			195,5	7,70			38	1,50					
				3FFI34-1S M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-1	132,6	5,22			211,6	8,33			42	1,65					
	19	vedere serie 2FFI e serie 2FSI	*3FFI34-1S M	*3FFI34-1S M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-1	132,6	5,22			211,6	8,33			42	1,65					
				3FFI1-1SAE M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-1	146,5	5,77			224	8,82			50	1,97					
				3FFI11-11S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3	135	5,31			212	8,35			42	1,65					
25	vedere serie 2FFI e serie 2FSI	*3FFI11-11S M	*3FFI11-11S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3	147	5,79			238	9,37			50	1,97						

◆ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

Segue pag. 29

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

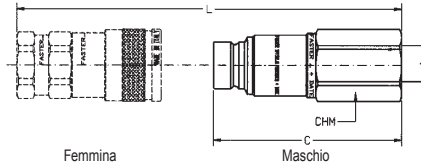
INNESTI RAPIDI FASTER



FACCIA PIANA

Articoli disponibili

Serie **3FI**



◆	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.			
	10	vedere serie 2FFN38	3FI38-12/38S M *3FI38-12/12S 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 e serie 2FSI	*3FI12-12/12S M 3FI12-12/58S M 3FI12-12/34S 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	*3FI58-12/58S 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 e serie 2FSI	3FI34-12/34S M 3FI34-12/1S 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 e serie 2FSI	*3FI1-12/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3			166	6,54			282	11,10			50	1,97			42	1,65
		10	vedere serie 2FFN38	*3FI38-13/38S M 3FI38-13/12S 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 e serie 2FSI	*3FI12-13/12S M *3FI12-13/58S M *3FI12-13/34S 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	*3FI58-13/58S M	7/8" UNF	ISO 8434-2			126	4,96			208	8,19			38	1,50				
19		vedere serie 2FFI e serie 2FSI	*3FI34-13/34S M	1" 1/16 UN	ISO 8434-2			136	5,35			226	8,90			42	1,65				
25		vedere serie 2FFI e serie 2FSI	*3FI1-13/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2			148	5,83			243	9,57			50	1,97				
		10	vedere serie 2FFN38	*3FI38-14/38S M *3FI38-14/12S 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
	12,5	vedere serie 2FFI e serie 2FSI	3FI12-14/12S M 3FI12-14/58S M 3FI12-14/34S 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	*3FI58-14/58S M	7/8" UNF	ISO 8434-2			150	5,91			254	10,00			38	1,50			40,1	1,58
	19	vedere serie 2FFI e serie 2FSI	*3FI34-14/34S 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 e serie 2FSI	*3FI1-14/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2			167	6,57			285	11,22			50	1,97			44,4	1,75

◆ Base ISO GAS = BSP *A richiesta

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