

FACCIA PIANA



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 **2FF_N**



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 cc max.	
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	Innestato		Maschio		Femmina			
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

(▲) con maschi corrispondenti della serie 2FFN

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 Cr III.
- Molle in acciaio AISI e C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

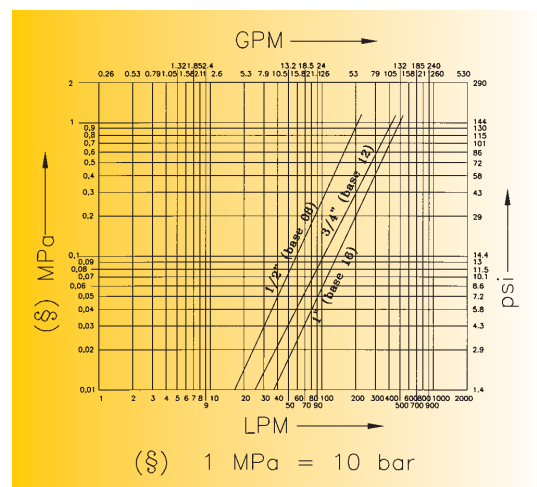
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano. A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

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.

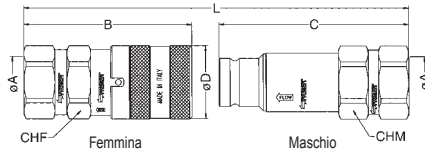
INNESTI RAPIDI FASTER



FACCIA PIANA

Articoli disponibili

Serie **2FN**



❖	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.	mm
vedere serie 2FFN38																					
06	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	84	3,30	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					
vedere serie 2FFN38																					
06	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					
	*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					
	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					
12	*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					
	vedere serie 2FFN38																				
	06	*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					
	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					
vedere serie 2FFN38																					
06	*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			
	*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			
	vedere serie 2FFN38																				
	06	*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		
		*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		
12	*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			
	vedere serie 2FFN38																				
	06	*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
12	*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	
	*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	
	*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	
vedere serie 2FFN38																					
06	*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	
	*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	
	vedere serie 2FFN38																				
	06	*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
		*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
		*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

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

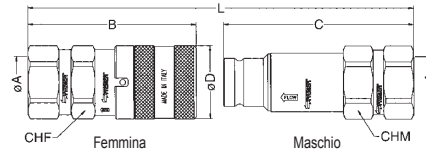
INNESTI RAPIDI FASTER



FACCIA PIANA

Articoli disponibili

Serie **2FFN**



❖	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.
	vedere serie 2FFN38																			
06																				
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	30	1,18
	*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	32	1,26
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	32	1,26
	vedere serie 2FFN38																			
06																				
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	30	1,18
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	34	1,34
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	37	1,49
	vedere serie 2FFN38																			
06																				
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	*2FFN1-11/1S F	*2FFN1-11/1S 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				
	vedere serie 2FFN38																			
06																				
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
	*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
	*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
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
	*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
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
	vedere serie 2FFN38																			
06																				
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				
	vedere serie 2FFN38																			
06																				
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
	*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
	*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
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
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
	vedere serie 2FFN38																			
06																				
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

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

10

Strada Provinciale 231 km. 1+900 - 70026 Modugno (BA) Italy
 Tel. +39 080.5329202/5328513 Fax +39 080.5324756
 email: info@difast.it sito web: www.difast.it

difast s.r.l.