

FEATURES

- **Connection system:** pushing the male coupling
- **Disconnection system:** pulling back the sleeve
- **Shut-off system:** flat valve (male coupling with single valve)
- **Connectability:** without pressure
- **Disconnection under pressure:** not allowed
- **Interchangeability:** according to ISO 16028 and HTMA standard (except for 1-1/2", 2" and 3" size)

- Male couplings with single valve
- Compact dimensions
- Competitive price
- High flow rate
- 3/8" size interchangeable with 2FFN38 female couplings



Patent
Application
Pending

Technical data

(▲)

Size		ISO size ❖	DN Nominal diameter		Rated flow		Force to connect		Max. work. pressure ✱		Minimum burst pressure				Fluid spillage
											Connected		Male		
											mm	inc.	l/min	GPM	
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	500	132,3	345	75,9	25	3625	125	18125	120	14500	0,05
2"	32	-	45	1,77	700	185,2	400	88,1	20	2900	100	14500	80	11600	0,07
3"	48	-	75	2,95	1150	304	400	88,1	12	1740	80	11600	70	10150	0,1

*Safety factor = 1:4 - for static pressure safety factor 1:2

(▲) With 2FFN38 female couplings equivalent size (see page 6), With 2FFI couplings equivalent size (see page 12), or with 2FSI couplings equivalent size (see page 24)

Pressure drop graph: test bench to ISO 7241-2 specifications with ISO VG 32 oil temperature at 40°C (104°F)

Materials:

- Female in steel with carbonitrited wear parts.
- Male in high grade carbon steel, induction hardened.
- Valves in steel.
- Surface treatment: zinc plating and Cr III passivation.
- Springs in AISI and C98 steel.
- High resistance balls 100 C6.

Seals:

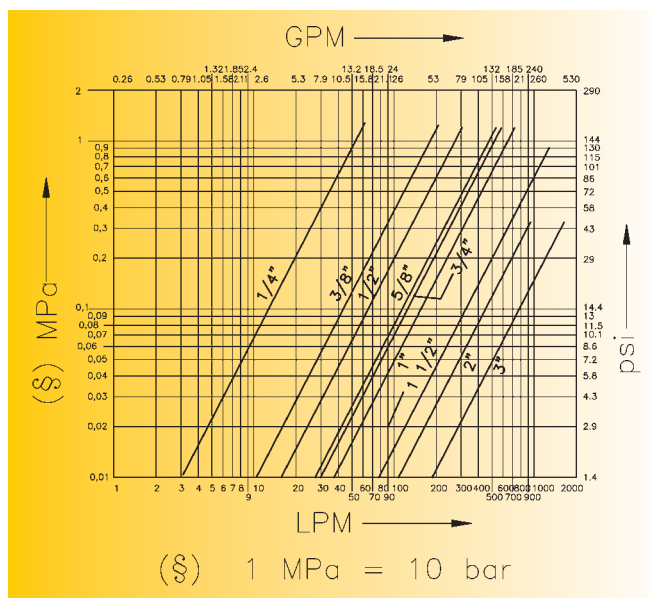
Standard in oilproof NBR (Nitrile Rubber) and Polyurethane.
On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

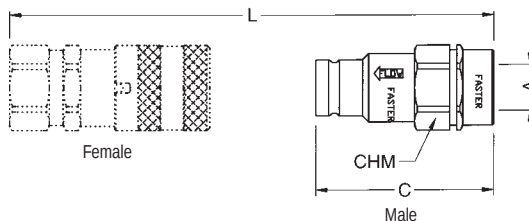
Working temperatures:

with standard seals from -25°C (-13°F) to +100°C (+212°F).
For different temperature, the quick-release coupling will be supplied with the appropriate seals.



The descriptions and illustrations in this catalogue are for information only and are not binding.

Series **F_N 38 F_I**

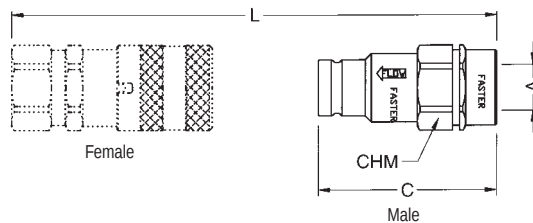


	❖	Female	Male	Thread Ø A	Standards	B	C	Ø D	L	CHF	CHM	Ø T	P
						mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	6,3	see 2FFI series	FFI14 GAS M *FFI14 NPT M	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3		48 1,89 48 1,89		96,1 3,78 96,1 3,78		24 0,94 24 0,94		
	10	see 2FFN38 series	FFN38 GAS M U FFN38-12 GAS M U FFN38 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 2,47 62,7 2,63 62,7 2,47 62,7 2,63		119,7 4,71 125,3 4,93 119,7 4,71 126,3 4,97		27 1,06 27 1,06 27 1,06 27 1,06		
	12,5	see 2FFI series and 2FSI series	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 3,09 83,5 3,29 78,5 3,09 83,5 3,29		143,4 5,65 152,4 6,00 143,4 5,65 152,4 6,00		32 1,26 34 1,34 32 1,26 34 1,34		
	16	see 2FFI series	*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 3,35 85 3,35 85 3,35 85 3,35		161 6,34 161 6,34 161 6,34 161 6,34		38 1,50 38 1,50 38 1,50 38 1,50		
	19	see 2FFI series and 2FSI series	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 3,91 99,4 3,91 99,4 3,91 99,4 3,91		178,7 7,04 178,7 7,04 178,7 7,04 178,7 7,04		42 1,65 42 1,65 42 1,65 42 1,65		
	25	see 2FFI series and 2FSI series	FFI1 GAS M FFI1 NPT M FFI1-114 G M	1" BSP 1" NPTF 1 1/4" BSP	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3 DIN 3852-2-X		107,5 4,23 107,5 4,23 107,5 4,23		186,3 7,33 186,3 7,33 186,3 7,33		50 1,97 50 1,97 50 1,97		
	24	see 2FFI series	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		104 4,09 104 4,09 104 4,09 104 4,09		215 8,46 215 8,46 215 8,46 215 8,46		65 2,56 65 2,56 65 2,56 65 2,56		
	32	see 2FFI series	FFI2 GAS M FFI2 NPT M	2" BSP 2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B1.20.3		104 4,09 104 4,09		215 8,46 215 8,46		65 2,56 65 2,56		
	48	see 2FFI series	FFI3 GAS M	3" BSP	DIN 3852-2-X		182 7,16		336 13,2		115 4,53		
	6,3	see 2FFI series	FFI14-38 SAE M	9/16" UNF	SAE J 1926-1		49,5 1,95		97,6 3,84		24 0,94		
	10	see 2FFN38 series	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	see 2FFI series and 2FSI series	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 3,09 83,5 3,29 78,4 3,09		143,4 5,65 148,4 5,84 147,8 5,82		32 1,26 34 1,34 34 1,34		
	16	see 2FFI series	*FFI58-58 SAE M FFI58-34 SAE M	7/8" UNF 1" 1/16 UN	SAE J 1926-1 SAE J 1926-1		85 3,35 85 3,35		161 6,34 161 6,34		38 1,50 38 1,50		
	19	see 2FFI series and 2FSI series	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 3,91 99,4 3,91		178,7 7,04 179,9 7,08		42 1,65 42 1,65		
	25	see 2FFI series and 2FSI series	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	see 2FFI series	*FFI14-1/14G M *FFI14-1/14N M	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-B ANSI B1.20.3		52,3 2,06 52,3 2,06		114,2 4,50 114,2 4,50		24 0,94 24 0,94		
	10	see 2FFN38 series	*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 2,57 65,4 2,57 65,4 2,57 65,4 2,57 65,4 2,57 65,4 2,57		130,2 5,13 130,4 5,13 130,4 5,13 130,4 5,13 130,4 5,13 130,4 5,13		27 1,06 27 1,06 27 1,06 27 1,06 27 1,06 27 1,06		
	12,5	see 2FFI series and 2FSI series	*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 3,11 79 3,11 79 3,11		145,5 5,73 145,5 5,73 145,5 5,73		32 1,26 32 1,26 32 1,26		
	16	see 2FFI series	*FFI58-1/58S M	1" UNS	SAE J 1926-3		87 3,43		165 6,50		38 1,50		
	19	see 2FFI series and 2FSI series	*FFI34-1/34S M	1" 1/16 UN	SAE J 1926-3		100 3,94		181 7,13		42 1,65		
	25	see 2FFI series and 2FSI series	*FFI1-1/1S M	1" 5/16 UN	SAE J 1926-3		110 4,33		192 7,56		50 1,97		
	6,3	see 2FFI series	*FFI14-2/1415 M *FFI14-2/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		52,3 2,06 52,3 2,06		114,2 4,50 114,2 4,50		24 0,94 24 0,94	8,2 0,32 10,2 0,40	
	10	see 2FFN38 series	FFN38-2/18M U FFN38-2/22M U	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		62,7 2,47 63,7 2,51		126,7 4,99 127,7 5,03		27 1,06 27 1,06	12,2 0,48 15,2 0,60	
	12,5	see 2FFI series and 2FSI series	*FFI12-2/1815 M FFI12-2/2215 M	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		71,8 2,83 72,8 2,87		135,2 5,32 137,2 5,40		32 1,26 32 1,26	12,2 0,48 15,2 0,60	
	16	see 2FFI series	*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	see 2FFI series and 2FSI series	*FFI34-2/2615 M *FFI34-2/302 M	M 26x1,5 M 30x2	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L		100 3,94 100 3,94		184,8 7,28 184,8 7,28		42 1,65 42 1,65	18,2 0,72 22,2 0,87	
	25	see 2FFI series and 2FSI series	*FFI1-2/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L		110 4,33		195 7,68		50 1,97	22,2 0,87	

• Base non ISO ❖ ISO size GAS = BSP *On request

Follows page 18

Series **F_N38 F_I**

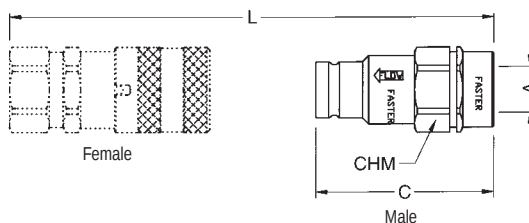


	❖	Female	Male	Thread Ø A	Standards	B mm	inc.	C mm	inc.	Ø D mm	inc.	L mm	inc.	CHF mm	inc.	CHM mm	inc.	Ø T mm	inc.	P mm	inc.
	6,3	see 2FFI series	*FFI14-3/1415 M *FFI14-3/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S			52,3 52,3	2,06 2,06			114,2 114,2	4,50 4,50			24 24	0,94 0,94	6,2 8,2	0,24 0,32		
	10	see 2FFN38 series	*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 65,7	2,51 2,59			123,5 126,7	4,86 4,99			27 27	1,06 1,06	12,2 14,2	0,48 0,56		
	12,5	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*FFI34-3/302 M *FFI34-3/362 M	M 30x2 M 36x2	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S			100 100	3,94 3,94			184,8 186,8	7,28 7,35			42 42	1,65 1,65	20,2 25,2	0,80 0,99		
	25	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*FFI14-5/1415 M *FFI14-5/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			73,7 73,7	2,90 2,90			184,3 184,3	7,26 7,26			24 24	0,94 0,94	8,2 10,2	0,32 0,40	34 35	1,34 1,38
	10	see 2FFN38 series	*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 86,7 86,7	3,47 3,41 3,41			176,2 174,7 174,7	6,94 6,88 6,88			27 27 27	1,06 1,06 1,06	10,2 12,2 15,2	0,40 0,48 0,60	35 36 38	1,38 1,42 1,49
	12,5	see 2FFI series	*FFI12-5/1815 M *FFI12-5/2215 M	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			100,2 100,2	3,94 3,94			187,6 187,6	7,39 7,39			32 32	1,26 1,26	12,2 15,2	0,48 0,60	36 38	1,42 1,49
	16	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*FFI34-5/2615 M *FFI34-5/302 M	M 26x1,5 M 30x2	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			120 120	4,72 4,72			224 224	8,82 8,82			42 42	1,65 1,65	18,2 22,2	0,72 0,87	40 42	1,57 1,65
	25	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*FFI14-6/1415 M *FFI14-6/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S			73,7 73,7	2,90 2,90			157,2 157,2	6,19 6,19			24 24	0,94 0,94	6,2 8,2	0,24 0,32	36 36	1,42 1,42
	10	see 2FFN38 series	*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 86,7	3,41 3,41			174,7 174,7	6,88 6,88			27 27	1,06 1,06	12,2 16,2	0,48 0,64	38 40	1,49 1,57
	12,5	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*FFI14-7/1415 M *FFI14-7/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			64,7 64,7	2,55 2,55			139,2 139,2	5,48 5,48			24 24	0,94 0,94	8,2 10,2	0,32 0,40	26 26	1,02 1,02
	10	see 2FFN38 series	*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 77,7 77,7	3,12 3,06 3,06			153,5 152 152	6,04 5,98 5,98			27 27 27	1,06 1,06 1,06	10,2 12,2 15,2	0,40 0,48 0,60	26 26 26	1,02 1,02 1,02
	12,5	see 2FFI series	*FFI12-7/1815 M *FFI12-7/2215 M	M 18x1,5 M 22x1,5	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			91,2 91,2	3,59 3,59			169,6 169,6	6,68 6,68			34 34	1,34 1,34	12,2 15,2	0,48 0,60	26 26	1,02 1,02
	16	see 2FFI series	*FFI58-7/2615 M	M 26x1,5	ISO 8434-1-L			101	3,98			192	7,56			38	1,50	18,2	0,72	30	1,18
	19	see 2FFI series	*FFI34-7/2615 M *FFI34-7/302 M	M 26x1,5 M 30x2	ISO 8434-1-L ISO 8434-1-L			111 111	4,37 4,37			206 206	8,11 8,11			42 42	1,65 1,65	18,2 22,2	0,72 0,87	30 32	1,18 1,26
	25	see 2FFI series	*FFI1-7/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-L			119	4,69			216	8,50			50	1,97	22,2	0,87	32	1,26
	6,3	see 2FFI series	*FFI14-8/1415 M *FFI14-8/1615 M	M 14x1,5 M 16x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S			64,7 64,7	2,55 2,55			139,2 139,2	5,48 5,48			24 24	0,94 0,94	6,2 8,2	0,24 0,32	26 26	1,02 1,02
	10	see 2FFN38 series	*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 77,7 77,7	3,06 3,06 3,06			149,5 149,5 149,5	5,89 5,89 5,89			27 27 27	1,06 1,06 1,06	10,2 12,2 16,2	0,40 0,48 0,64	26 26 30	1,02 1,02 1,18
	12,5	see 2FFI series	*FFI12-8/2215 M *FFI12-8/2415 M	M 22x1,5 M 24x1,5	ISO 8434-1-S ISO 8434-1-S			91,2 91,2	3,59 3,59			169,6 169,6	6,68 6,68			34 34	1,34 1,34	14,2 16,2	0,56 0,64	26 30	1,02 1,18
	16	see 2FFI series	*FFI58-8/2415 M	M 24x1,5	ISO 8434-1-S			101	3,98			192	7,56			38	1,50	16,2	0,64	30	1,18
	19	see 2FFI series	*FFI34-8/302 M	M 30x2	ISO 8434-1-S			111	4,37			206	8,11			42	1,65	20,2	0,80	34	1,34
	25	see 2FFI series	*FFI1-8/362 M	M 36x2	ISO 8434-1-S			119	4,69			216	8,50			50	1,97	25,2	0,99	37	1,47

❖ ISO size GAS = BSP *On request

Follows page 19

Series **F_N 38 F_I**



	❖	Female	Male	Thread Ø A	Standards	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	see 2FFI series	*FFI14-11/38S M	11/16" UN	ISO 8434-3		54,7	2,15	120,2	4,73	24	0,94	
	10	see 2FFN38 series	*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	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	FFI58-11/58S M	1" UNS	ISO 8434-3		97	3,82	179	7,05	38	1,50	
	19	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*FFI1-11/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3		126	4,96	217	8,54	50	1,97	
	6,3	see 2FFI series	FFI14-12/38S M	11/16" UN	ISO 8434-3		77,7	3,06	166,2	6,54	24	0,94	34
	10	see 2FFN38 series	*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 36,5
	12,5	see 2FFI series	*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 40,5 41,5
	16	see 2FFI series	*FFI58-12/58S M	1" UNS	ISO 8434-3		106	4,17	210	8,27	38	1,50	40,5
	19	see 2FFI series	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 42
	25	see 2FFI series	FFI1-12/1S M	1" 7/16 UN	ISO 8434-3		135	5,31	251	9,88	50	1,97	42
	6,3	see 2FFI series	*FFI14-13/38S M	9/16" UNF	ISO 8434-2		55,7	2,19	121,2	4,77	24	0,94	
	10	see 2FFN38 series	*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	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*FFI58-13/58S M	7/8" UNF	ISO 8434-2		84	3,31	166	6,54	38	1,50	
	19	see 2FFI series	FFI34-13/34S M	1 1/16" UN	ISO 8434-2		108	4,25	200	7,87	42	1,65	
	25	see 2FFI series	*FFI1-13/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2		118	4,65	213	8,39	50	1,97	
	6,3	see 2FFI series	*FFI14-14/38S M	9/16" UNF	ISO 8434-2		72,7	2,86	155,2	6,11	24	0,94	32,5
	10	see 2FFN38 series	*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 36,6 40,1
	12,5	see 2FFI series	*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 40,1 44,4
	16	see 2FFI series	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 44,4
	19	see 2FFI series	FFI34-14/34S M	1" 1/16 UN	ISO 8434-2		135	5,31	248	9,76	42	1,65	44,4
	25	see 2FFI series	*FFI1-14/1S M	1" 5/16 UN	ISO 8434-2		145	5,71	263	10,35	50	1,97	44,4
	6,3	see 2FFI series	*FFI14-16/14G M	1/4" BSP	DIN 3863		52,3	2,06	114,7	4,52	24	0,94	
	10	see 2FFN38 series	*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	see 2FFI series	*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	see 2FFI series	*FFI58-16/2415 M	M 24x1,5	DIN 3863		87	3,43	163	6,42	38	1,50	
	19	see 2FFI series	*FFI34-16/2615 M	M 26x1,5	DIN 3863		100	3,94	181	7,13	42	1,65	
	25	see 2FFI series	*FFI1-16/302 M	M 30x2	DIN 3863		110	4,33	192	7,56	50	1,97	

❖ ISO size GAS = BSP *On request