

Filtry ciśnieniowe typ FTF i FTFB

Produkowane oraz znakowane CE zgodnie z Dyrektywą Ciśnieniową (PED).

Przepływy, ciśnienia i masy

TF TFB	Przepływ ¹ nominalny [m ³ /h]	Ciśnienie projekt. [bar]	Masa transportowa		Masa ² podczas pracy- ok. [kg]
			Filtr ok. [kg]	System zaworów ok. [kg]	
10	10	6.2	660	90	3050
12	12	7.0	750	90	3700
14	14	6.8	790	90	4350
17	17	6.0	855	110	5250
20	20	5.2 7.0	935 1055	110	6150 6250
25	25	4.3 7.0	1090 1225	110	8100 8250
30	30	4.0 6.6	1180 1320	120	9200 9350
35	35	3.5 6.2	1260 1440	120	10350 10550
40	40	5.5 7.0	1620 1810	120	11900 12100
50	50	4.5 6.5	1980 2320	150	16200 16550
60	60	4.0 7.0	2250 2660	150	19500 19900
75	75	3.4 6.6	2560 3200	190	23250 23900
100	100	4.0 6.0	3760 4040	190	29500 29800



1. Nominalna prędkość filtracji: 15 m/h. W zależności od aplikacji, prędkość może różnić się od nominalnej.
2. Masa całkowita filtra z system zaworów, wypełnieniem [przyjęto 1.5 kg/ltr] oraz wodą.
Podane masy należy traktować jako szacunkowe i zależne od projektu filtra (np. dopuszczalne ciśnienie) oraz typu wypełnienia.

Rodzaje wykonania filtra oraz temp. wody

FTF-FTFB	Powłoka wewnętrzna	Temperatura wody, max. [°C]	Powłoka zewnętrzna	Klasa korozyjności
10-100	brak	50	Farba epoxy	C3

Rodzaje wykonania materiałowego systemu zaworów oraz temp. wody

System zaworów	Powłoka wewnętrzna	Temperatura wody, max. [°C]	Powłoka zewnętrzna	Klasa korozyjności
Malowany	brak	50	Farba epoxy	C5-I
Pokryty	Powłoka z polyetylenu (PPA)	35	Powłoka z polyetylenu (PPA)	C5-M
Stal nierdzewna	AISI 316	50	AISI 316	C5-M

Rodzaje sterowania zaworami, opcje

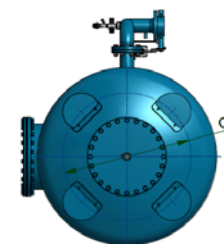
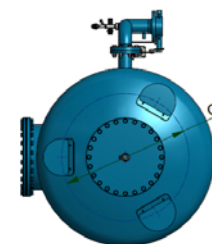
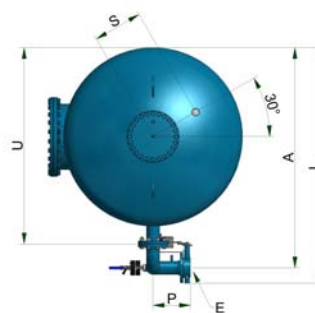
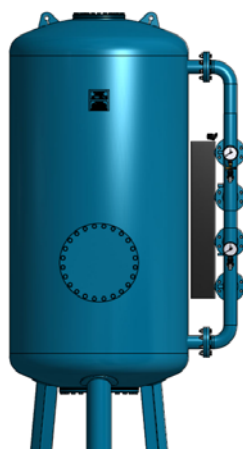
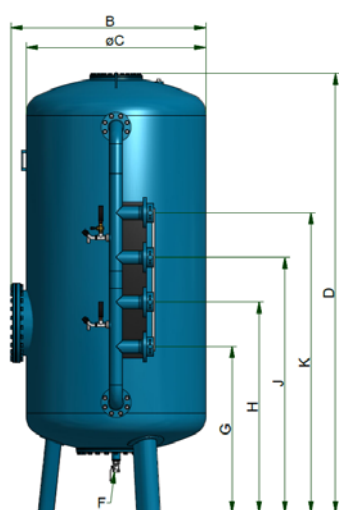
Sterowanie	System zaworów	Sprężone pow. [bar]	Zasilanie elektryczne
Automatyczne (FTFB)	Jeden siłownik pneumatyczny na 4 zawory	5-6	230 V, 50 Hz, zamienione na 24VDC lub 12VAC (w zależności od typu sterownika)
	Niezależne napędy na każdy zawór (opcja)		
Ręczne (FTF)	Cztery niezależne zawory	n/a	n/a

Z zastrzeżeniem zmian w projekcie

Wymiary i podłączenia:

FTF FTFB	A ¹ ±20 [mm]	B ¹ ±10 [mm]	C ±5 [mm]	D ¹ ±25 [mm]	E ² [DN]	F [Rp]	G ±10 [mm]	H ±10 [mm]	J ±10 [mm]	K ±10 [mm]	L ¹ ±10 [mm]	P ±5 [mm]	Q ±5 [mm]	S ±5 [mm]	T [Rp]	U [mm]
10	1150	1020	900	2840	65	1½	1050	1350	1650	1950	1245	250	760	270	2	1000
12	1250	1120	1000	2870	65	1½	1050	1350	1650	1950	1345	250	860	270	2	1100
14	1350	1220	1100	2890	65	1½	1050	1350	1650	1950	1445	250	960	300	2	1200
17	1470	1320	1200	2940	80	1½	1050	1350	1650	1950	1595	250	1060	330	2	1300
20	1570	1420	1300	2950	80	1½	1050	1350	1650	1950	1675	250	1160	360	2	1400
25	1770	1620	1500	2990	80	1½	1050	1350	1650	1950	1875	250	1360	410	2	1600
30	1900	1720	1600	3000	100	1½	1050	1350	1650	1950	2015	255	1380	440	2	1700
35	2000	1820	1700	3030	100	1½	1050	1350	1650	1950	2115	255	1470	470	2	1800
40	2100	1920	1800	3050	100	1½	1050	1350	1650	1950	2215	255	1560	500	2	1900
50	2440	2220	2100	3140	125	1½	1110	1410	1710	2010	2570	260	1680	590	2	2200
60	2640	2420	2300	3220	125	1½	1150	1450	1750	2050	2770	260	1840	650	2	2400
75	2875	2620	2500	3300	150	1½	1200	1500	1800	2100	3025	260	2000	710	2	2600
100	3275	3020	2900	3470	150	1½	1280	1580	1880	2180	3425	260	2320	830	2	3000

- Zalecana wolna przestrzeń (należy zwrócić uwagę na lokalne wymagania):
 Dookoła filtra, minimum: 300 mm.
 Ponad filtrem, minimum: 500 mm.
 Pomiędzy 2 filtrami, minimum: 500 mm.
- Podłączenia kołnierzowe, DIN 2633.



FTF-FTFB 10-60: 3 nogi

FTF-FTFB 75-100: 4 nogi

Z zastrzeżeniem zmian w projekcie