



## FILTR PIONOWY BEZCIŚNIENIOWY DF FPB



### Zastosowanie

Filtr Pionowy Bezciśnieniowy DF FPB jest urządzeniem przeznaczonym do pospiesznej filtracji wody. W zależności od wybranego materiału filtracyjnego urządzenie może uzdatniać wodę o podwyższonej zawartości związków żelaza, manganu, amoniaku, jak również zawiesiny, mętności i barwy. Ze względu na szczelną obudowę, w odróżnieniu od tradycyjnych filtrów otwartych, urządzenie może filtrować wodę z zawartością ozonu, nie powodując podwyższenia jego stężenia w otaczającym powietrzu.

### Zasada działania

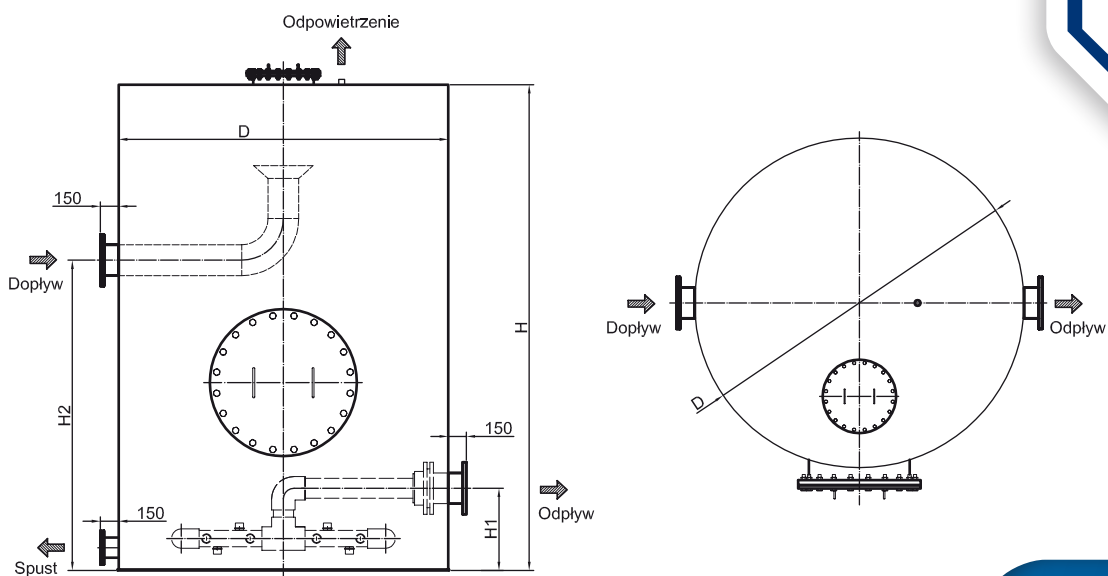
Woda doprowadzana jest do filtra króćcem górnym, następnie wpływa do korony przelewowej, skąd jest rozprowadzana po powierzchni złoża filtracyjnego. Przepływające z góry na dół medium, jest oczyszczane na materiale filtracyjnym. Dobór odpowiedniego złoża, miąższość warstwy filtracyjnej oraz uziarnienie uzależnione jest od parametrów fizyko-chemicznych wody, jak również od rodzaju prowadzonego procesu technologicznego. Odbiór filtratu odbywa się poprzez dysze filtracyjne. Filtr może być wykonany jako całkowicie szczelny, dzięki czemu istnieje możliwość wykorzystania go w końcowym procesie uzdatniania wody ozonowanej jako filtr węglowy.

### Wyposażenie

- króciec doptywowy, odpływowy, spustowy, sprężonego powietrza (opcja),
- wloty rewizyjno-zasypowe,
- rurowy drenaż filtracyjny,
- złożo filtracyjne (opcja),
- armatura i automatyka AKPiA (opcja),
- system destrukcji ozonu resztkowego (opcja),
- wykonanie materiałowe: stal nierdzewna. Na życzenie istnieje możliwość zastosowania innych materiałów konstrukcyjnych.

### Cechy produktu

- usuwanie zawiesiny, mętności, barwy, jak również związków żelaza, manganu, jonu amonowego i innych,
- możliwość współpracy z wodą ozonowaną,
- wypełnienie urządzenia złożem jedno lub dwu medialnym,
- szeroka gama wykonania materiałowego: stal nierdzewna, stal konstrukcyjna malowana lub ocynkowana, materiały chemoodporne,
- dysze filtracyjne z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej ze szczeliną filtracyjną o szerokości 0,2 lub 0,5mm,
- niskie koszty inwestycyjne oraz eksploatacyjne,
- atest PZH.



### Specyfikacja

Typ	Powierzchnia filtracji [m <sup>2</sup> ]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Króćce przyłączeniowe			Masa [kg]	Pojemność czynna [m <sup>3</sup> ]
						Dopływ DN	Odpływ DN	Spust DN		
DF FPB 1000	0,78	1000	2500	500	1800	65	65	32	500	1,65
DF FPB 1200	1,13	1200	2500	500	1800	80	80	32	570	2,37
DF FPB 1400	1,54	1400	2500	500	1800	80	80	40	650	3,23
DF FPB 1600	2,00	1600	2500	500	1800	100	100	40	750	4,22
DF FPB 1800	2,54	1800	2500	500	1800	100	100	40	850	5,34
DF FPB 2000	3,14	2000	2500	500	1800	100	100	40	950	6,60
DF FPB 2200	3,80	2200	2500	500	1800	150	150	50	1100	7,98
DF FPB 2400	4,52	2400	2500	500	1800	150	150	50	1500	9,50
DF FPB 2800	6,16	2800	2500	500	1800	150	150	50	1800	12,93
DF FPB 3000	7,07	3000	2500	500	1800	150	150	50	2000	14,84

Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania urządzeń do wymagań Inwestora, Na życzenie udostępniane są rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

### Rysunki szczegółowe

