



ZESTAW FILTRACYJNY CIŚNIENIOWY DF FP



Zastosowanie

Zestaw Filtracyjny Ciśnieniowy DF FP jest urządzeniem przeznaczonym do filtracji pospiesznej. Odpowiedni dobór materiału filtracyjnego gwarantuje niezawodną pracę urządzenia, przy niedużych kosztach inwestycyjnych. Urządzenie dostarczane jest w dwóch wariantach: wersja uproszczona – zbiornik filtracyjny lub wersja pełna - kompletny zestaw składający się ze zbiornika filtracyjnego wraz ze złożem, a także orurowaniem, kompletem przepustnic automatycznych, zaworów ręcznych, odpowietrznikiem, elektrozaworem oraz sondami poziomu i szafą sterowania.

Zasada działania

Woda doprowadzana jest do zestawu króćcem znajdującym się w górnej części płaszczu urządzenia, skąd rozprowadzana jest równomiernie po całej powierzchni złoża filtracyjnego. Zawarte w wodzie zanieczyszczenia zostają zatrzymane na materiale filtracyjnym, oczyszczona ciecz odprowadzana jest poza urządzenie króćcem dolnym. Zestaw filtracyjny może być wyposażony zarówno w drenaż płytowy, jak i drenaż rurowy. Dobór odpowiedniego złoża filtracyjnego, jego uziarnienie oraz wysokość zasypowa, są uzależnione od parametrów fizyko-chemicznych wody doprowadzanej do urządzenia. Zestaw może pracować zarówno ze złożem jedno, jak i dwumediowym.

Opcjonalnie zestaw może zostać wyposażony w system utrzymujący „poduszkę powietrzną” wewnątrz urządzenia oraz system dodatkowego pośredniego płukania wierzchniej warstwy złoża sprężonym powietrzem, dzięki któremu uzyskuje się wydłużenie filtracyjnego cyklu.

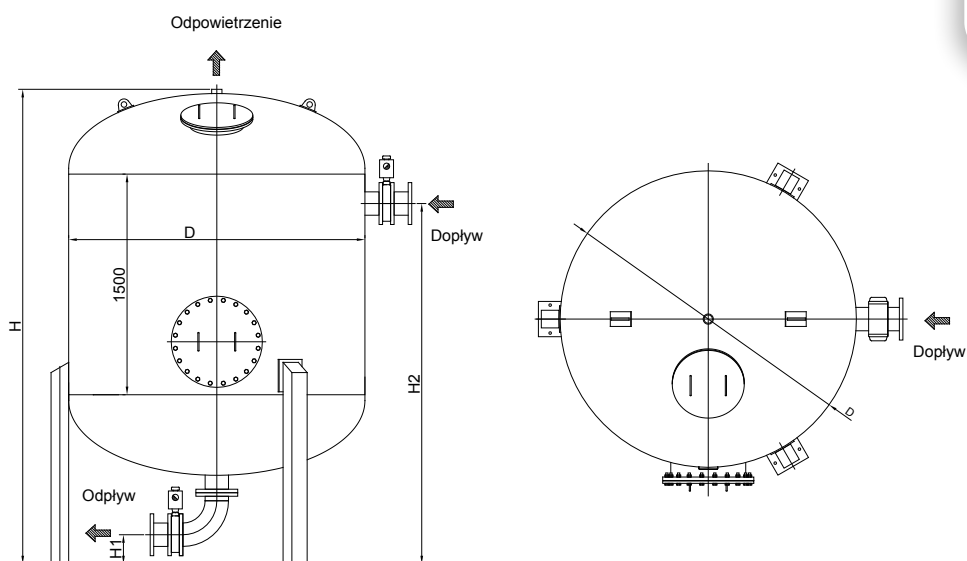
Wyposażenie

- króciec doptywowy, odpływowy, spustowy, sprężonego powietrza (opcja),
- system utrzymania „poduszki powietrznej” (opcja),
- króciec rewizyjny oraz zasypowy,
- drenaż filtracyjny płytowy lub rurowy,
- złoże filtracyjne (opcja),
- armatura (opcja),
- aparatura AKPiA (opcja),
- manometry (opcja),
- zawór odpowietrzający (opcja),
- dodatkowy układ powietrznego płukania wierzchniej warstwy złoża (opcja),
- wykonanie materiałowe: stal nierdzewna lub stal St3S zabezpieczona powłokami lakierniczymi. Na życzenie istnieje możliwość zastosowania innych materiałów konstrukcyjnych.

Cechy produktu

- usuwanie zawiesiny, mętności, barwy, jak również związków żelaza, manganu, jonu amonowego i innych,
- szeroka gama wykonania materiałowego: stal nierdzewna, stal konstrukcyjna malowana lub ocynkowana, materiały chemo odporne,
- dysze filtracyjne z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej ze szczeliną filtracyjną o szerokości 0,2 lub 0,5mm,
- ciśnienie nominalne 6 bar lub 10 bar (opcja),
- znane i sprawdzone rozwiązanie,
- niskie koszty inwestycyjne oraz eksploatacyjne,
- atest PZH.

Rysunek techniczny



Specyfikacja

Typ	Powierzchnia filtracji [m ²]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Króćce przyłączeniowe		Masa [kg]	Pojemność czynna [m ³]
						Dopływ DN	Odpływ DN		
DF FP 1000	0,78	1000	2500	300	1900	65	65	500	1,5
DF FP 1200	1,13	1200	2600	320	1970	80	80	650	2,2
DF FP 1400	1,54	1400	2700	320	2000	80	80	800	3,2
DF FP 1600	2,00	1600	2900	360	2100	100	100	1000	4,2
DF FP 1800	2,54	1800	3000	360	2160	100	100	1300	5,5
DF FP 2000	3,14	2000	3100	360	2200	100	100	1700	7,1
DF FP 2200	3,80	2200	3250	440	2340	150	150	2100	8,8
DF FP 2400	4,52	2400	3350	440	2400	150	150	2300	10,8
DF FP 2800	6,16	2800	3600	440	2500	150	150	3200	15,5
DF FP 3000	7,07	3000	3700	440	2550	150	150	3800	18,2

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

Rysunki ogólne



Opcje wykonania



Drenaż rurowy



Drenaż płytowy