



SITO BĘBNOWE DF SB

Zastosowanie

Sita Bębnowe DF SB przeznaczone są do oddzielania cząstek stałych z przepływających przez urządzenie ścieków. Prostota budowy i łatwość obsługi pozwala na wszechstronne zastosowanie urządzenia.

Budowa

Urządzenie składa się z korpusu ze stali nierdzewnej typu EN 1.4301, wewnątrz którego zainstalowany jest wirujący bęben cedzący. Dzięki możliwości zastosowania różnego typu przegród cedzących tj. perforacja, przegroda szczelinowa, siatka tkana uzyskujemy dużą uniwersalność urządzenia. Za usuwanie zatrzymanych elementów stałych odpowiada obracająca się ślimacznica. W zależności od potrzeb urządzenie może być wyposażone w system płuczący skratki oraz przemywający bęben oraz prasę skratek. W urządzeniu przewidziano możliwość zmiany elementu cedzącego już po instalacji urządzenia. Jest to szczególnie przydatne w przypadku okresowej zmienności charakteru dopływającego medium. W urządzeniu przewidziano możliwość płynnej regulacji prędkości obrotowej bębna co powoduje zwiększenie wydajności urządzenia.

Zasada działania

Zanieczyszczone ścieki doprowadzane są króćcem wlotowym do wnętrza sita bębnowego. Dzięki zastosowaniu specjalnego deflektora, ścieki wytracają swą energię, a obciążenie części separującej jest równomierne. Ścieki przepływają przez sito do wanny dolnej, skąd króćcem wylotowym wypływają z urządzenia. Części stałe zatrzymywane są na przegrodzie, a obracający się bęben wyposażony w ślimacznicę transportuje je do zsypu skratek, skąd trafiają do pojemnika lub na prasę. Podczas transportu skratek następuje ich częściowe odsączenie (dzięki umocowaniu bębna pod odpowiednim kątem) oraz płukanie (opcja).

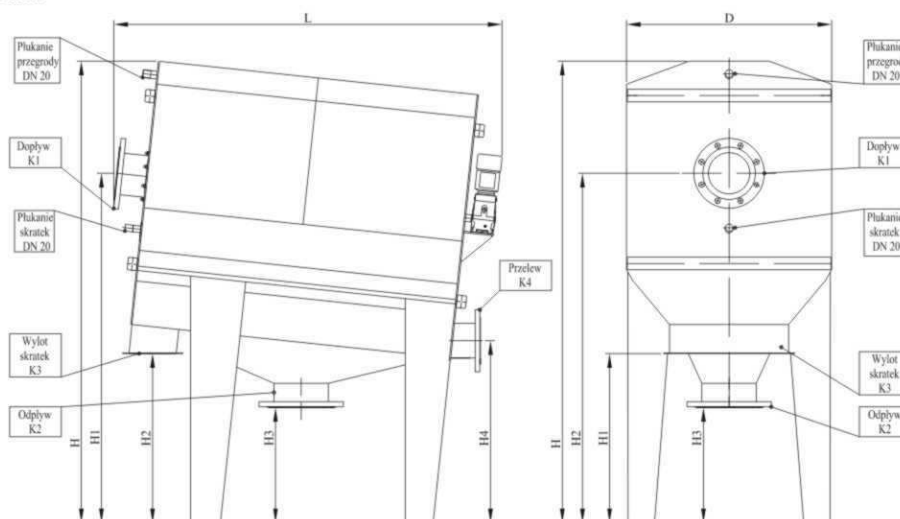
Korzyści eksploatacyjne

- wszechstronność zastosowania,
- prosta budowa i łatwość obsługi,
- samooczyszczanie się sita,
- możliwość wymiany przegrody cedzącej (np.: w przypadku zmiany wymagań klienta, zmiany produkcji zakładu, zmiany wydajności układu, itp.),
- niskie koszty eksploatacji,
- duża wydajność urządzenia.

W zamówieniu należy określić:

- nazwę firmy
- typ urządzenia

Przykładowe oznaczenie: DF SB 1



Typ	Przepływ [m ³ /h] *	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	D [mm]	Króćce przyłączeniowe				Moc napędu [kW]
									Dopływ K1 DN	Odpływ K2 DN	Wylot skratek K3 [mm]	Przelew K4 [mm]	
DF SB 1	40	1600	1220	615	450	660	1200	690	100	150	400/150	80	0,25
DF SB 2	50	1600	1220	615	440	650	1250	690	100	150	400/150	80	0,25
DF SB 3	70	1860	1410	680	460	730	1560	830	150	200	480/190	125	0,55
DF SB 4	90	2150	1625	780	550	820	1850	965	150	200	560/220	125	0,75
DF SB 5	120	2440	1840	870	630	940	1950	1100	200	250	630/250	150	0,75
DF SB 6	150	2440	1840	870	610	920	2160	1100	200	250	630/250	150	1,10
DF SB 7	200	2440	1840	870	590	900	2360	1100	200	250	630/250	150	1,10

* obliczenia przepływu dla perforacji sita ϕ 3 mm

Na życzenie klienta (projektanta) udostępniamy rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.