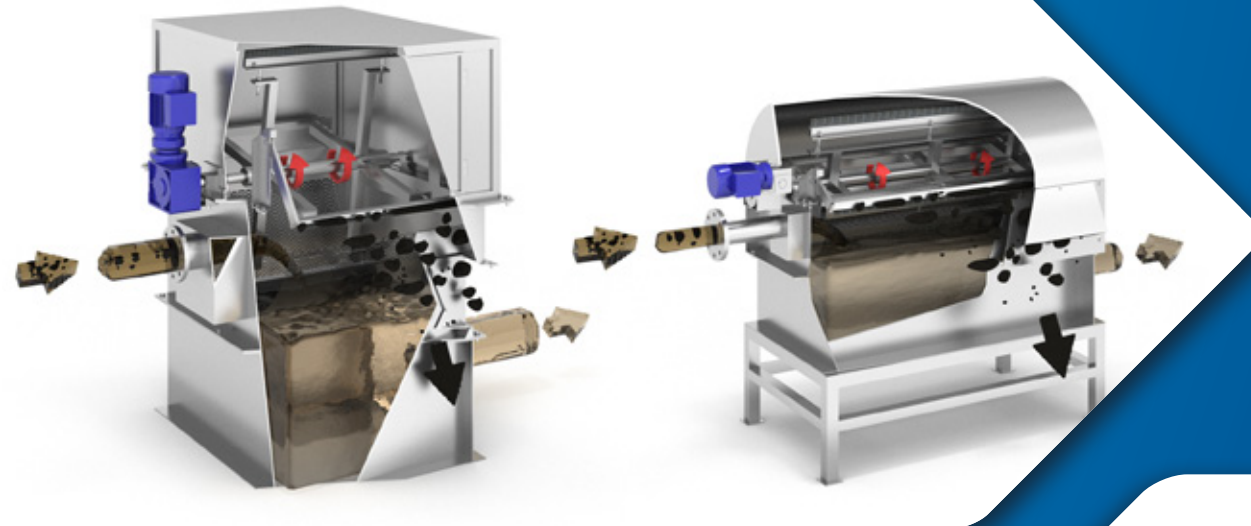




SITO SKRATKOWE DF B / D



Zastosowanie

Sito skratkowe typu DF B / D jest urządzeniem przeznaczonym do mechanicznej separacji części stałych ze ścieków komunalnych oraz przemysłowych. Prosta, sprawdzona w wielu aplikacjach konstrukcja sita oraz szeroki wachlarz oferowanych wielkości oraz opcji zabudowy, czynią te urządzenia idealnymi do zastosowania na wszelkich obiektach, gdzie odbywa się mechaniczne oczyszczanie ścieków.

Zasada działania

Wpływające do urządzenia ścieki doprowadzane są do perforowanego elementu cedzącego. W zależności od zamierzonego efektu separacji, zastosowana w urządzeniu perforacja może mieć prześwit w zakresie 1,0÷10,0mm. Oczyszczone medium odprowadzane jest do wanny dolnej, skąd grawitacyjnie odpywa poza urządzenie. Zatrzymane na elemencie cedzącym skratki usuwane są z sita przy pomocy regulowanych szczotek obrotowych, które są automatycznie czyszczone poprzez zgarniacz bezwładnościowy. Odbiór skratek realizowany jest poprzez zsyp, do którego może być opcjonalnie podłączona Prasa Skratek DF PU. W przypadku zastosowania sit do oczyszczania ścieków zawierających duże ilości tłuszczu istnieje możliwość wyposażenia w innowacyjny, sekwencyjny system sptukujący perforację.

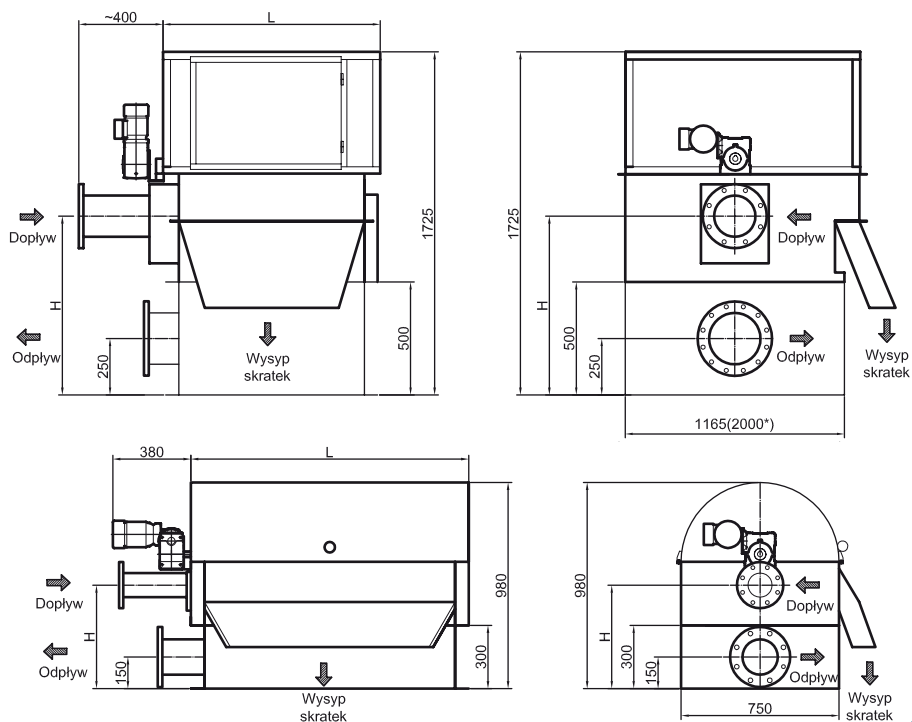
Wyposażenie

- sito o perforacji 1,0÷10,0mm,
- układ automatycznego czyszczenia perforacji,
- system dodatkowego, sekwencyjnego sptukiwania perforacji (opcja),
- szafa zasilająco-sterownicza (opcja),
- prasa skratek (opcja),
- wykonanie urządzenia w wersji Ex (opcja),
- pakiet „zima” umożliwiający lokalizację urządzenia na wolnym powietrzu (opcja), system sterowany sygnałami z dwóch niezależnych termostatów,
- wykonanie materiałowe: stal nierdzewna. Na życzenie istnieje możliwość zastosowania innych materiałów konstrukcyjnych.

Cechy produktu

- szeroki zakres zastosowań,
- 100% eliminacja skratek o wielkości większej od zastosowanej perforacji,
- hermetyzacja procesu usuwania zanieczyszczeń stałych,
- możliwość zintegrowania urządzenia z prasą skratek,
- prosta konstrukcja oraz łatwa obsługa,
- niskie koszty inwestycyjne oraz eksploatacyjne.

Rysunek techniczny



Specyfikacja

Typ	Wydajność w zależności od rodzaju medium				L [mm]	H [mm]	Króćce przyłączeniowe		Moc napędu [kW]	Masa [kg]
	woda chłodnicza [m³/h]	ścieki komunalne [m³/h]	ścieki przemysłowe [m³/h]	ścieki z ubojni żywca [m³/h]			Dopływ DN	Odpływ DN		
DF B2	40	7	5	4	560	do uzgodnienia	80	100	0,12	150
DF B4	80	15	10	7	930		100	150	0,12	200
DF B5	120	20	15	11	1030		150	200	0,12	220
DF B6	150	25	18	13	1320		150	200	0,12	260
DF D8	240	45	30	22	1050		200	250	0,12	400
DF D12	360	68	45	33	1430		250	300	0,12	550
DF D16	480	90	60	45	1740		350	400	0,25	650
DF D20	560	105	70	52	2100		350	400	0,25	800
DF D24	720	140	90	67	2520		do uzgodnienia		0,37	1100
DF D45	1360	260	170	127	2520				0,37	1500
DF D60	1800	340	225	170	3280				0,55	1800
DF D75	2240	430	280	210	4000				0,75	2000
DF D90	2800	540	350	260	4700				0,75	2500

*szerokość dotyczy sit typu D60, D75, D90

Podane wydajności dotyczą perforacji $\varnothing 3\text{mm}$,

Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania urządzeń do wymagań Inwestora,

Na życzenie udostępniane są rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

Rysunki szczegółowe

