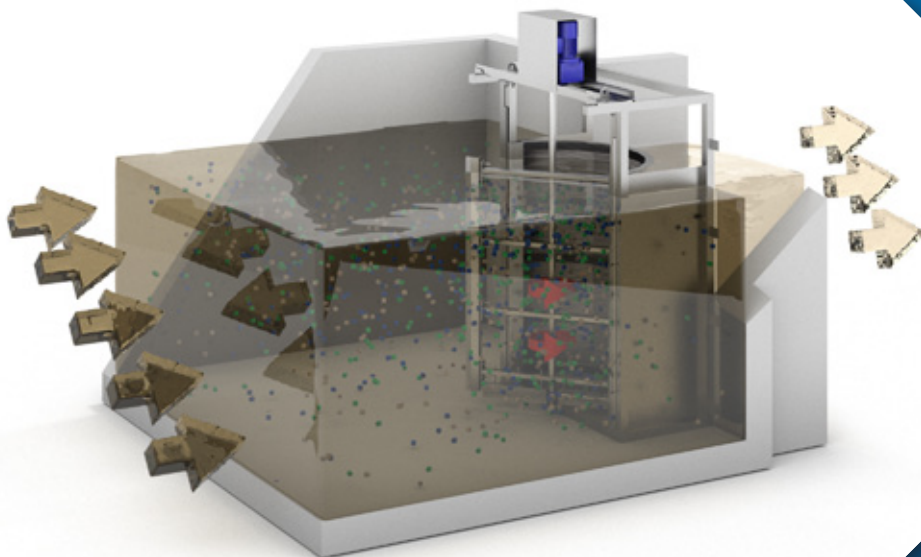




SITO PRZEPEŁYWOWE DF BV / DV



Zastosowanie

Sito Przepeływowe typu DF BV / DV jest urządzeniem przeznaczonym do separacji kształtek złoza zawieszzonego w reaktorze biologicznym. Zwarta, bezawaryjna konstrukcja w zestawieniu z prostą eksploatacją czynią urządzenie niemal bezobsługowe.

Zasada działania

Ścieki napływają prostopadle do półokrągłego sita, na którym zatrzymywane są kształtki złoza zawieszzonego. Oczyszczony ściek odpywa na kolejny stopień oczyszczania biologicznego, podczas gdy kształtki pozostają w komorze reaktora. Powierzchnia perforowana jest oczyszczana w sposób ciągły, dzięki czemu zachowana jest wydajność hydrauliczna urządzenia. Regulowany układ czyszczący napędzany jest poprzez zabezpieczony przed działaniem czynników atmosferycznych motoreduktor. System przewodnic umożliwia łatwy i szybki demontaż elementu zgarniającego. Urządzenie mocowane jest do ściany reaktora w sposób uniemożliwiający przedostanie się kształtek poza zbiornik.

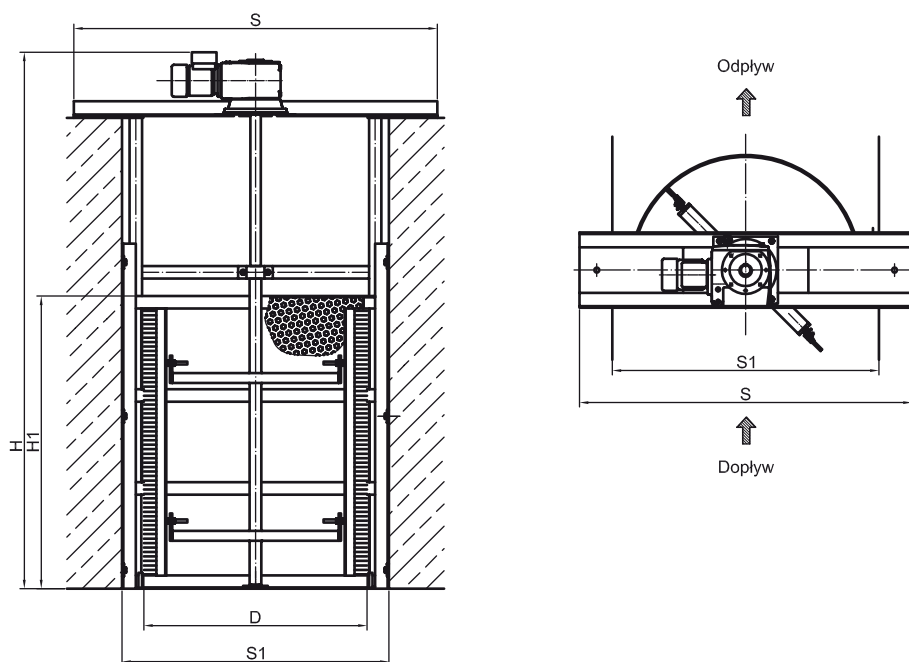
Wyposażenie

- perforowany element cedzący o prześwicie zależnym od wielkości kształtek złoza zawieszzonego,
- automatyczny system czyszcząco-zgarniający,
- konstrukcja wsporcza wyposażona w prowadnice umożliwiające łatwy demontaż elementu zgarniającego,
- motoreduktor w osłonie zabezpieczającej przed działaniem warunków atmosferycznych,
- wykonanie urządzenia w wersji Ex (opcja),
- wykonanie materiałowe: stal nierdzewna. Na życzenie istnieje możliwość zastosowania innych materiałów konstrukcyjnych.

Cechy produktu

- separacja kształtek złoza zawieszzonego w reaktorach biologicznych,
- regulowany system czyszcząco-zgarniający,
- możliwość adaptacji urządzenia w istniejących reaktorach,
- niskie koszty inwestycyjne oraz eksploatacyjne.

Rysunek techniczny



Specyfikacja

Typ	Wydajność [m³/h]	D [mm]	S [mm]	S1 [mm]	H* [mm]	H1 [mm]	Moc napędu [kW]	Masa [kg]
DF BV 2	20	600	950	750	900	300	0,12	70
DF BV 4	45				1200	600	0,12	120
DF BV 5	60				1450	850	0,12	150
DF BV 6	75				1700	1100	0,12	180
DF DV 8	135	1150	1600	1350	1500	800	0,12	200
DF DV 12	200				2050	1300	0,12	300
DF DV 16	265				2500	1700	0,25	450
DF DV 20	315				2800	2000	0,25	600
DF DV 24	420	1900	2700	2200	3500	2700	0,37	800
DF DV 45	500				2900	2000	0,37	800
DF DV 60	1000				4900	4000	0,55	1400
DF DV 75	1300				5900	5000	0,75	1800
DF DV 90	1600				6900	6000	1,10	2300

* wysokość minimalna

Podane wydajności dotyczą perforacji/szczeliny 3mm,

Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania urządzeń do wymagań Inwestora,

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

Rysunki szczegółowe

