



SITO PIONOWE B-SPO



Sito pionowe typu B-SPO przeznaczone jest do zatrzymywania nieczystości stałych. Urządzenie znajduje zastosowanie na etapie mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych lub przemysłowych. Dzięki konstrukcji pionowej doskonale nadaje się do montażu w przepompowniach ścieków, studniach oraz samodzielnych obiektach.

Podział sit pionowych:

- B-SPO/B sito pionowe bezwałowe
- B-SPO/W sito pionowe wałowe

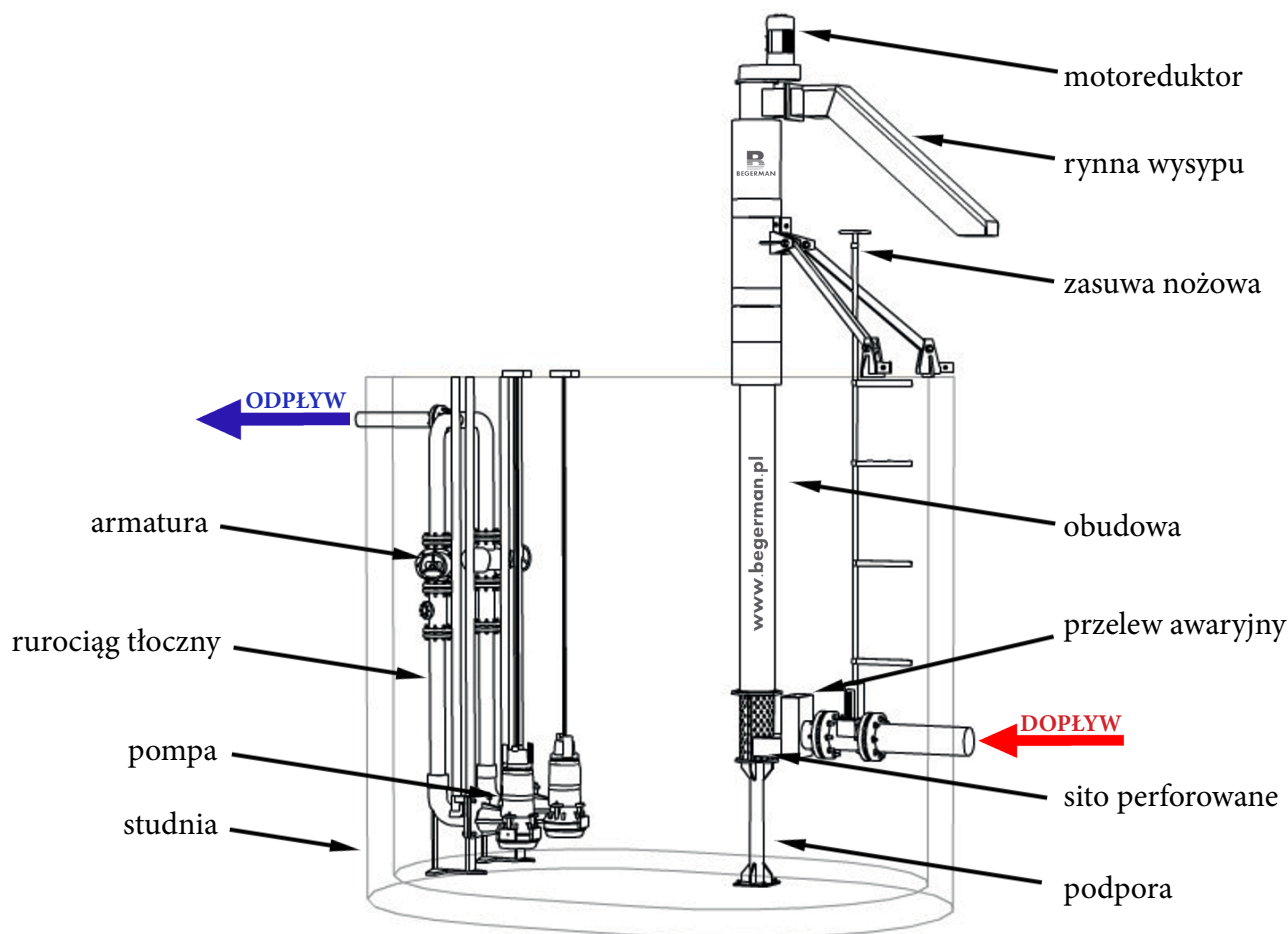
Opis oraz zasada działania:

Nieczystości stałe wylapywane są ze ścieku za pomocą sita wyposażonego w perforowany kosz wykonany ze stali nierdzewnej. Oczyszczone ze skratek ścieki przepływają dalej, a pozostałe na sicie ciała obce transportowane są za pomocą transportera ślimakowego pionowo ku wylotowi. Urządzenie w części sitowej wyposażone jest w szczotkę zamontowaną na wstędze przenośnika ślimakowego której zadaniem jest czyszczenie perforacji kosza.

Dzięki zamontowanej sondzie napęd sita uruchamiany jest automatycznie w zależności od poziomu ścieku. Podczas transportu skratek następuje ich odwodnienie oraz sprasowanie w końcowej fazie transportera. Sprasowane skratki poprzez wylot trafiają do kontenera.

Wyposażenie:

- wykonanie materiałowe- stal nierdzewna AISI 304, AISI 316, AISI 321,
- materiał spirali- stal specjalna lub stal nierdzewna,
- komora pomiarowo-przelewowa,
- koryto O-kształtne,
- rynna zrzutowa,
- strefa cedzenia z perforacją,
- stopa denną,
- podpory boczne,
- szczotka w strefie cedzenia- tworzywo sztuczne,
- strefa prasowania,
- czujnik poziomy,
- system odwadniania i rozdrabniania skratek,
- szafa zasilająco-sterownicza,
- system płukania strefy prasowania (opcja),
- system ocieplenia - ogrzewanie i izolacja termiczna (opcja),
- system workowania skratek (opcja),
- motoreduktor w wersji Ex (opcja),
- dopływ ścieków zakończony zasuwą nożową (opcja).



SCHEMAT ZABUDOWY SITA PIONOWEGO

Dane techniczne:

Typ sita spiralnego B-SPO/B, B-SPO/W	B-SPO 300	B-SPO 500
średnica rury transportowej (mm)	300	300
średnica sita (mm)	300	500
kąt zabudowy sita	90°	90°
wysokość wylotu	~1500	~1500
średnica perforacji (mm)	3-10	3-10
moc napędu	1,1 - 3,0 kW	1,1 - 4,0 kW
przepływ roboczy (dla perforacji 6 mm)	110 m ³ /h	280 m ³ /h
przepływ maksymalny	160 m ³ /h	360 m ³ /h

Zalety:

- niskie zużycie energii,
- niski poziom hałasu,
- tania eksploatacja i konserwacja,
- niewielka przestrzeń wymagana do zabudowy sita,
- zabezpieczenie pomp przed zanieczyszczeniem,
- praca bezobsługowa,
- odwodnienie i redukcja masy skratek.

Wydajność może ulec zmianie w zależności od rodzaju separowanego medium.

B-SPO

Begerman Sp. z o.o.
40-486 Katowice, ul. Kolistą 25
kom. 791-33-22-34, 731-33-22-34
www.begerman.pl
biuro@begerman.pl