

## SITO BĘBNOWE

Sito bębnowe typu FD służy do mechanicznego usuwania zanieczyszczeń stałych o wymiarach większych od prześwitu sita.

Sito bębnowe montowane jest bezpośrednio na kolektorze tłocznym, którym przepływają ścieki komunalne lub przemysłowe. Ścieki wprowadzane są do komory wstępnej, gdzie następuje spowolnienie ich przepływu i równomierny rozdział na powierzchnię obracającego się cylindra sita szczelinowego. Zanieczyszczenia stałe zatrzymywane są na zewnętrznej powierzchni sita.

Zanieczyszczenia usuwane są z powierzchni sita za pomocą skrobaka, skąd spadają grawitacyjnie do pojemnika na skratki lub do urządzenia prasującego w celu zmniejszenia ich objętości (Praska do skratek typu PDS). Po usunięciu zanieczyszczeń cylinder filtrujący jest płukany czystą wodą lub ściekiem oczyszczonym.

Urządzenie może być instalowane zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na wolnym powietrzu, gdyż opcjonalnie wyposażone jest w system grzewczy wraz z ociepleniem.

Sito bębnowe typu FD wykonane jest standardowo ze stali nierdzewnej AISI 304.

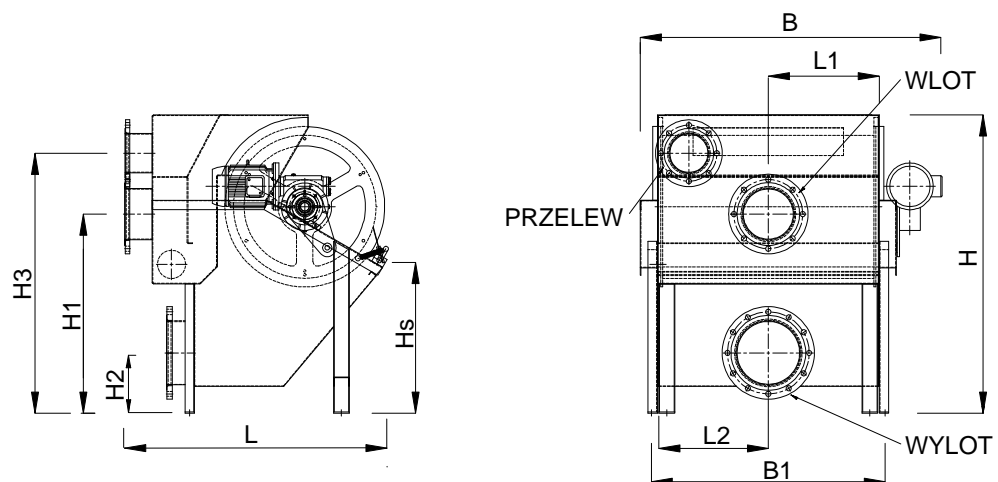
Sito może być sterowane automatycznie lub uruchamiane i zatrzymywane ręcznie.



## DANE TECHNICZNE

Przepływ [m<sup>3</sup>/h]  
 w zależności od wielkości  
 szczeliny sita

	FD 300	FD 600	FD 900	FD 1200
Szczelina sita [mm]				
0,50	12	25	38	50
0,75	24	54	82	110
1,00	36	76	114	152
1,25	44	96	145	193
1,50	48	108	165	216
2,00	57	116	177	257
2,50	60	120	180	287



Podstawowe parametry

	FD 300	FD 600	FD 900	FD 1200
Wlot	DN 100	DN 200	DN 200	DN 250
Wylot	DN 200	DN 250	DN 250	DN 300
Przelew	DN 100	DN 150	DN 150	DN 150
Moc [kW]	0,18	0,18	0,18	0,18
Przyłącze wody płucz.	1"	1"	1"	1"
L	1200	1200	1200	1200
B	650	950	1250	1550
B1	300	600	900	1200
H	1800	1800	1800	1800
H1/L1	1050/ 150	1050/ 300	1050/ 450	1050/ 600
H2/L2	490/ 150	490/ 300	490/ 450	490/ 600
H3	1330	1330	1330	1330

Wymiary podano w mm.

Producent zastrzega sobie prawo  
 do wprowadzania modyfikacji w celu  
 ciągłego ulepszania produktów