

ZAGĘSZCZACZ OSADU

Zagęszczacze bębnowe SCRUDRAIN® przeznaczone są do zagęszczania osadów znacznie uwodnionych. W zależności od rodzaju i ilości osadu, zawartość suchej masy może być w urządzeniu SCRUDRAIN® zwiększona z 0,5-3% do 5-15% dla osadów biologicznych oraz do około 25-30% dla osadów mineralnych.

Mieszanka osadu z polielektrolitem doprowadzana jest do obrotowego bębna zagęszczacza pokrytego tkaniną filtracyjną połączoną ze znajdującą się wewnątrz śrubą Archimedesą. Filtrat z zagęszczanego osadu odpływa przez tkaninę filtracyjną, zaś osad zagęszczany wewnątrz bębna obrotowego odprowadzany jest do zsypu osadu. Prędkość obrotowa bębna jest płynnie regulowana, co pozwala na właściwą kontrolę i optymalizację procesu zagęszczania przy minimalizacji zużycia polielektrolitu.

Wykładzina bębna jest utrzymywana w czystości przez system dysz płuczających. Możliwe jest wykorzystanie do płukania wody technicznej - ścieku oczyszczonego lub filtratu.

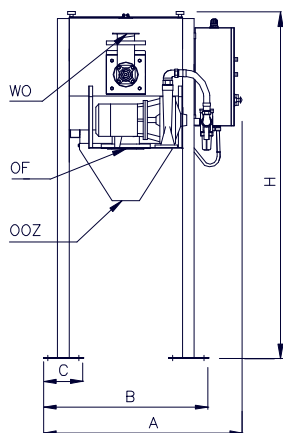
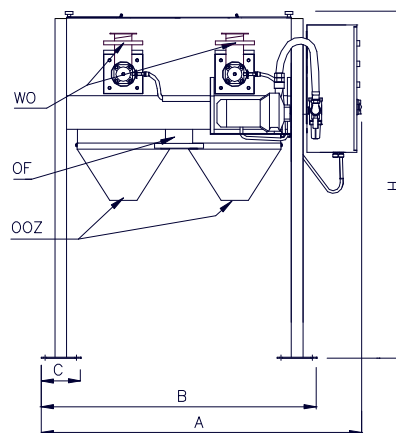
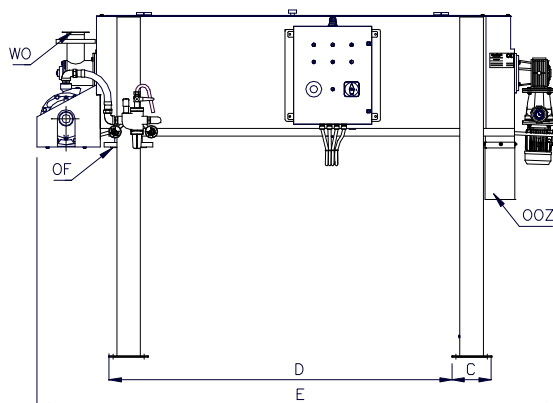
Całość sterowana jest poprzez zintegrowaną tablicę kontrolną.

Zagęszczacze SCRUDRAIN® wykonane są w całości ze stali nierdzewnej AISI 304.



Nagroda targów WOD-KAN

DANE TECHNICZNE


AD04C / AD06C

AD04D / AD06D


WO - wlot osadu
 OOOZ - odprowadzenie osadu zagęszczonego
 OF - odprowadzenie filtratu

Podstawowe parametry

SCRUDRAIN® TYP	AD04C	AD06C	AD04D	AD06D	AD10D
Śruba Archimedesesa	1 x Ø 400 mm	1 x Ø 600 mm	2 x Ø 400 mm	2 x Ø 600 mm	2 x Ø 1000 mm
Max przepływ* [m ³ /h]	10 - 20	15 - 30	20 - 40	30 - 60	60 - 120
Moc napędu [kW]	0,35	0,75	0,70	1,50	3,0
Moc pompy płuczającej [kW]	0,75	0,75	2,20	2,20	3,0
Masa [kg]	350	450	550	800	2400
A [mm]	1020	1220	1620	2000	2220
B [mm]	840	1040	1440	1820	1786
C [mm]	200	200	200	200	200
D [mm]	1756	1830	1756	1830	3370
E [mm]	2675	2795	2675	2795	4546
H [mm]	1770	1835	1770	1835	2158

* w zależności od zagęszczenia i rodzaju osadu

Rysunki konstrukcyjne modelu SCRUDRAIN® typ AD10D dostępne u dystrybutora.

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