

**kd**

Danish Wastewater  
Equipment A/S

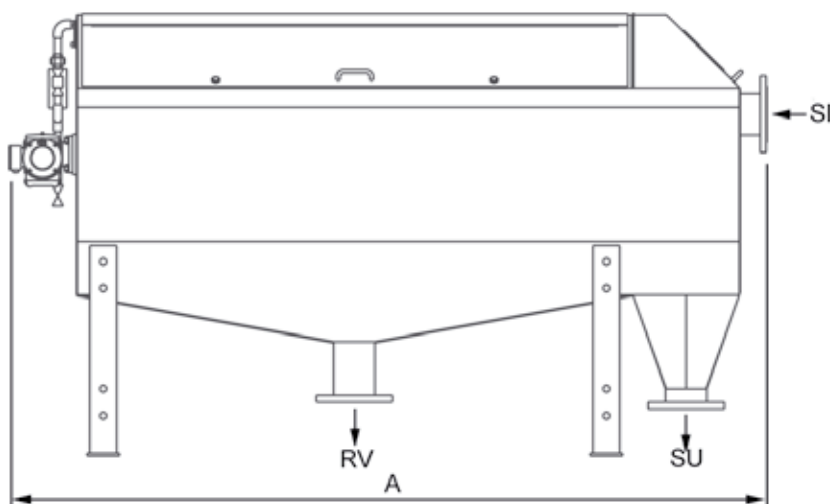


**Zagęszczacz Bębnowy Model KD 30**

# Zagęszczacz Bębnowy Model KD 30

Zagęszczacz bębnowy Model KD 30 został zaprojektowany z myślą o niskich kosztach serwisu i eksploatacji.

KD 30-10/20/30



Model KD 30 wykorzystywany jest do zagęszczania osadów. W zależności od rodzaju i składu osadu można uzyskać około 4 – 7 % SS.

Urządzenie jest standardowo wykonane ze stali nierdzewnej bejcowanej i wyposażone w wysokiej jakości komponenty, zapewniając w ten sposób długie użytkowanie i niskie koszty konserwacji.

## Konstrukcja

Zagęszczacz bębnowy zbudowany jest jako jednostka zamknięta. Wewnątrz znajduje się bęben obrotowy z owiniętym wokół filtrowym pasem poliestrowym. Bęben poruszany jest za pomocą silnika, który może być sterowany ręcznie lub w pełni automatycznie, przy pomocy dołączonego panela sterującego.

Zagęszczacz bębnowy wyposażony jest w sekcję płuczącą, która umożliwia regularne czyszczenie tkaniny filtracyjnej. Wysokociśnieniowa sekcja płucząca jest dostępna jako opcja.

## Sterowanie

Zagęszczacz bębnowy dostarczana jest z panelem sterującym, który zawiera wszystkie funkcje potrzebne do sterowania nim. Może także wysyłać sygnały do zewnętrznego panelu kontrolnego w przypadku zaistnienia błędów w pracy zagęszczacza. PLC może być także opcjonalnie dostarczony, jeśli wymagane jest sterowanie urządzeniami peryferyjnymi takimi jak np. pompy osadu.

## Działanie

Zagęszczanie następuje przez wpompowanie osadu do bębna obrotowego. Wcześniej dodawany jest polimer aby przyspieszyć proces zagęszczania. Wewnątrz bębna uwolniona woda grawituje przez tkaninę filtracyjną i dalej przez wypływ do rurociągu odcieku. Spiralna płytką znajdującą się wewnątrz bębna odprowadza odwodniony i zagęszczony osad przez otwarty koniec bębna.



Można wybrać zgodny lub przeciwny do ruchu wskazówek zegara kierunek obrotu bębna. Zwykle bęben obraca się zgodnie ze wskazówkami zegara. Jednak w przypadku gdy proces odwadniania ma trwać dłużej, bęben może obracać się w stronę przeciwną, a spirala w środku przedłuży wówczas czas zatrzymania osadu.



Opcja: Extraction



Opcja: Wysokociśnieniowe płókanie.

#### Oczyszczalnia ścieków Egaa (Dania) – model KD 30-40



	KD 30-10	KD 30-20	KD 30-30	KD 30-40	KD 30-50
Wydajność *	6 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	75 m <sup>3</sup> /h
Ładunek osadu *	60 kg ss/h	120 kg ss/h	250 kg ss/h	500 kg ss/h	750 kg ss/h
Ilość bębnow	1	1	1	2	2
Wlot (SI)	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200
Wylot osadu (SU)	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 300
Odciek (RV)	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 300
Woda płuczająca	¾"	¾"	¾"	1"	1½"
Woda płuczająca (min.6 bar) (VV)	1.0 m <sup>3</sup> /h	1.5 m <sup>3</sup> /h	2.0 m <sup>3</sup> /h	4.0 m <sup>3</sup> /h	6.0 m <sup>3</sup> /h
Moc	0.25 kW	0.25 kW	0.25 kW	2 x 0.25 kW	2 x 0.37 kW
<b>Wymiary:</b>					
A (Długość) (mm)	2350	2350	2850	2850	3250
B (Szerokość) (mm)	700	800	900	1800	2200
C (Wysokość) (mm)	1450	1550	1650	1650	1850
D (Opcja : Wysokociśnieniowe płókanie)	1700	1800	1900	1900	2100
<b>Specyfikacje:</b>					
Przekładnia/silnik	Nord Gear				
Materiał	Stal nierdzewna AISI 304				
Obróbka powierzchni	Mocno wytrawiona				
Regulator ciśnienia	Danfoss RT116				
Miernik poziomu	Carlo Gavazzi				
Zawór z napędem	Dansk Ventil Center				

\* wydajność oraz ładunek osadu podane są w przybliżeniu.

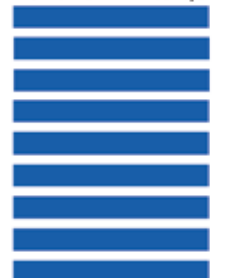


[www.dwe.dk](http://www.dwe.dk)



**Danish Wastewater  
Equipment A/S**

P.O. Box 202 DK-7100 Vejle



**DWE Polska / PH Partner**  
05-077 Wesola  
ul. Jodlowa 11

Phone: +48 22 773 1331  
Fax: +48 22 773 0381

