

Pływające systemy dekantacji ścieków z odpływem teleskopowym

LINEARDECANTER®

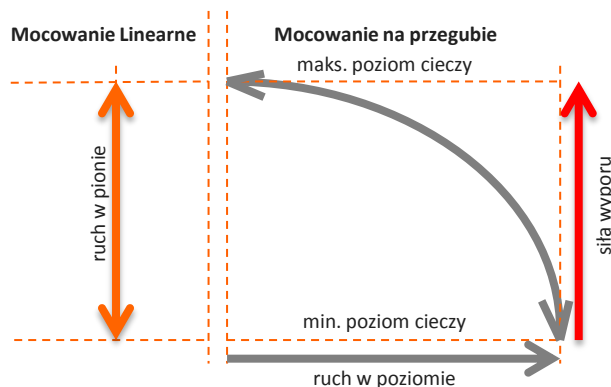


H₂O

Lineardecanter® - pływające, automatycznie dopasowujące się do zmieniających się poziomów cieczy w zbiorniku, niezatapialne dekantery z zamknięciem mechanicznym do odprowadzenia cieczy nadosadowej z reaktorów typu SBR lub z komór tlenowej stabilizacji osadu, wyposażone w teleskopowe systemy odpływowe.

ZALETY:

- Całkowite bezpieczeństwo procesowe.
- Duże wydajności (od 60m³/h do 1400 m³/h).
- Skuteczne zapobieganie odpływowi części wyflotowanych oraz osadu czynnego dzięki labiryntowemu napływowi do koryta odpływowego zatopionego co najmniej 200mm poniżej poziomu cieczy.
- Urządzenie pływające po powierzchni.
- Niezatapialna konstrukcja. Pływak ze stali nierdzewnej wypełniony pianką polietylenową.
- Ogrzewanie obszaru spustu zabezpieczające przed zamarzaniem.
- Laminarny napływ o kontrolowanej prędkości (maksymalnie 0.25 m/s) na pełnym obwodzie koryta odpływowego (360°).
- Idealna stabilność w porównaniu do dekanterów mocowanych na konstrukcjach opartych o zasadę przegubu elastycznego (dekantery typu T, z odpływami rurowymi, poziomymi i skośnymi).
- Teleskopowy system odpływowy zapewnia wyeliminowanie sił wyporu oraz ruchu w poziomie przy zmianach poziomu cieczy w zbiorniku, oznacza dłuższą żywotność i niezawodność mechaniczną systemu, oraz mniejszą niezbędną powierzchnię zabudowy.



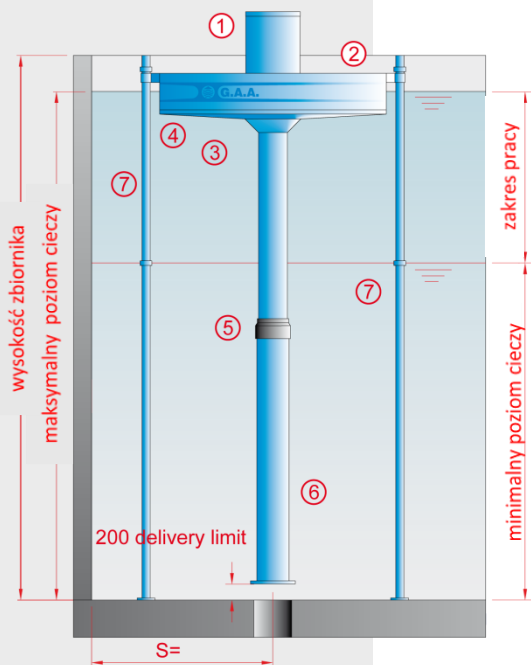
PARAMETRY TECHNICZNE:

LINEARDECANTER® z odpływem teleskopowym

Typ	LD 100	LD 150	LD 200	LD 250	LD 300	LD 350	LD 400	LD 450	LD 500
Q_{\max}	60 m ³ /h	140 m ³ /h	240 m ³ /h	380 m ³ /h	5400 m ³ /h	650 m ³ /h	850 m ³ /h	1 200 m ³ /h	1 400 m ³ /h
Średnica odpływu	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500
Masa ok.	260 kg	320 kg	340 kg	365 kg	415 kg	480 kg	505 kg	525 kg	558 kg
Zakres pracy	½ maksymalnego poziomu cieczy								
Moc	120 W								
Napięcie pracy	400V / 50Hz								
Klasa zabezpieczenia	IP 68								
Wyłącznik momentu obrotowego dla pozycji otwartej i zamkniętej	tak								
Zestaw wyłączników krańcowych	tak								
Ogrzewanie obszaru spustu	tak								

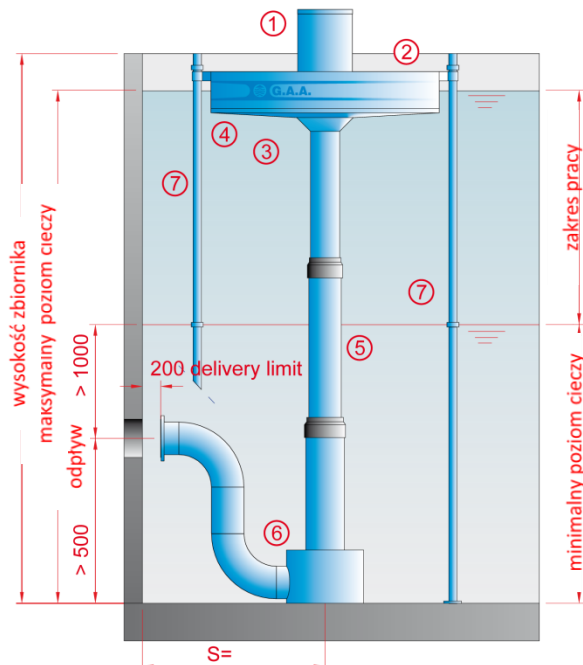
LINEARDECANTER® systemy odpływu

przez dno zbiornika



1. Siłownik 2. Pływak 3. Odpływ z dekantera
5. Teleskopowy system odpływowy 6. Odpływ ze zbiornika

przez ścianę zbiornika



4. Koryto przelewowe
7. Prowadnice rurowe

H2O

Dekantery Lineardecanter® wyposażone są w zamknięcie mechaniczne realizowane przez siłownik hydrauliczny AUMA otwierający i zamykający szczelinę pomiędzy pływakiem i korytem odpływowym dekantera.