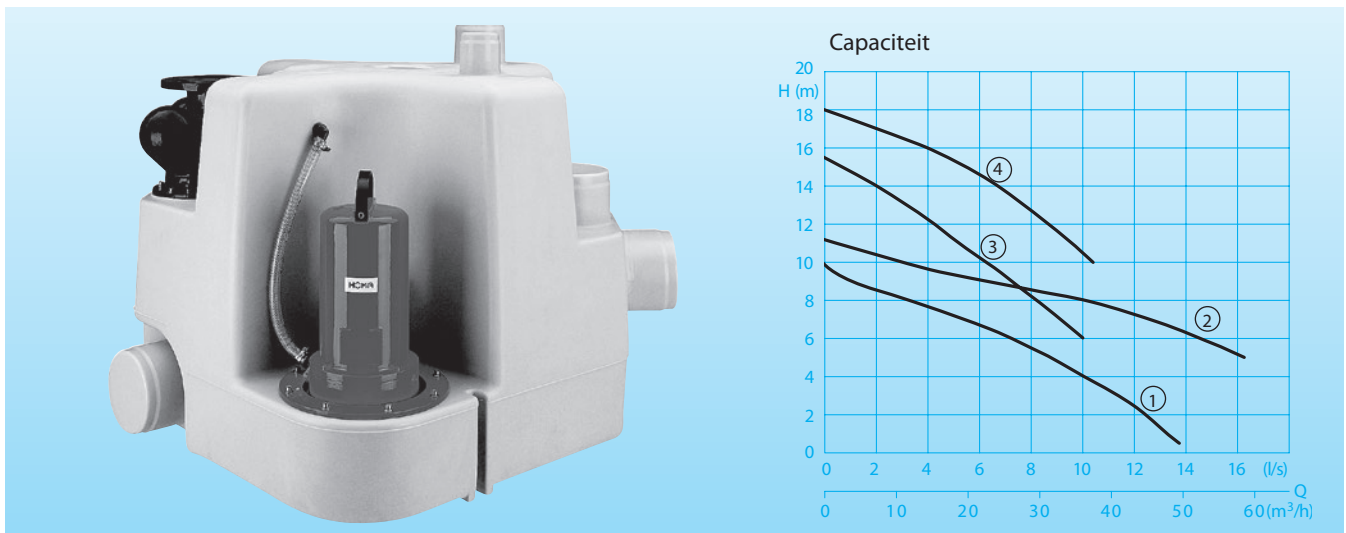


Overstroombare afvalwater opvoerinstallaties met groot bergingsvolume

Sanistar PLUS



Toepassing

Sanistar PLUS afvalwater opvoerinstallaties worden gebruikt voor de waterafvoer in ruimten onder het terugstuw niveau conform DIN EN 12056. Vanwege het grote volume van het reservoir bij uiterst compacte afmetingen zijn ze in het bijzonder geschikt voor de verzorging van grote particuliere, zakelijke of openbare gebouwen, zoals woningen, kantoren, warenhuizen, ziekenhuizen en horecabe-drijven. De compacte constructie met diverse alternatieve toeloopaansluitingen maakt ruimtebesparende opstelling en eenvoudige inbouw mogelijk, ook achteraf.

De zacht dichtende, geluidsarme dubbele balkeerklep is eveneens ruimtebesparend in de installatie geïntegreerd.

DIN EN 12050-1: Conformiteit en bouwwijze getest en gecontroleerd door de LGA, certificaat nr. 0220119.

Medium: Schoon en vervuild water, met vaste stoffen en vezels belast afvalwater en fecaliën. Max. temperatuur van het medium: 35°C, kortstondig tot 60°C.

Werking: Intermitterend.

Constructie

Volledig onderdompelbare dubbele opvoerinstallaties, leverbaar als:

- Sanistar PLUS 3...: opvoerinstallatie met een 300 l-reservoir en 2 pompen. Op aanvraag ook leverbaar met één pomp.
- Sanistar PLUS 6...: opvoerinstallatie met twee 300 l-reservoirs in tandemopstelling met elk 1 pomp.

Technische gegevens

Curve nr.	Type Sanistar PLUS	Motorvermogen P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	Spanning 50 Hz (V)	Toerental (T/min)	Nom. stroom (A)	Gewicht (kg)
①	320 W / 620 W	2,3	1,7	230/1Ph	1450	10,7	132 / 204
①	320 D / 620 D	2,3	1,7	400/3Ph	1450	4,4	132 / 204
②	325 D / 625 D	3,7	2,9	400/3Ph	1450	6,5	148 / 220
③	330 D / 630 D	3,0	2,1	400/3Ph	2900	5,1	132 / 204
④	335 D / 635 D	4,0	3,3	400/3Ph	2900	6,6	148 / 220

Reservoirvolume		Aansluitkabel	Type	Lengte
Installatietype:	320 W-335 D / 620 W-635 D	Installatiebesturing	2 x H07RN-F7G1,5	3 m
Totaalvolume:	300 l / 600 l	Besturing Stekker	Uitv. W:H07RN-F 3G1,5 Randaarde stekker 230 V Uitv. D:H07RN-F 5G1,5 CEE-stekker 16 A / 400 V	0,8 m / 0,8 m

* Op de pompbesturing instelbaar.

Verzameltank: Niet rottend, gas- en stankdicht kunststof reservoir.

Toelopen

- DN 150 horizontaal, 300 mm toeloophoogte
- DN 150 verticaal, 400 mm toeloophoogte, met 90°-vormstuk (door klant geleverd) als horizontale toeloop 600 mm of hoger, horizontaal draaibaar
- DN 100 verticaal, 700 mm toeloophoogte
- 2 x DN 150 verbindingstukken voor reservoirs in tandemopstelling

Persaansluiting: Flens DN 80.

Elastisch overgangsstuk DN 80/DN-100. In persaansluiting geïntegreerde zacht dichtende balkeerklep. Ontluchtingsverbindingstuk: DN 70 verticaal. Aansluiting voor handmembraan pomp R1"Bi.. Reinigingsopening met schroefdeksel.

Pomp: In verzameltank geïntegreerde pompkamer. Verstoppingvrije waaier met 45 mm vrije doorlaat.

Motor: Volledig onderdompelbare, drukwaterdichte elektromotor, enkelfase- of driefase-uitvoering. Thermovoeleer voor temperatuurbewaking in de wikkeling. Isolatieklasse H, beschermklasse IP 68. Chromstalen motoras, blijvend gesmeerde kogellagers.

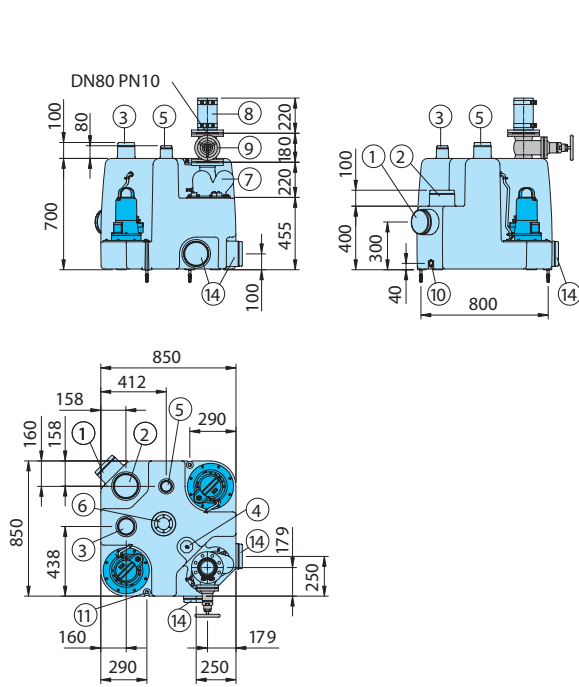
Afdichting: 3-voudige radiale afdichting in aparte oliesperkamer, oliecontrole van buiten mogelijk.

Materialen:

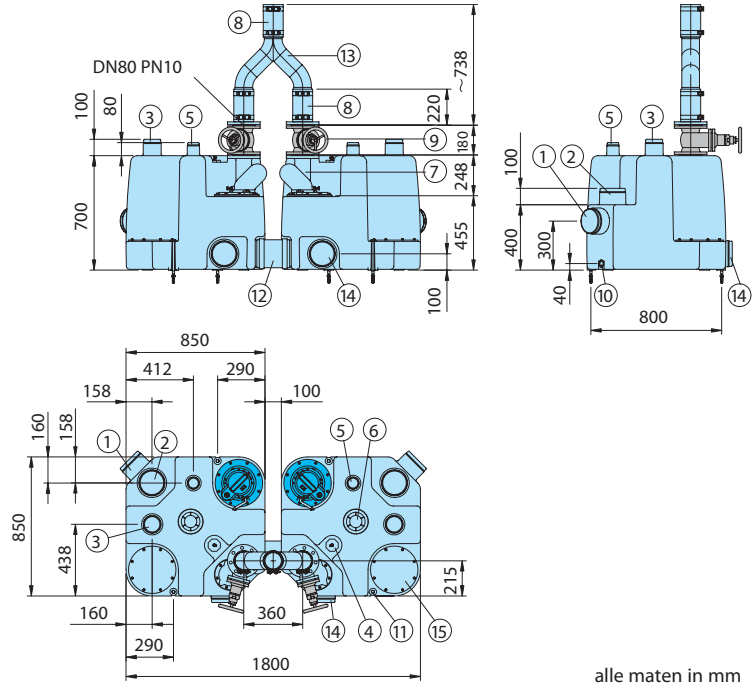
Verzameltank met Pomphuis	Polyethyleen
Waaier, drukdeksel	Gietijzer GG 25/EN-GJL-250
Motoras, bouten	Edelstaal
Elastomeren	NBR

Afmetingen en hoofdcomponenten

Dubbele installatie



Tandem dubbele installatie



alle maten in mm

- | | | |
|---|--|--|
| ① Toeloop DN150 horizontaal | ⑤ Ontluchttingsverbindingsstuk DN70 | ⑪ Oprijfveiliging |
| ② Toeloop DN150 verticaal, naar keuze door een KG-bocht (door klant geleverd) als 90° horizontaal draaibare toeloop bruikbaar | ⑥ Reinigingsopening | ⑫ Elastisch overgangsstuk DN150 |
| ③ Toeloop DN100 verticaal | ⑦ Balkeerklep DN80 | ⑬ Y-stuk DN100 (door klant geleverd) |
| ④ Aansluiting voor pneumatische besturing | ⑧ Elastisch overgangsstuk | ⑭ Verbindingsstuk DN150 Tandem dubbele opvoerinstallatie |
| | ⑨ Schuifafsluiter DN80 (door klant geleverd) | ⑮ Blinde flens |
| | ⑩ Aansluiting voor handmembraanpomp R 1" | |

Besturing

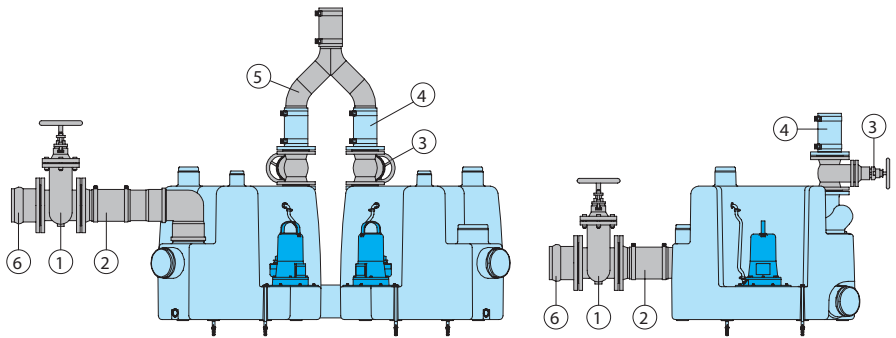
Elektronische schakelkast voor de besturing en bewaking van alle belangrijke bedrijfsfuncties. Pneumatische niveaubesturing met stuwdruckschakeling. Pompwisseling na elke schakelbeurt. bijschakeling van de tweede pomp bij piekbelasting. Bij uitval van een pomp wordt automatisch overgeschakeld naar de reservepomp. Motorbeveiliging met temperatuurbewaking in de wikkeling. Optische indicatie van storingen. Alarmsignaal door ingebouwde zoemer. Potentialvrije verzamelstoring melding. Indicatie van draairichting. Stekker. Aansluitmogelijkheid voor ServCom diagnoseapparaat (zie Toebehoren) voor:

- opvragen van bedrijfsuren, schakelbeurten, onderhoudsinterval, abnormale bedrijfsomstandigheden
- veranderingen van de schakelniveaus.

Eenvoudig uitbreiden met netonafhankelijk alarm door gebruik van 9 V accu (zie Toebehoren).
Op aanvraag ook met HCON-besturing leverbaar (zie Toebehoren)



Toebehoren



Omschrijving	Maat	Art.-nr.	Omschrijving	Maat	Art.-nr.
① Schuifafsluiter gietijzer, met 2 flenzen PN 10, met bouten en afdichting	DN 100 DN 150	2216100 2216150	⑤ Verbindingsstuk met elastisch overgangsstuk	DN 100	2155102
② Elastisch overgangsstuk met flens en slangklem.	DN 100 DN 150	2159041 2159541	⑥ E-KS flens-mofstuk	DN 100 DN 150	2158010 2158015
○ Slangklem	S 115/20 GBS 168/30	2311520 2317520	○ Handmembraanpomp R 1" Bi.		8502445
③ Schuifafsluiter gietijzer, met 2 flenzen, PN10, met bouten en afdichting	DN 80	2216080	○ Accu 9V voor netonafhankelijk alarm		1952214
④ Elastisch overgangsstuk met flens DN 80 voor persleiding -	DN 100 DN 80	in leverings- omvang 2159021	○ ServCom diagnoseapparaat voor het opvragen van bedrijfsgegevens en instellen van het schakelniveau voor de pompbesturing		1964450

HOMA
P U M P T E C H N O L O G Y