

Sanistar PLUS

Kompakt spildevandsaggregat med stor tankkapacitet

DESMI Sanistar PLUS er kompakte spildevandsaggregater velegnede til at pumpe spildevand fra områder under kloakniveau (se DIN EN 12056). Med sin store tankkapacitet og det kompakte design er pumperne ideelle til større private, kommercielle og offentlige bygninger.

Det kompakte design med forskellige indløb og integreret dobbelt blød kugleventil gør det muligt at montere aggregatet hvor der er lidt plads.

DIN EN 12050-1: Overensstemmelse og design er godkendt og kontrolleret af LGA, certifikat nr. 0220119.

Pumpemedium: Rent vand og spildevand indeholdende bløde partikler.

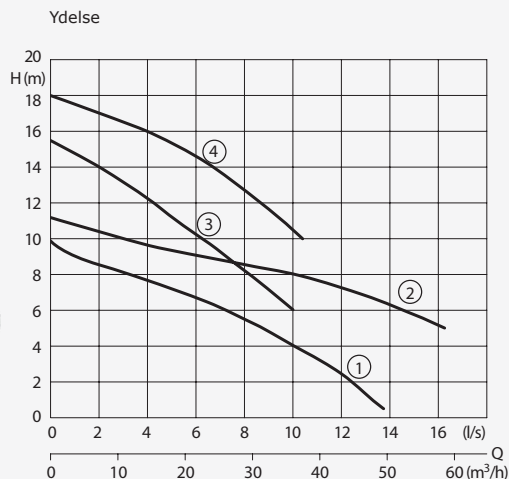
Max. væsketemperatur: 35°C, kortvarigt op til 60°C.

Drift: Intermitterende

Design

Oversvømmelsessikker dobbelpumpestation, bestående af:

- Sanistar PLUS: aggregat med en 300 l tank og to pumper. Fås også på forlangende med kun én pumpe



- Sanistar PLUS: aggregat med to 300 l tanke som tandemanordning med hver én pumpe
- Indløb:
- DN 150 horisontal, 300 mm højde
- DN 150 vertikal, 400 mm højde, med 90° formstøbt bøjning (tilbehør) som horisontalt indløb 600 mm eller større, kan justeres horisontalt
- DN100 vertikal, 700 mm høj
- 2 x DN 150 tilslutning for tank som tandemanordning

Samletank: Lugt- og gastæt samletank i komposit.

Udløb: Flange DN 80. Flexibel forskrunding DN 80/DN 100. Med integreret blød kugleventil. Udluftningsrør: DN 70 vertikalt. Tilslutning for membranpumpe: BSP 1" F.

Rensedæksel med skruehætte.

Pumpe: Pumpekammer integreret i samletank. Tilstopningsfri løbehjul, fri passage 45 mm.

Motor: Fuldt neddykket, tryktæt elmotor, en- eller trefaset. Termofølere i vikling. Isolationsklasse H. Beskyttelsesgrad IP68. Rotoraksel i rustfrit stål, stor diameter, forsmurte lejer. Tætninger: Tredobbelt læbetætning i separat oliekanal. Udvendigt oliecheck.

Ekspllosionssikring: Alle modeller fås med eksplosionssikrede motorer iht. II 2 G EEx d [ib] IIBT4.

Tekniske data

Kurve nr.	Type Sanistar PLUS	Motor Tilført effekt P1 (kW)	Motor Afgivet effekt P2 (kW)	Spænding 50 Hz (V)	Hastighed (rpm)	Nominel strøm (A)	Vægt (kg)
1	320W/620W	2,3	1,7	230-240/1 Ph	1450	10,7	132/204
1	320D / 620D	2,3	1,7	400-415/3 Ph	1450	4,4	132/204
2	325D / 625D	3,7	2,9	400-415/3 Ph	1450	6,5	148/220
3	330D / 630D	3,0	2,1	400-415/3 Ph	2900	5,1	132/204
4	335D / 635D	4,0	3,3	400-415/3 Ph	2900	6,6	148/220

Volumen - samletank

Type	320W-335D	620W-635D
Total volumen	300 l	600 l
Pumpevolumen	120 l-225 l*	240 l-450 l*
Fabriksindstilling	120 l	240 l

*Justeres ved kontrolskab

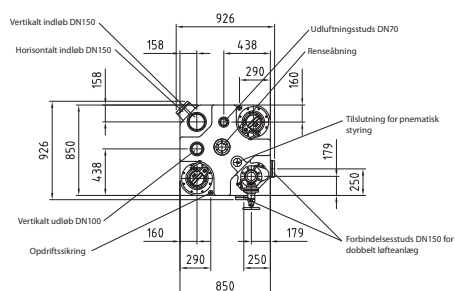
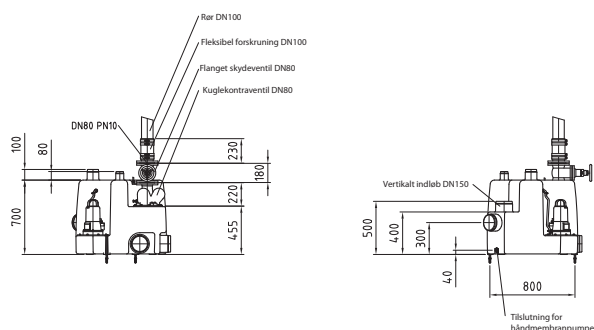
Materialer

Samletank med pumpehus	Polyethylen
Løbehjul, pumpeflange	Støbejern GG 25/EN-GJL-250
Rotoraksel, skruer	Rustfrit stål
Tætningssæt	O-ringe i Nitrile

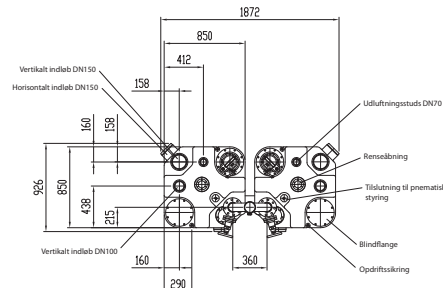
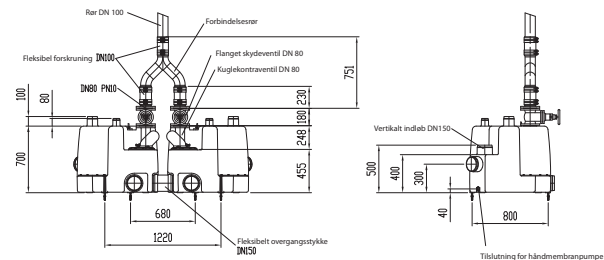
Kabel	Type	Længde
Kontrolskab	2xH07Rn-F7G1,5	3 m
Stik - kontrolskab	Model W: H07RN-F 3G1,5 Model D: H07RN-F 5G1,5 CEE-plug 16A/400V	0,8 m

Dimensioner og hovedkomponenter

Dobbelttaggregat



Dobbelttaggregat - tandemanordning



alle mål er i mm

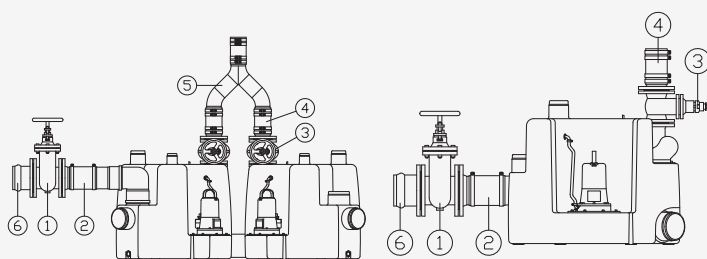
- | | | |
|---|---|--|
| ① Horizontalt indløb DN 150 | ⑥ Renseåbning | ⑫ Forbindelsesstykke DN 150 |
| ② Vertikalt indløb DN 150, kan alternativt bruges med KG-bøjning (på byggepladsen) som 90° horisontalt svingbart indløb | ⑦ Kuglekontraventil DN 80 | ⑬ Forbindelsesrør DN 100 (på byggepladsen) |
| ③ Vertikalt indløb DN 100 | ⑧ Fleksibelt overgangsstykke | ⑭ Forbindelsesstuds DN 150. Dobbelt løfteanlæg |
| ④ Tilslutning for pneumatisk styring | ⑨ Flanget skydeventil DN 80 (på byggepladsen) | ⑮ Blindflange |
| ⑤ Udluftningsstuds DN 70 | ⑩ Tilslutning for håndmembranpumpe R 1" | |
| | ⑪ Opdriftssikring | |

Kontrolskab

Kontrolskab for styring og overvågning af alle vigtige driftsfunktioner. Pneumatisk niveauekontrol med dynamisk trykkobling. Pumpeskifte efter hver omkoblingscyklus. Den anden pumpe tilsluttes ved spidsbelastning. I tilfælde af driftssvigt skiftes automatisk over til reservepumpe. Motorbeskyttelse med temperaturovervågning i viklingen. Optisk alarm. Alarmsignal ved indbygget brummer. Potentialfri samlealarm. Kontrolvisning af omdrejningsretning. Netstik. Tilslutningsmulighed for ServCom kontrolenhet (se tilbehør) til:

- Opslag af driftstimer, omkoblingscyklus, vedligeholdelsesinterval, unormale driftsbetingelser
- Ændring af omkoblingsniveau.
- Nem opgradering til alarm uafhængig af strømforsyning ved montering af 9V batteri (se tilbehør)
- Fås også med HCON styring (ved forespørgsel)

Tilbehør



Beskrivelse	Dimension	Beskrivelse	Dimension
① Skydeventil GG med to flanger PN10, med skruer og tætning	DN 100 DN 150	④ Fleksibel forskrning med flange DN 80 til trykrør	DN 100 DN 80
② Fleksibel forskrning med flange og slangespændebånd	DN 100 DN 150	⑤ Forbindelsesstykke med fleksibel forskrning	DN 100
Slangespændebånd	S 115/20 GBS 168/30	○ E-KS flangemuffestykke	DN100 DN150
③ Skydeventil GG, med to flanger PN 10, med skruer og tætning	DN 80	○ Håndmembranpumpe	R 1" IG
		Batteri 9 V for alarm uafhængig af strømforsyning	
		○ ServCom kontrolenhet til aflæsning af driftsdata og indstilling af omkoblingsniveau i pumpestyring.	