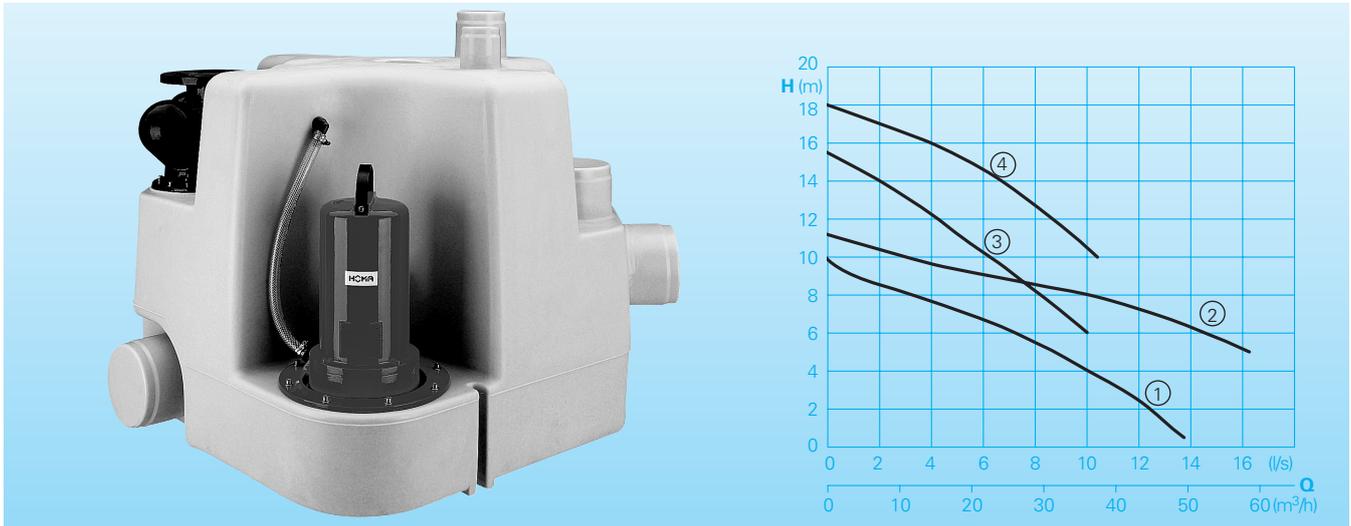


Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen mit großem Stauvolumen.

Sanistar PLUS

Förderleistungen



Einsatz

Sanistar PLUS Abwasser-Hebeanlagen werden eingesetzt zur Gebäudeentwässerung unterhalb der Rückstauenebene nach DIN EN 12056. Wegen des großen Behältervolumens bei äußerst kompakten Abmessungen sind sie insbesondere bestimmt für die Entsorgung größerer privater, gewerblicher oder öffentlicher Gebäude wie z. B. Wohnanlagen, Bürogebäude, Gastronomiebetriebe. Die kompakte Bauart mit zahlreichen alternativen Zulaufanschlüssen ermöglicht platzsparende Aufstellung und einfachen, auch nachträglichen Einbau. Die weichdichtende, geräuscharme Doppel-Kugelrückschlagklappe ist ebenfalls platzsparend in die Anlage integriert.

DIN EN 12050 -1: Bauart geprüft und überwacht.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser und Fäkalien.

Max. Temperatur des Fördermediums: 35° C, kurzzeitig bis 60° C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Überflutungssichere Doppelhebeanlagen, lieferbar als:

- Sanistar PLUS 3...: Hebeanlage mit einem 300l-Behälter und 2 Pumpen. Auf Wunsch auch lieferbar mit einer Pumpe.
- Sanistar PLUS 6...: Hebeanlage mit zwei 300 l-Behältern in Tandemaufstellung mit je 1 Pumpe.

Technische Daten

Kennlinie Nr.	Typ	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	320 W / 620 W	2,3	1,7	230/1Ph	1450	10,7	132 / 204
②	320 D / 620 D	2,3	1,7	400/2Ph	1450	4,4	132 / 204
③	325 D / 625 D	3,7	2,9	400/2Ph	1450	6,5	148 / 220
④	330 D / 630 D	3,0	2,1	400/2Ph	2900	5,1	132 / 204
④	335 D / 635 D	4,0	3,3	400/2Ph	2900	6,6	148 / 220

Behältervolumen

Anlagentyp:	320W-335D	620W-635D
Gesamtvolumen:	300 l	600 l
Schaltvolumen:	120 l - 225 l*	240 l - 450 l*
Werkseinstellung:	120 l	240 l

* An der Pumpensteuerung einstellbar.

Anschlusskabel

Anlage-	2x H07RN8-F 6G1,5	4 m
Steuerung		
Steuerungs-	Ausf. W: H07RN-F 3G1,5	0,8 m
Netzstecker	Schuko-stecker 230V	
Steuerungs-	Ausf. D: H07RN8-F 5G1,5	0,8 m
Netzstecker	CEE-Stecker 16 A / 400 V	

Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter. Zuläufe:

- DN 150 horizontal, 300 mm Zulaufhöhe,
- DN 150 vertikal, 400 mm Zulaufhöhe, mit 90°-Formstück (bauseits) als horizontaler Zulauf 600 mm oder höher, horizontal schwenkbar,
- DN 100 vertikal, 700 mm Zulaufhöhe,
- 2 x DN 150 Verbindungsstutzen für Behälter in Tandemaufstellung.

Druckanschluss: Flansch DN 80. Elastisches Übergangsstück DN 80/ DN 100. Im Druckanschluss integrierte weichdichtende Kugel-Rückflussverhinderer.

Entlüftungsstutzen: DN 70 vertikal. Anschluss für Handmembranpumpe R1" IG. Reinigungsöffnung mit Schraubdeckel.

Pumpe: Im Sammelbehälter integrierte Pumpenkammer. Verstopfungsfreies Laufrad mit 45 mm freiem Durchgang.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasen-Ausführung. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

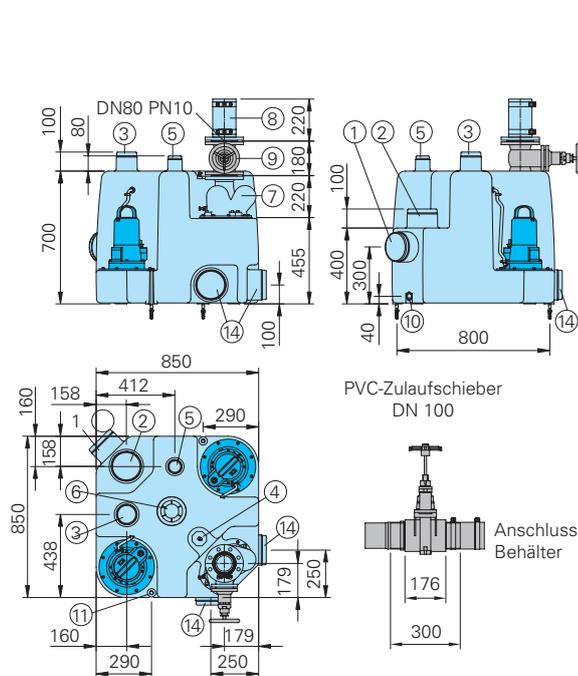
Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Chromstahl-Motorwelle, dauerschmierte Wälzlager.

Dichtung: 3-fache Radialdichtung in separater Ölsperkammer, Ölkontrolle von außen möglich.

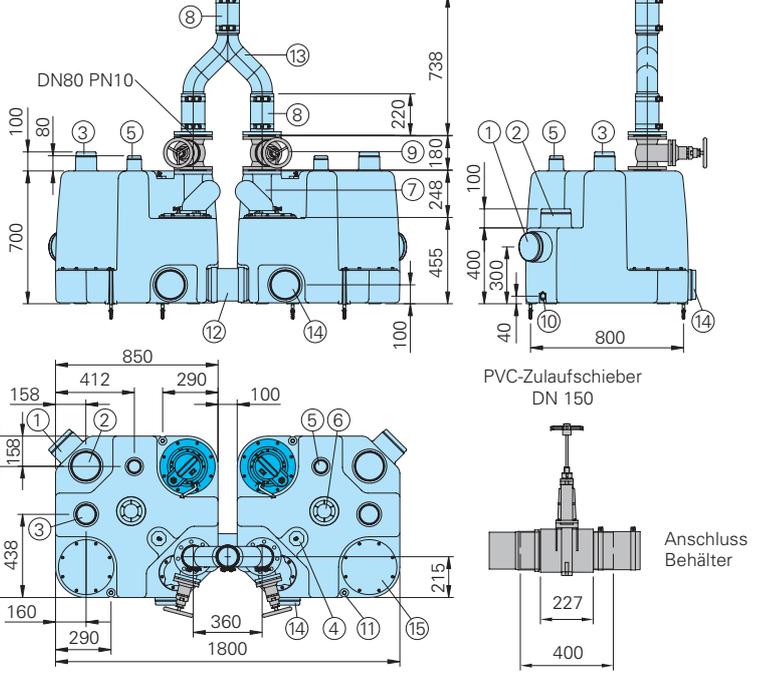
Werkstoffe

Sammelbehälter mit Pumpengehäuse	Polyethylen
Laufrad, Druckdeckel	Grauguss
	EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

Doppelanlage



Tandem-Doppelanlage



- ① Zulauf DN150 horizontal
- ② Zulauf DN150 vertikal, wahlweise durch einen KG-Bogen (bauseits) als 90° horizontal schwenkbarer Zulauf nutzbar
- ③ Zulauf DN100 vertikal
- ④ Anschluss für pneumatische Steuerung
- ⑤ Entlüftungsstutzen DN70
- ⑥ Reinigungsöffnung
- ⑦ Kugel-Rückflussverhinderer DN80
- ⑧ Elastisches Übergangsstück
- ⑨ Keiflachschieber DN80 (bauseits)
- ⑩ Anschluss für Handmembranpumpe R 1"
- ⑪ Auftriebssicherung
- ⑫ Elastisches Übergangsstück DN150
- ⑬ Hosenstück DN100 (bauseits)
- ⑭ Verbindungsstutzen DN150 Tandem-Doppel-Hebeanlage
- ⑮ Blindflansch

Steuerung

Elektronisches Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen. Pneumatische Niveausteuern mit Staudruckschaltung. Pumpenwechsel nach jedem Schaltspiel. Zuschaltung der zweiten Pumpe bei Spitzenlast. Bei Ausfall einer Pumpe automatisches Umschalten auf Reservepumpe. Motorschutz mit Temperaturüberwachung der Wicklung. Optische Störanzeige. Alarmsignal durch eingebauten Summer. Potentialfreie Sammelstörmeldung. Drehrichtungs-Kontrollanzeige. Netzstecker.

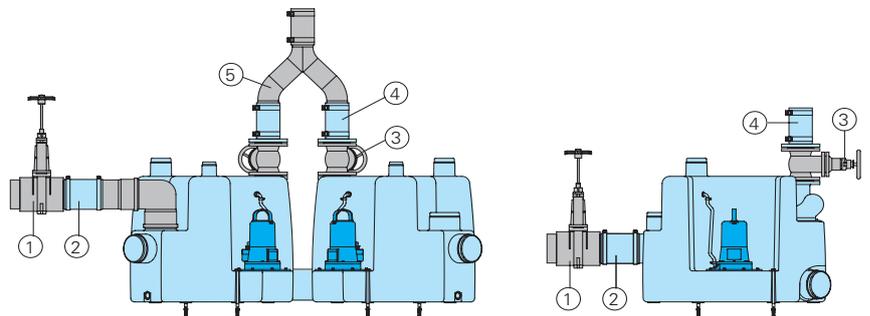
Anschlussmöglichkeit für ServCom Diagnosegerät (s. Zubehör) zur:

- Abfrage von Betriebsstunden, Schaltspielen, Wartungsintervall, unnormalen Betriebsbedingungen
- Veränderungen der Schalthniveaus.

Einfaches Nachrüsten auf netzunabhängigen Alarm durch Einsetzen von 9V Akku (s. Zubehör). Auf Wunsch auch mit PCM-Steuerung lieferbar (auf Anfrage).



Förderleistung



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① PVC-Zulaufschieber	DN 100	2214110	④ Elastisches Übergangsstück mit Flansch DN 80 für Druckleitung:	DN 100	im Lieferumfang
	DN 150	2214160		DN 80	2159021
② Elastisches Übergangsstück mit Schlauchschelle	DN 100	2159042	⑤ Vereinigungsstück mit elastischem Übergangsstück	DN 100	2155102
	DN 150	im Lieferumfang			
○ Schlauchschelle	S 115/20	2311520	○ Handmembranpumpe	R 1" IG	8502445
	GBS 168/30	2317520	○ Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952214
③ Keiflachschieber GG, mit 2 Flanschen PN 10,	DN 80	2216080	○ ServCom-Diagnosegerät zur Betriebsdatenabfrage und Einstellung des Schalthniveaus der Pumpensteuerung		1964450
○ Satz Schrauben mit Dichtung verzinkt	DN 80	2214080			
Edelstahl	DN 80	2214082			



Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!