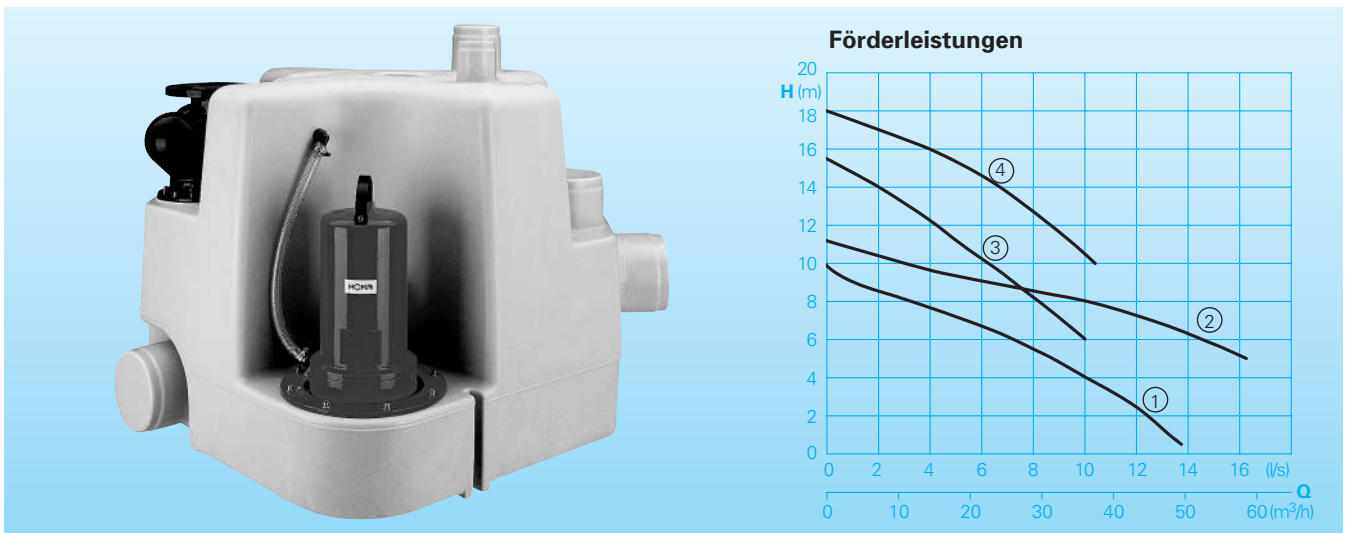


## Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen mit großem Stauvolumen.

### Sanistar PLUS



#### 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: Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA, Zertifikat Nr. 0220119.

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 Sanistar PLUS	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)				
①	320 W / 620 W	2,3	1,7	230/1Ph	1450	10,7	98 / 128
①	320 D / 620 D	2,3	1,7	400/3Ph	1450	4,4	98 / 128
②	325 D / 625 D	3,7	2,9	400/3Ph	1450	6,5	105 / 135
③	330 D / 630 D	3,0	2,1	400/3Ph	2900	5,1	98 / 128
④	335 D / 635 D	4,0	3,3	400/3Ph	2900	6,6	105 / 135

#### Behältervolumen

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

#### Anschlusskabel Typ

Anlage-	Typ	Länge
Steuerung	2 x H07RN-F7G1,5	3 m
Steuerung	Ausf. W:H07RN-F 3G1,5	0,8 m
Netzstecker	Schuko-Stecker 230 V	
	Ausf. D:H07RN-F 5G1,5	0,8 m
	CEE-Stecker 16 A / 400 V	

\* An der Pumpensteuerung einstellbar.

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

- 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-Rückschlagklappe.

Entlüftungsstutzen: DN 70 vertikal. Anschluss für Handmembranpumpe R 1" 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 F, Schutzart IP 68. Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

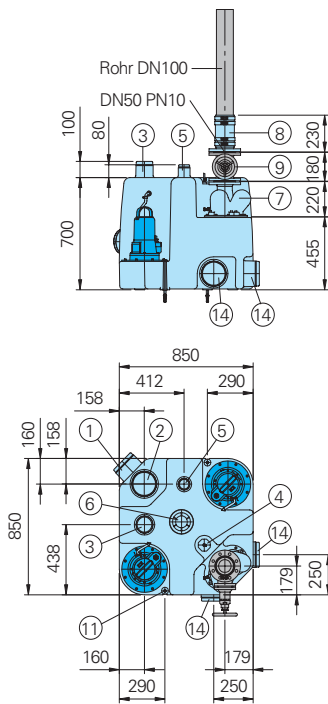
Dichtung: 3-fache Radialdichtung in separater Ölsperkkammer, Ölkontrolle von außen möglich.

Explosionsschutz: Auch explosionsgeschützt nach  $\text{Ex II 2 G EEx d [ib] IIBT4}$  lieferbar.

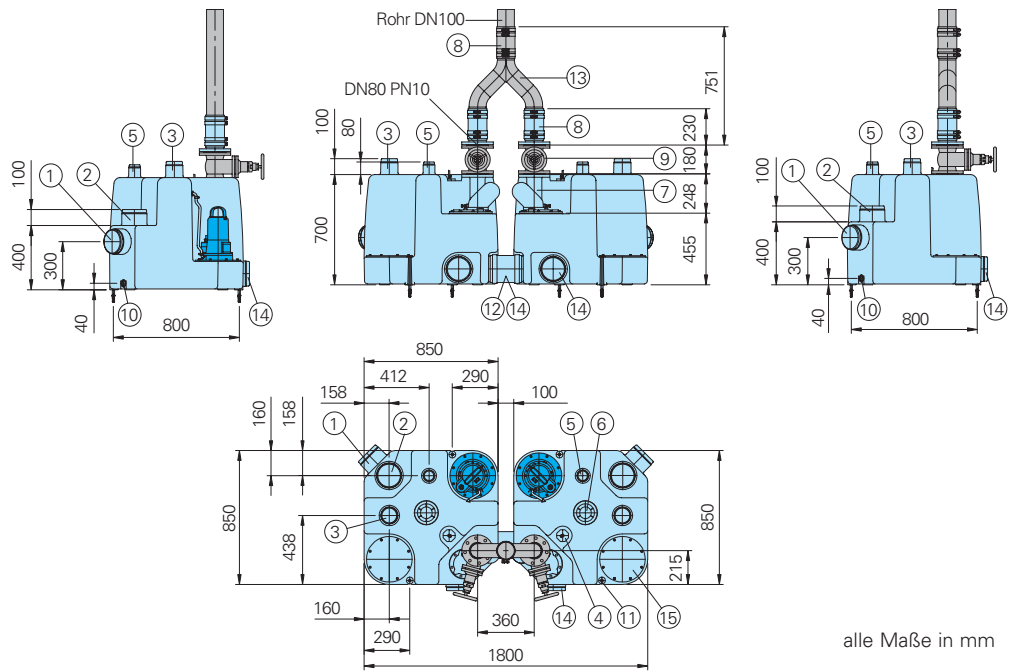
Werkstoffe:	
Sammelbehälter mit Pumpengehäuse	Polyethylen
Laufrad, Druckdeckel	Grauguss
	GG 25/EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

## Baumaße und Hauptkomponenten

### Doppelanlage



### Tandem-Doppelanlage



alle Maße in mm

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

### Steuerung

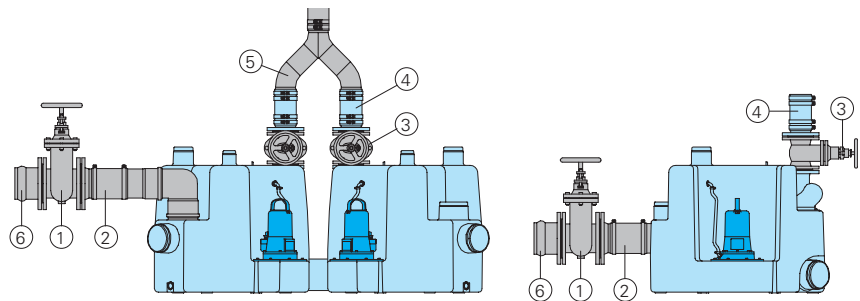
Elektronisches Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen. Pneumatische Niveausteuern mit Staudruckschaltung. Pumpenwechsel nach jedem Schaltspiel. Zugschaltung der zweiten Pumpe bei Spitzenlast. Bei Ausfall einer Pumpe automatisches Umschalten auf Reservepumpe. Motorschutz 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 9 V Akku (s. Zubehör).



### Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Keilflachschieber GG, mit 2 Flanschen PN 10, mit Schrauben und Dichtung	DN 100 DN 150	2216100 2216150	④ Elastisches Übergangsstück mit Flansch DN 80 für Druckleitung:	DN 100 DN 80	im Lieferumfang 2159021
② Elastisches Übergangsstück mit Flansch und Schlauchschelle	DN 100 DN 150	2159041 2159541	⑤ Vereinigungsstück mit elastischem Übergangsstück	DN 100	2155102
○ Schlauchschelle	S 115/20 GBS 168/30	2311520 2317520	⑥ E-KS Flanschmuffenstück	DN 100 DN 150	2158010 2158015
③ Keilflachschieber GG, mit 2 Flanschen PN 10, mit Schrauben und Dichtung	DN 80	2216080	○ Handmembranpumpe	R 1" IG	8502445
			○ Akku 9 V für netzunabhängigen Alarm		1952214
			○ ServCom-Diagnosegerät zur Betriebsdatenabfrage und Einstellung des Schalthniveaus der Pumpensteuerung		1964450

Wir führen HOMA Pumpen

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH  
Postfach 22 63, D-53814 Neunk.-Seelscheid  
Tel. +49(0)22 47/702-0, Fax +49(0)22 47/702-44  
e-mail: info@homa-pumpen.de  
www.homapumpen.de