

**Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen
mit integrierter Rückschlagklappe**

Sanistar C



Einsatz

Unterhalb der Rückstauebene liegende Räume, in denen Abwasser anfällt, z.B. aus Toiletten, Waschbecken, Duschen, sind nach DIN 1986 über eine automatische Hebeanlage zu entsorgen. Selbst wenn natürliches Gefälle zum Kanal besteht, ist bei einer Überflutung der Kanalisation dort kein Abfluss mehr möglich und das Abwasser staut sich in den Räumen zurück.

HOMA Sanistar Hebeanlagen sind die ideale Lösung bei Neubau oder Altbau-sanierung.

Zur Entsorgung zum Beispiel von:

- Einfamilienhäusern
- Souterrainwohnungen
- Sanitäreinrichtungen in privaten Keller-räumen.

DIN EN 12050 -1: Konformität und Bauart geprüft.

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 Einzelhebeanlagen bestehend aus:

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

- DN 100 horizontal, 180 mm Höhe
- DN 100 horizontal, 250 mm Höhe
- DN 100 vertikal
- DN 150 horizontal und vertikal
- DN 40 vertikal.

Druckanschluss: Flansch DN 80. Elastisches Übergangsstück DN 80/Ø 89. Im Druckanschluss integrierte weichdichtende Rückschlagklappe. Entlüftungs-stutzen: DN 70 vertikal. Anschluss für Handmembranpumpe: R 1" IG. Reinigungsöffnung mit Schraubdeckel.

Pumpe: Im Sammelbehälter integrierte Pumpenkammer. Verstopfungsfreies Laufrad mit 40 mm freiem Durchgang.

Motor: Voll überflutbarer, druckwas-serdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasen-Ausführung. Thermoführer zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Chromstahl-Motorwelle, dauergetriebene Wälzlager.

Kabel:

Pumpe, 4 m:

Ausf. W: H07RN-F5G1,5

Ausf. D: H07RN-F6G1

Steuerung Netzstecker, 0,8 m:

Ausf. W: H07RN-F3G1,5

(Schukostecker 230 V)

Ausf. D: H07RN-F5G1,5

(CEE-Stecker 16 A / 400 V)

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

Werkstoffe

Sammelbehälter	Polyethylen
----------------	-------------

Laufrad	Stahlguss
---------	-----------

Druckdeckel Pumpe, Motorgehäusedeckel	glasfaserverstärkter Kunststoff
--	------------------------------------

Druckdeckel	
-------------	--

Rückschlagklappe	Grauguss
------------------	----------

Rückschlagklappen- gehäuse	Kunststoff
-------------------------------	------------

Motorgehäuse	Edelstahl
--------------	-----------

Motorwelle	Edelstahl
------------	-----------

Mechan.	
---------	--

Verbindungsteile	Edelstahl
------------------	-----------

Elastomere	NBR
------------	-----

Lieferumfang

Behälter mit 1 Pumpe, Druckanschluss mit weichdichtender Rückschlagklappe, DN 80 Flansch und DN 80/Ø89 elastischem Übergangsstück mit Schellen und Dichtung mit Schrauben. Elastische Verbindungsstücke für Zulauf DN 100 und Entlüftung DN 70 mit Schellen. Befestigungsschrauben für Auftriebssicherung. Pneumatische Niveauschaltung. Elektronisches Steuergerät mit Netzka-bel und Schutzkontaktstecker (1-Ph) bzw. CEE-Stecker 16 A (3-Ph)

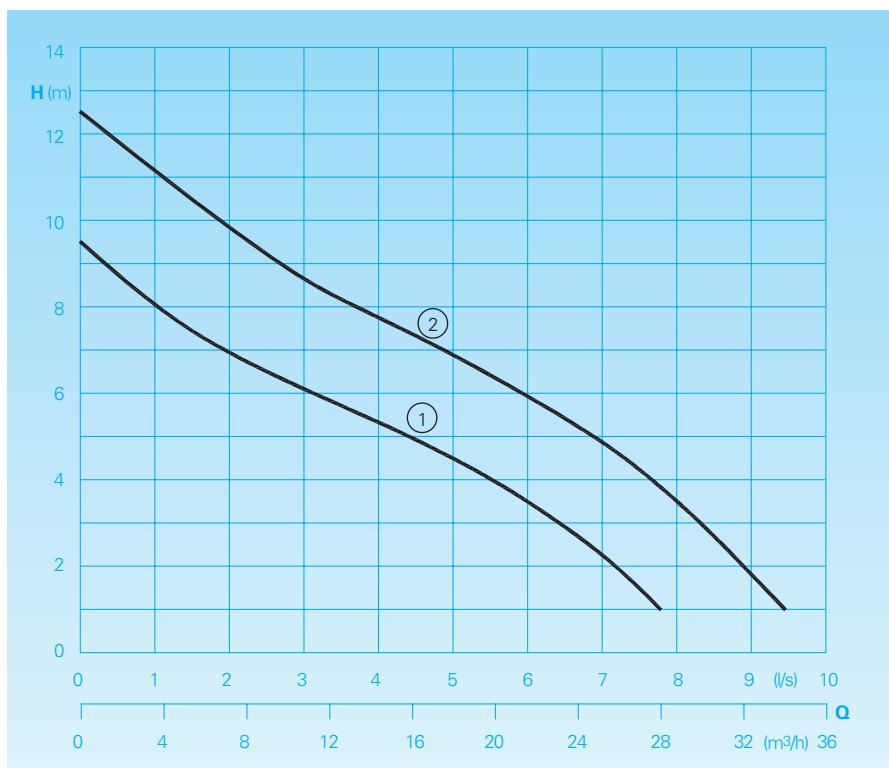
Steuerung

Pneumatische Niveausteuerung mit Staudruckschaltung. Elektronisch geregelter Nachlauf der Pumpen verhindert Schlammbablagerung und Verstopfen. Mit Zwangseinschaltung. Elektronisches Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen mit Meldung aller eventuell auftretenden Störungen. Motorschutz mit Temperaturüberwachung der Wicklung.

Optische Störanzeige. Alarmsignal durch eingebauten Summer. Potentialfreie Störmeldung optional nachrüstbar, siehe Zubehör. Drehrichtungs-Kontrollanzeige.



Förderleistungen

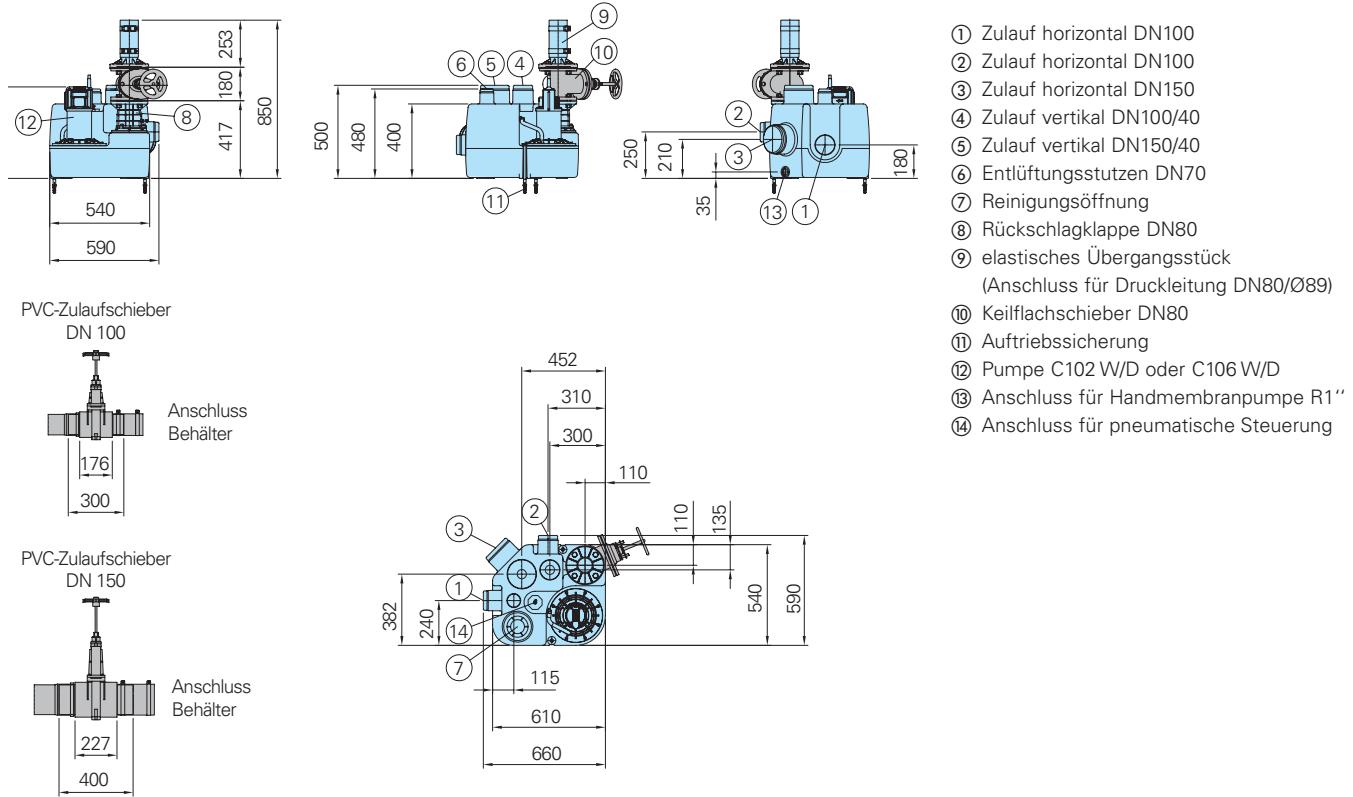


Technische Daten

Kennlinie Nr.	Typ	Motorleistung P_1 (kW) P_2 (kW)	Nennstrom (A)	Behältervolumen	Schaltvolumen	Gewicht (kg)
①	Sanistar C102 W	1,2 0,85	5,3	70 l	30 l	32,0
①	Sanistar C102 D	1,2 0,85	2,2	70 l	30 l	32,0
②	Sanistar C106 W	1,6 1,2	7,0	70 l	30 l	33,0
②	Sanistar C106 D	1,5 1,2	2,5	70 l	30 l	33,0

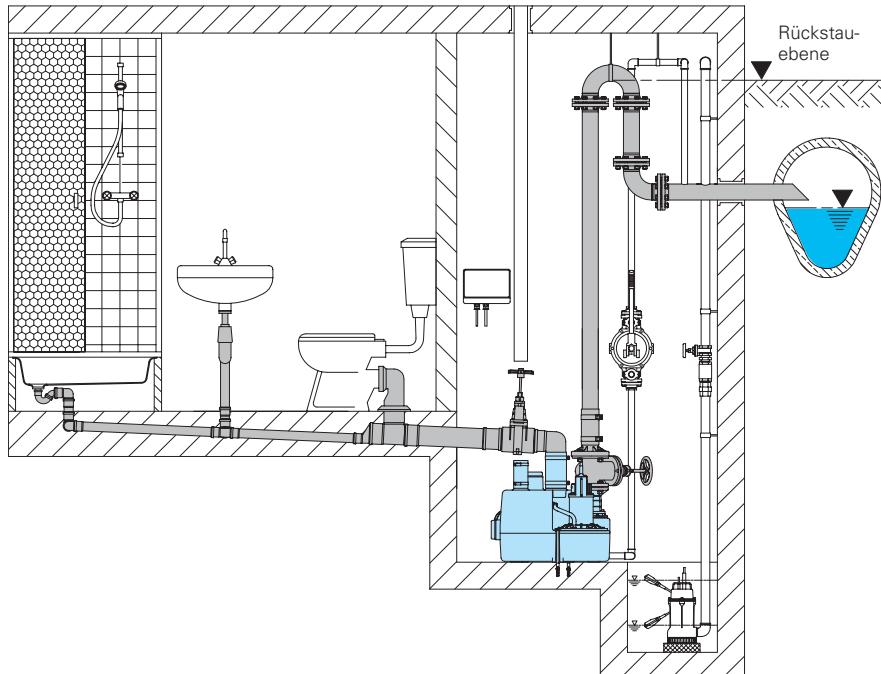
Drehzahl: 2900 U/min | Ausf. W: 230V/1Ph 50Hz | Ausf. D: 400V/3Ph 50Hz

Baumaße & Hauptkomponenten (alle Maße in mm)

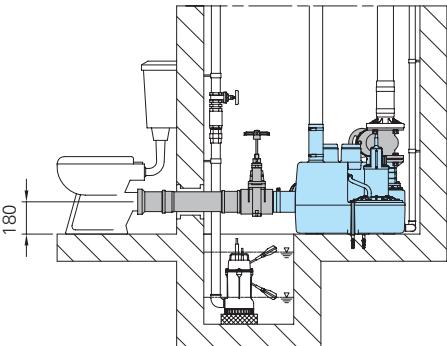


Installationsbeispiele

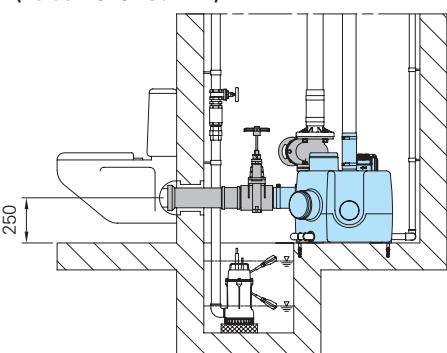
Hauptzulauf vertikal



Direktanschluss Euro-WC (Zulaufhöhe 180 mm)



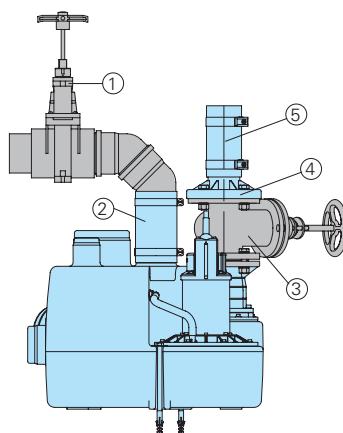
Direktanschluss Hänge-WC (Zulaufhöhe 250 mm)



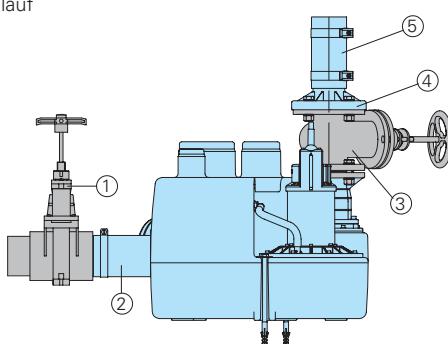
Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① PVC-Zulaufschieber	DN 100	2214110
	DN 150	2214160
② Elastisches Übergangsstück mit Schlauchschellen	DN 100	im Lieferumfang
	DN 150	2159542
○ Schlauchschelle	GBS 117/25	2311520
	GBS 168/30	2317520
③ Keilflachschieber	DN 80	2216080
④ Satz Schrauben mit Dichtung		2214081
⑤ Anschluss-Kit Druckleitung	DN 80	im Lieferumfang
	DN100	8609004
○ Hand-Membran-Pumpe R 1" IG		8502445
○ Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952214
○ Potentialfreie Sammelstörmeldung Sammelstör-Kit PCS1-SA-KIT		1964159
○ Zubehör-Kit für Nachrüstung einer netzunabhängigen Alarmmeldung bestehend aus:		1964160
- PCS1-SA-KIT		
- Alarmschaltgerät AL3		
- Akku 9V für AL3		

Vertikaler Zulauf



Horizontaler Zulauf



Wir führen HOMA Pumpen

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH
Industriestraße 1, D-53819 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

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!