

PUMPEN FÜR DIE » GEBÄUDETECHNIK

Pumpen - Hebeanlagen - Zubehör

2025/2026

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
Maschinen • Kompressoren
Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de



HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

INHALTSVERZEICHNIS

2

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

(Entwässerung, häusliches Schmutzwasser)

C80 W	06
Bully C140, C150 WA	08
Chromatic C240 W Flat	10
Sensoflat C240WF Sensoflat, C270 WF	12
Chromatic C250, C260	14
Chromatic C250 WE	16
CR253 WA	18
CR360-372 V	20
H106, H117	22

3

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

(Entwässerung, Baustelleneinsatz, Drainage, abrasives Schmutzwasser)

H16	24
H119, H121	26
H307, H313, H328V	28
HBP503-HBP555	30
HBP500/7,5, HBP500/11	32
HBPR504, HBPR508	34
Bau-Box	36
Bau-Box R	38
Flut-Set	40
Flut-Set Pro	42

4

Tiefbrunnen-Tauchmotorpumpen

(Bewässerung, Wasserversorgung, Bohrloch- und Brunnenbetrieb)

H802-H818	44
-----------	----

5

Tauchmotorpumpen für Sondermedien

(Fördern von chemisch aggressivem Schmutzwasser, Chemikalien)

Bully CH140, CH150	46
CH250, CH260	48
CH413	50
CH432, CH436	52

6

Schmutzwasser-/Abwasser-Tauchmotorpumpen

(Fördern Schmutz- und Abwasser mit groben Feststoffen oder chemisch aggressive Abwasser)

TP28	54
TP48	56
TP30	58
TP50 M	60
TP50 V	62
TP53 M	64
TP53 V	66
TCV, TCM	68
CTP50, CTP70	70

7

Abwasser-Tauchmotorpumpen

(Fördern von Abwasser und Fäkalien, häusliche und gewerbliche Abwasserentsorgung)

TP70	72
Baureihe MX(S), V, VX, K, KX siehe Sonderprospekt	

8

Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk

(Fördern von Abwasser und Fäkalien häusliche und gewerbliche Abwasserentsorgung)

TGR15	74
Barracuda GRP16-50	76
Barracuda GRP56-111	78

INHALTSVERZEICHNIS

9

Schmutz-/Abwasser-Hebeanlagen, Fertigschächte, Kondensatpumpe

(Fördern von Schmutz-/ Abwasser und Fäkalien häusliche Abwasserentsorgung, Sole, chemisch aggressives Schmutzwasser)

SKB6, SKB9	80
San.iQ plus - CH140 WA	84
Saniquick 1A	86
San.iQ one	88
San.iQ plus - C140 WA	90
Saniquick UF(T)100	92
Saniquick UF(T)200	94
Sanifox	96
San.iQ cut	98
Saniflux V	100
San.iQ cut V	102
Sanipower	104
Sanistar C	108
Sanistar	110
Sanistar Plus	114
Sanimaster PE, VA	116
Saniboy G, Sanimaster G	120

11

Universalpumpen, Hauswasserautomaten

(Bewässerung, automatische Wasserversorgung, Gartenteiche)

GPE	124
HWE, HCE	126

Pumpensteuerungen, Schaltgeräte

(Automatischer Betrieb von Pumpen und Pumpstationen)

Siehe Sonderprospekt	128
----------------------	-----

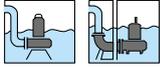
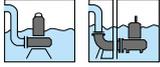
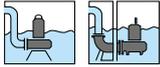
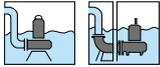
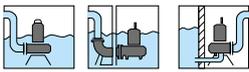
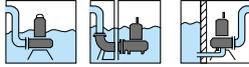
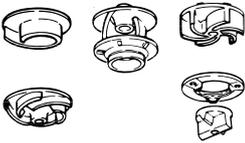
Vertriebs- und Service-Organisation

(Vertriebsbüros / Vertragskundendienst / Service-Stützpunkte)

Organisation	129
--------------	-----

PUMPENÜBERSICHT

PUMPENART	EINSATZ
SCHMUTZWASSER- Tauchmotorpumpen	<ul style="list-style-type: none">• Entwässerung• häusliches Schmutzwasser
SCHMUTZWASSER- Tauchmotorpumpen	<ul style="list-style-type: none">• Entwässerung• Baustelleneinsatz• Drainage• abrasives Schmutzwasser• heißes Wasser
TIEFBRUNNEN- Tauchmotorpumpen	<ul style="list-style-type: none">• Bewässerung,• Wasserversorgung• Bohrloch- und• Brunnenbetrieb
SONDERMEDIEN- Tauchmotorpumpen	<ul style="list-style-type: none">• Fördern von chemisch aggressivem Schmutzwasser• Fördern von Chemikalien
SCHMUTZWASSER-/ABWASSER- Tauchmotorpumpen	<ul style="list-style-type: none">• Fördern von Schmutz- und Abwasser mit groben Feststoffen• Fördern von chemisch aggressivem Abwasser
ABWASSER- Tauchmotorpumpen	<ul style="list-style-type: none">• Fördern von Abwasser und Fäkalien• Häusliche und gewerbliche Abwasserentsorgung
ABWASSER- Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk	<ul style="list-style-type: none">• Fördern von Abwasser und Fäkalien• Häusliche und gewerbliche Abwasserentsorgung
SCHMUTZ-/ ABWASSER- Hebeanlagen, Fertigschächte, Kondensatpumpen	<ul style="list-style-type: none">• Fördern von Schmutz-, Abwasser und Fäkalien• Häusliche Abwasserentsorgung• Chemisch aggressives Schmutzwasser aus Haushalten• Sole
UNIVERSALPUMPEN Hauswasserautomaten	<ul style="list-style-type: none">• Bewässerung• Automatische Wasserversorgung• Gartenteiche
ORGANISATION	<ul style="list-style-type: none">• Vertriebsbüros• Vertragskundendienst• Service-Stützpunkte

AUFSTELLUNG	LAUFRAD	DRUCKANSCHLUSS	KORNGRÖSSE Ø	
		G 3/4 - G2	1- 30 mm	2
		G1 1/4 DN 100	8- 35 mm	3
		G1 - G3	1- 1,5 mm	4
		G1 1/4 G2 1/2	10 mm	5
		G1 1/4 - G3	22- 70 mm	6
		DN 80 DN 80- DN 500	70 mm 80- 200 mm	7
		G2 DN 50	Schneideinrichtung	8
		G1 1/4- G2 DN 100	4- 100 mm	9
		G1	0,1- 1 mm	11

C80 W

Flachsauger-Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung für Klarwasser.

Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem Wasser. Zur Flachabsaugung bis auf ca. 2 mm Restwasserstand. Entleerung von Sammelbecken. Notpumpe bei Überflutungen. Umwälzpumpe für Gartenteiche. Durch den Kühlmantel mit oberliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlüf-betrieb) gewährleistet.

Aufstellung: stationär oder transportabel.

Fördermedium: Klarwasser mit Festan-teilen bis 1 mm Korngröße.

Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss G 3/4.

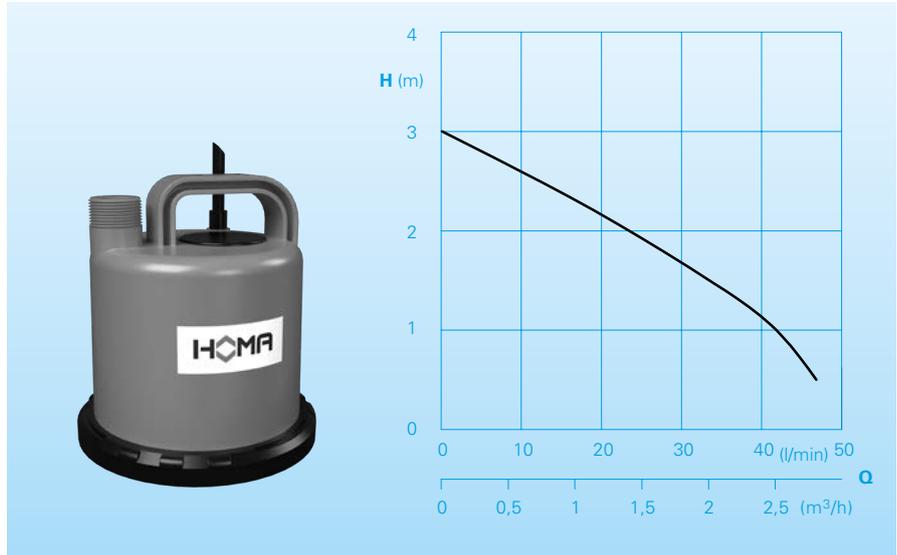
Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 1 mm.

Motor: Spaltrohr-Nassläufermotor, dichtungslos, Rotor und Welle mediumumflutet. Isolationsklasse B, Schutzart IP 68.

Welle/Lagerung: Edelstahl-Keramik-welle, Gleitlager.

Anschlusskabel: H05RN-F3G0,75

Förderleistung



Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nenn- strom (A)	Anschluss- kabellänge (m)	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
C80 W	0,08	0,04	230/1Ph	1,2	10 m	2,5

Drehzahl: 2800 U/min

Druckanschluss: G 3/4

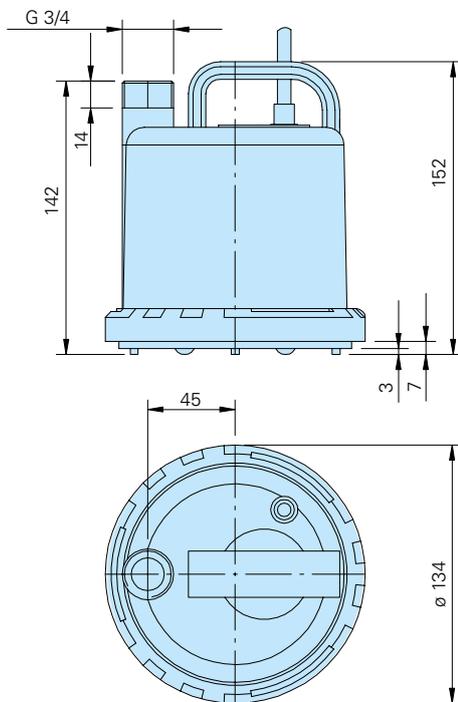
Werkstoffe

Saugsieb	schlagfester
Außengehäuse	Kunststoff
Laufrad	schlagfester
	Kunststoff

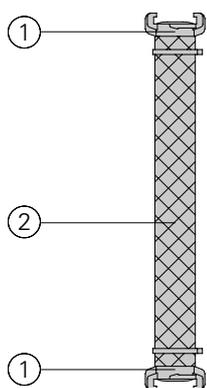
Lieferumfang

Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

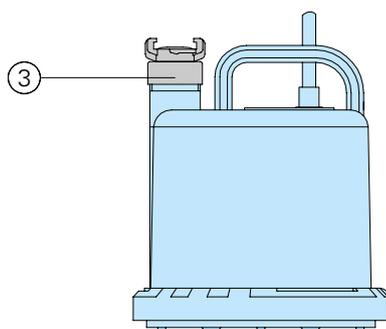
Baumaße (alle Maße in mm)



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Schlauchkupplung, Messing	1"	2003313
② PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm	2621000
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm	2632025
Schlauchschelle	¾"-1"	2302330
③ Festkupplung, Messing	R ¾" IG	2005322
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160



Bully C140, C150

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.



Einsatz

Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem oder verschmutztem Wasser. Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Keller-räumen (z. B. Waschbecken, Duschen, Waschmaschine). Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen. Wasserentnahme aus Wasserläufen oder Reservoirs zur Bewässerung. 10 m Anschlusskabel ermöglicht eine tatsächliche Tauchtiefe von 7 m. Teilumfluteter Motor zur optimalen Kühlung des Motors auch bei aufgetauchtem Motor. Automatische Entlüftung mit zusätzlicher Entlüftungsschraube. Abnehmbares Saugsieb ermöglicht die Absaugung von Restwasser bis 5 mm. Automatische Spüleinrichtung möglich. **DIN EN 12050-2:** Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Hebel-Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung. Dauerbetrieb mittels Schwimmer-Arretierung möglich.

Fördermedium: Klar-, Schmutz- und Grauwasser mit Festanteilen bis zu 20 mm Korngröße (C150). Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

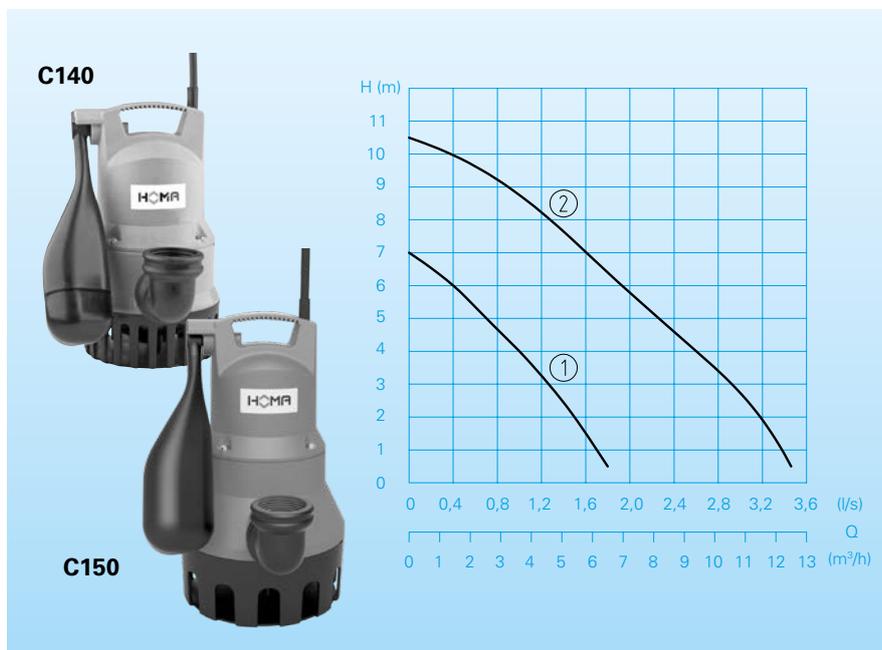
Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit Kühlmantel und untenliegendem Druckanschluss.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang C140: 10 mm, C150: 20 mm

Motor: Einphasen-Elektromotor. Motorschutz durch Temperaturüberwachung. Isolationsklasse B. Schutzart IPX8. Edelstahl-Motorwelle mit keramikbeschichteter Dichtfläche, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: 3 Wellendichtringe

Förderleistung



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlusskabeltyp	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	C140 WA	0,32	0,17	230/1Ph	1,4	H07RN-F3G1	4,1
②	C150 WA	0,75	0,38	230/1Ph	3,5	H07RN-F3G1	6,0

Drehzahl: 2850 U/min

Druckanschluss: G1 1/4

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung

Werkstoffe

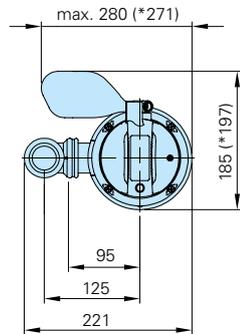
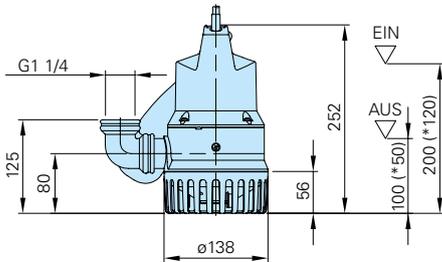
Motorgehäuse, Schrauben	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl, mit keramikbeschichteter Dichtfläche
Pumpengehäuse, Saugsieb	glasfaserverstärkter-Kunststoff
Lauftrad	glasfaserverstärkter-Kunststoff
Elastomere	NBR

Lieferumfang

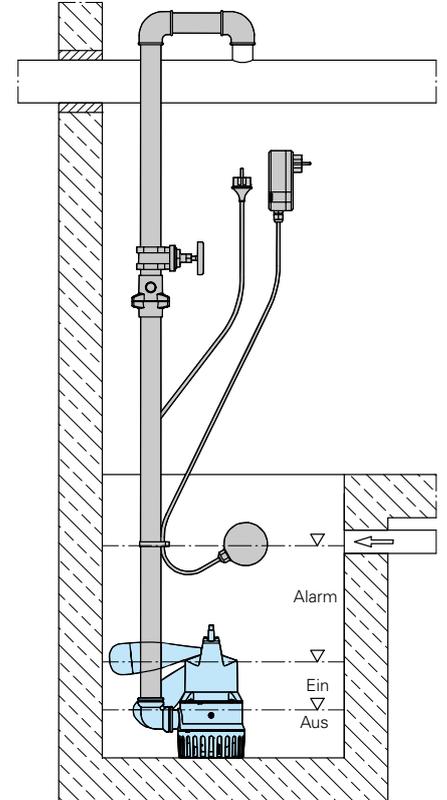
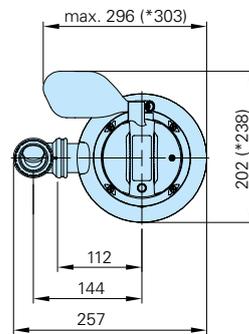
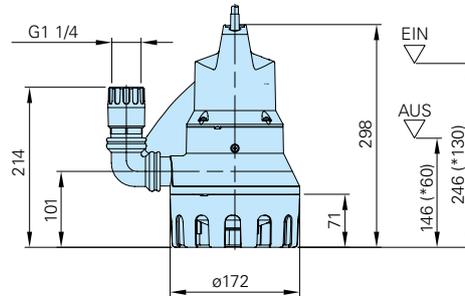
Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker, Rohrbogen mit Dichtungsringen, Rückschlagklappe für den mobilen Einsatz, Arretierklammer für Schwimmer. C150 mit Doppelnippel und Doppelmuffe mit integrierter Rückschlagklappe für den mobilen Einsatz.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm / * Maße mit Sonderschwimmer)

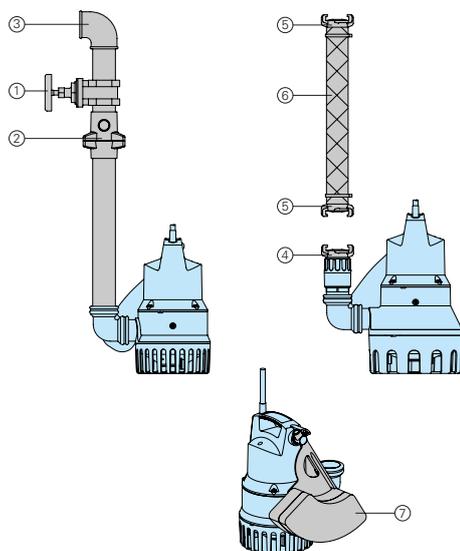
C140



C150



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber Messing	R 1 1/4" IG	2216012
② Rückschlagklappe DN32	G1 1/4"	8002108
③ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/4" IG R 1 1/4" IG/AG	2113604 2111405
T-Stück zur Zusammen- führung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/4" IG	2114301
○ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/4" AG	2009011
④ Festkupplung, Messing	R 1 1/4" AG	2005413
⑤ Schlauchkupplung Messing	1" / 1/4"	2003313 2003413
⑥ PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm / 1/4" Ø 30 mm	2621000 / 2621200
Kunststoff- Spiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm / 1 1/4" Ø 32 mm	2632025 / 2632030
Schlauchschele	3/4" - 1" / 1/4"	2302330 / 2303252
Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel Netzanschluss 230V/1Ph		1586141
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs- Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör
⑦ Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen für C140/C150 (C140: Ein ca. 120 mm Aus ca. 50 mm) (C150: Ein ca. 130 mm Aus ca. 60 mm)		7300693.01
Zubehör-Kit: Bully Rückschlagklappe Stationär		8609032

Chromatic C240W Flat

Flachsauger-Tauchmotorpumpe für Klar- und Schmutzwasser

Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder leicht verschmutztem Wasser. Zur Flachabsaugung bis auf ca. 2 mm Restwasserstand. Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Kellerräumen (z.B. Waschbecken, Dusche, Waschmaschine). Entleerung von Sammelbecken. Notpumpe bei Überflutungen. Durch den Kühlmantel mit oberliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet.

Aufstellung: stationär oder transportabel.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Festanteilen bis 3 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1), bei Mediumtemperatur 36- 60°C: Aussetzbetrieb (S3 30%).

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 3 mm.

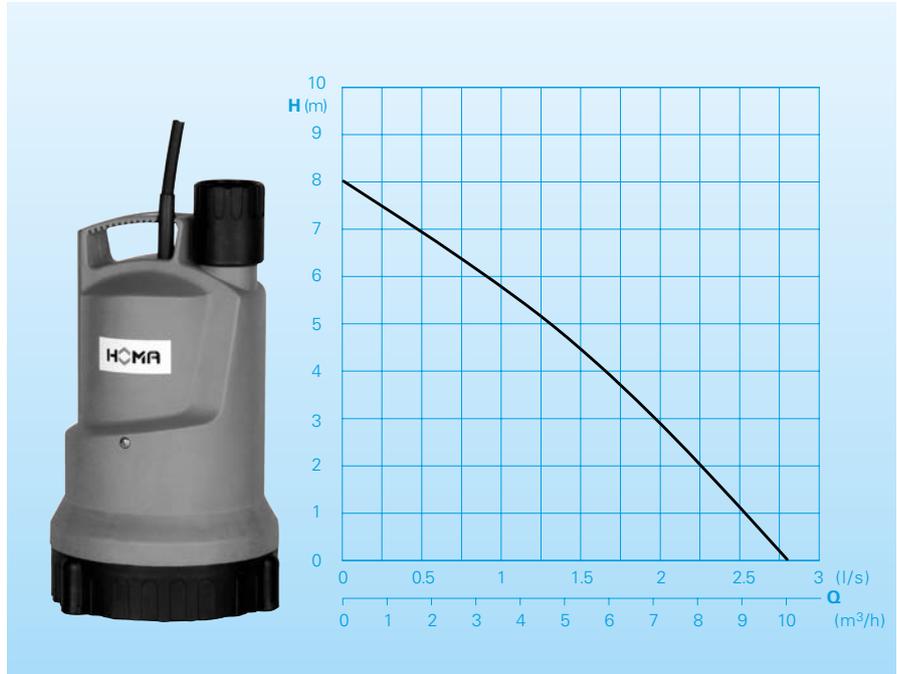
Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor. Edelstahl-Motorgehäuse. Isolationsklasse B, Schutzart IPX8. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Anschlusskabel: H07RN8-F 3G1.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellenabdichtung mit 3-fach Wellendichtring und keramikbeschichteter Dichtfläche.

Förderleistung



Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
C240 W Flat	0,50	0,25	230/1Ph	2,2	5,0

Drehzahl: 2850 U/min

Druckanschluss: G1 1/4

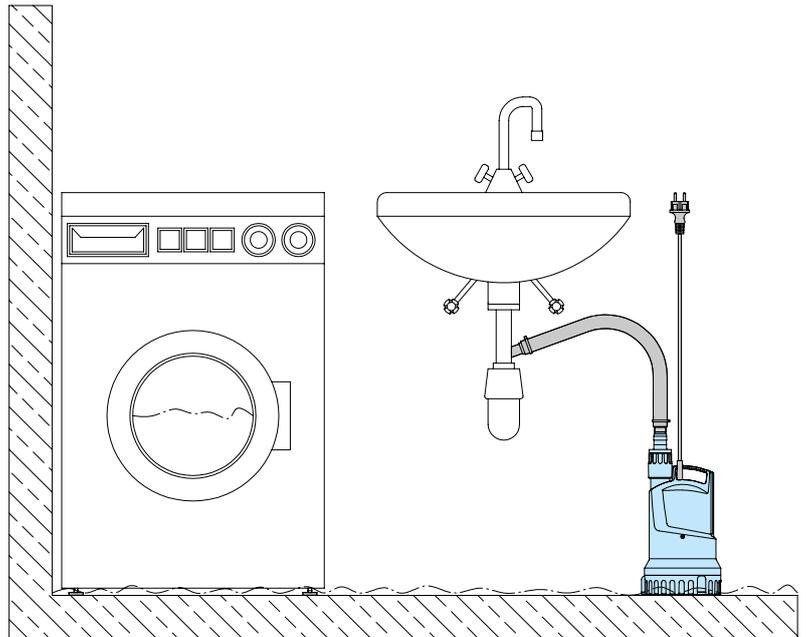
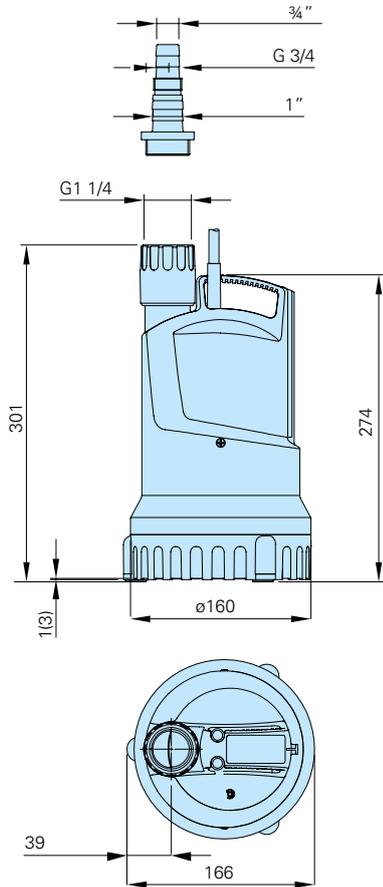
Werkstoffe

Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Saugsieb	schlagfester Kunststoff
Außengehäuse	Kunststoff
Lauftrad, Druckdeckel	
Elastomere	NBR

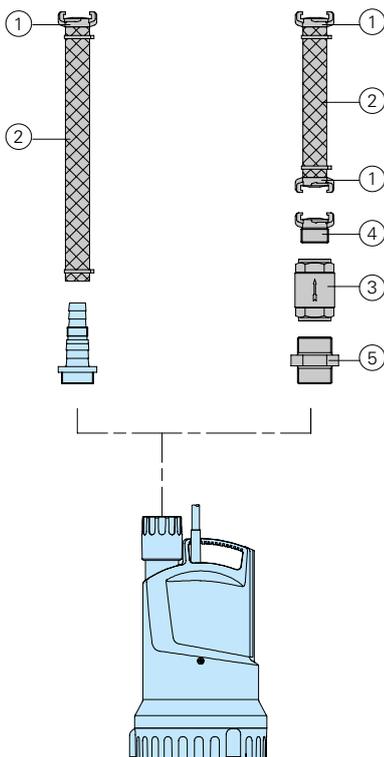
Lieferumfang

Pumpe mit Doppelmuffe G 1¼ inkl. Dichtringe und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Schlauchkupplung, Messing	1"	2003313
	3/4"	2003213
② PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm	2621000
	3/4" Ø 19 mm	2620700
Kunststoffspiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm	2632025
	3/4" Ø 19 mm	2632019
Schlauchschele	3/4" - 1"	2302330
③ Rückschlagventil, Messing	R1 1/4"	2009027
④ Festkupplung, Messing	R1 1/4"	2005413
⑤ Doppelnippel, Messing	R1 1/4"	2009019
○ Fehlerstromschutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03A		1561160

Chromatic C240 WF Sensoflat, C270 WF Sensoflat

Flachsauger-Tauchmotorpumpe mit Sensorschalter zur Überflutungssicherung

Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder leicht verschmutztem Wasser.

Automatisches Absaugen bei geringem Wasserstand ab 5 mm zur Verhinderung von größeren Überflutungen in Räumen ohne Pumpenschacht oder Bodenablauf z. B. durch Hochwasser, Sturzregen, Rohrbruch oder defekte Waschmaschine. Noteinsatz bei Überflutungen.

Durch den Kühlmantel mit obenliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet. Der Sensorschalter schaltet die Pumpe bereits bei einem Wasserstand von nur 5 mm automatisch ein. Restwasser wird bis auf 2 mm abgepumpt.

Aufstellung: stationär oder transportabel.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Festanteilen bis 3 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: C240: Dauerbetrieb (S1), bei Mediumtemperatur 36- 60°C: Aussetzbetrieb (S3 30%).

C270: Aussetzbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss.

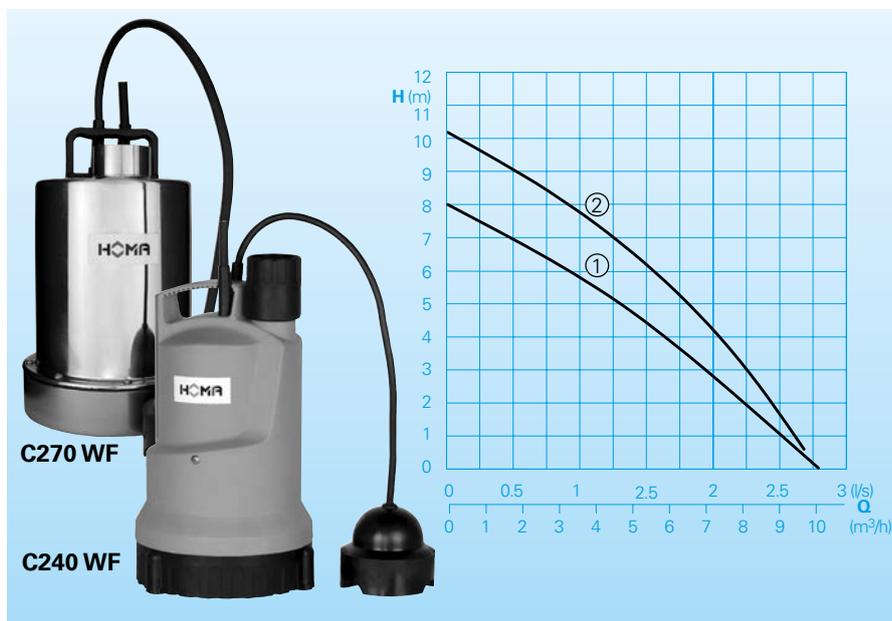
Laufgrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang C240: 3 mm, C270: 2 mm

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor. Edelstahl-Motorgehäuse. Isolationsklasse B, Schutzart IPX8. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: C240: Wellendichtung mit 3-fach Wellendichtring und keramikbeschichteten Dichtflächen. C270: Kombination aus Gleitringdichtung und Wellendichtung.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlusskabeltyp	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	C240 WF	0,50	0,25	230/1Ph	2,2	H07RN8-F3G1	5,4
②	C270 WF	0,70	0,45	230/1Ph	3,2	H07RN-F3G1	7,0

Drehzahl: 2850 U/min

Druckanschluss: G1 1/4

Werkstoffe

Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Saugsieb, Außengehäuse	
C240	schlagfester Kunststoff
C270	Edelstahl
Laufgrad, Druckdeckel	schlagfester Kunststoff
Elastomere	NBR

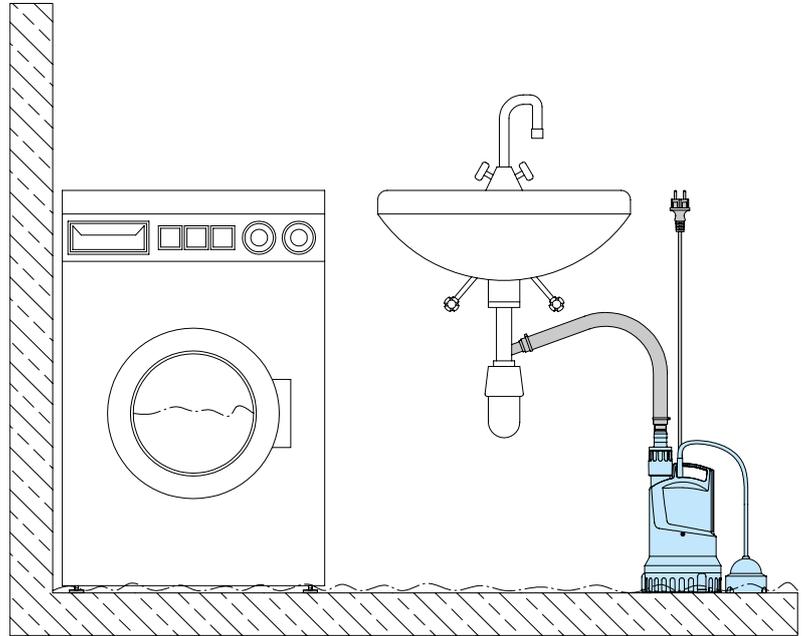
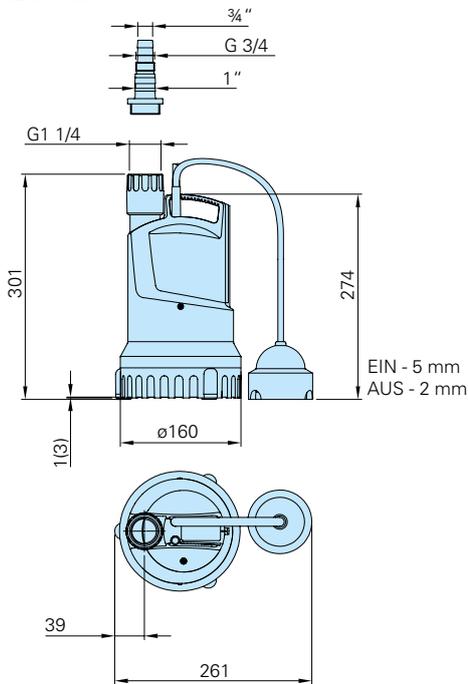
Lieferumfang

C270: Pumpe mit Sensorschalter, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

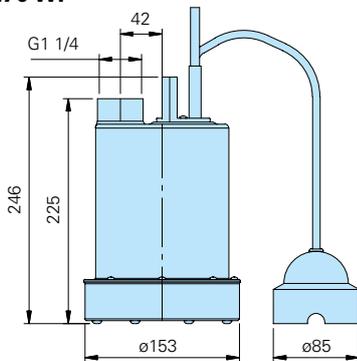
C240: Pumpe mit Sensorschalter, Doppelmuffe G 1¼ inkl. Dichtringen und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

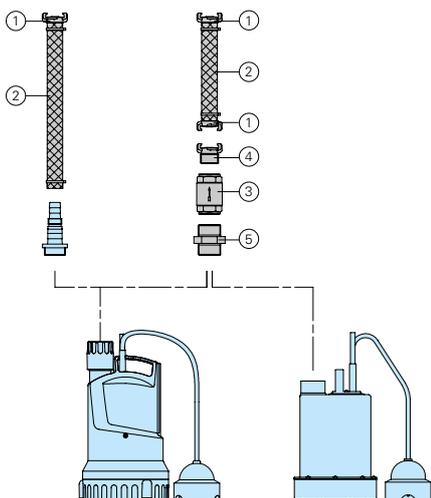
C240 WF



C270 WF



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Schlauchkupplung, Messing	1"	2003313
	3/4"	2003213
② PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm	2621000
	3/4" Ø 19 mm	2620700
Kunststoffspiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm	2632025
	3/4" Ø 19 mm	2632019
Schlauchschnalle	3/4" - 1"	2302330
③ Rückschlagventil, Messing	R1 1/4"	2009027
④ Festkupplung, Messing	R1 1/4"	2005413
⑤ Doppelnippel, Messing	R1 1/4"	2009019
○ Fehlerstromschutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03A		1561160

Chromatic C250, C260

Tauchmotorpumpen mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.



Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser. Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Kellerräumen (z.B. Waschbecken, Duschen, Waschmaschine). Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen. Wasserentnahme aus Wasserläufen oder Reservoirs zur Bewässerung. Durch den Kühlmantel mit oberliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet. Automatische Entlüftung mit zusätzlicher Entlüftungsschraube. Abnehmbares Saugsieb ermöglicht die Absaugung von Restwasser bis 5 mm. Automatische Spüleinrichtung möglich. **DIN EN 12050-2:** Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Festanteilen bis 10 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1), bei Mediumtemperatur 36- 60°C: Aussetzbetrieb (S3 30%).

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss und integrierter Rückschlagklappe.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor. Edelstahl-Motorgehäuse. Isolationsklasse B, Schutzart IPX8. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Anschlusskabel: H07RN8-F 3G1.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellenabdichtung mit 3-fach Wellendichtring und keramikbeschichteter Dichtfläche.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	C250 W (A)	0,55	0,26	230/1Ph	2,5	5,3
②	C260 W (A)	0,90	0,48	230/1Ph	4,0	6,1

Drehzahl: 2850 U/min
Druckanschluss: G 1 1/4

Ausf. A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe

Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Saugsieb	schlagfester Kunststoff
Außengehäuse	Kunststoff
Lauftrad	
Druckdeckel	
Elastomere	NBR

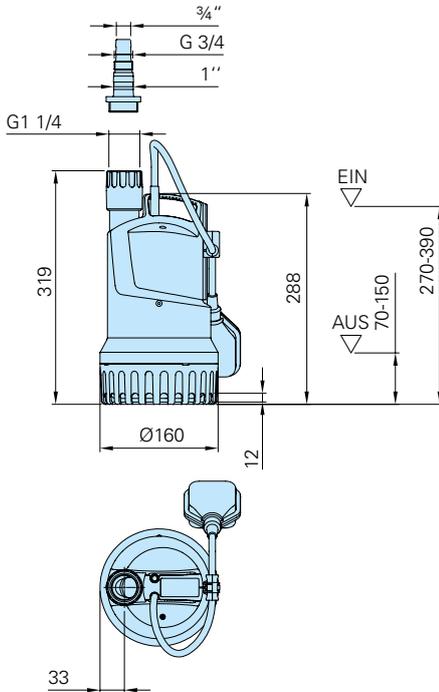
Lieferumfang

Pumpe mit Doppelmuffe G 1 1/4 inkl. integrierter Rückschlagklappe, Dichtring und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

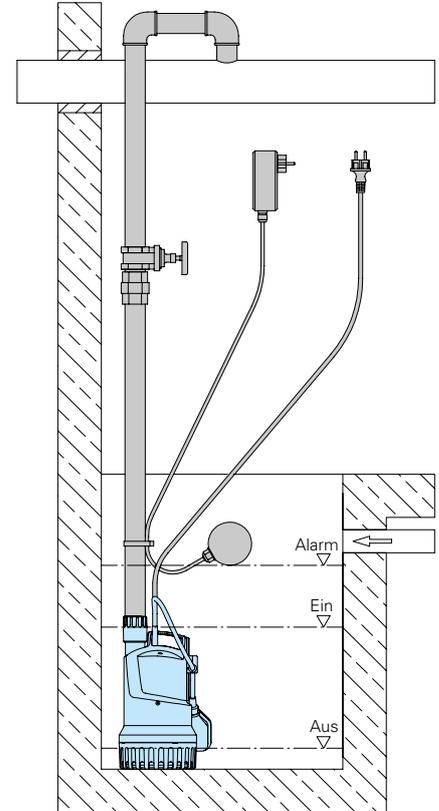
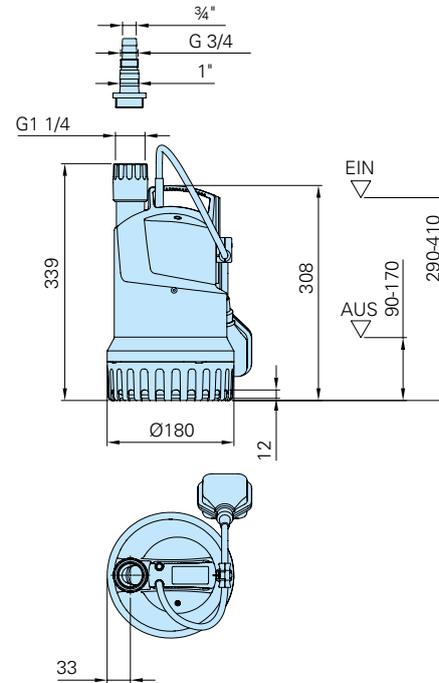
Ausf. A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

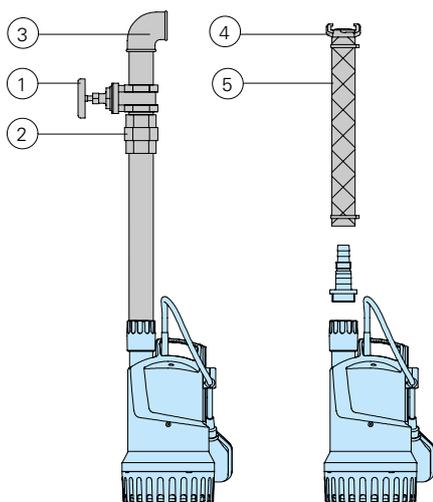
C250



C260



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber, Messing	R 1 1/4" IG	2216012
② Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/4" AG/IG	2114304
③ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/4" IG R 1 1/4" IG/AG	2113604 2111405
T-Stück zur Zusammenführung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/4" IG	2114301
○ Rückschlagklappe, Messing (Bei Wegfall der integrierten Rückschlagklappe)	R 1 1/4" IG	2211213
○ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/4" AG	2009011
④ Festkupplung, Messing	R 1 1/4" AG	2005413
Schlauchkupplung, Messing	1 1/4" 1" 3/4"	2003413 2003313 2003212
⑤ PVC-Schlauch, je m	1 1/4" Ø 30mm 1" Ø 25 mm 3/4" Ø 19 mm	2621200 2621000 2620700
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1 1/4" Ø 32mm 1" Ø 25 mm 3/4" Ø 19 mm	2632030 2632025 2632019
Schlauchschelle	3/4"-1" 1 1/4"	2302330 2303252

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarmschaltgerät AL3 Netzbabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel Netzanschluss 230V/1Ph		1586141
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

Chromatic C250 WE

Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.



Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser. Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Kellerräumen (z.B. Waschbecken, Duschen, Waschmaschine). Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen. Wasserentnahme aus Wasserläufen oder Reservoirs zur Bewässerung. Durch den Kühlmantel mit oberliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet. Der eingebaute Schwimmerschalter mit extrem geringer Baubreite erlaubt den automatischen Betrieb auch in besonders engen Schächten. Automatische Entlüftung mit zusätzlicher Entlüftungsschraube. Abnehmbares Saugsieb ermöglicht die Absaugung von Restwasser bis 5 mm. Automatische Spüleinrichtung möglich.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: stationär oder transportabel.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Festanteilen bis 10 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1), bei Mediumtemperatur 36- 60°C: Aussetzbetrieb (S3 30%).

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss und integrierter Rückschlagklappe.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

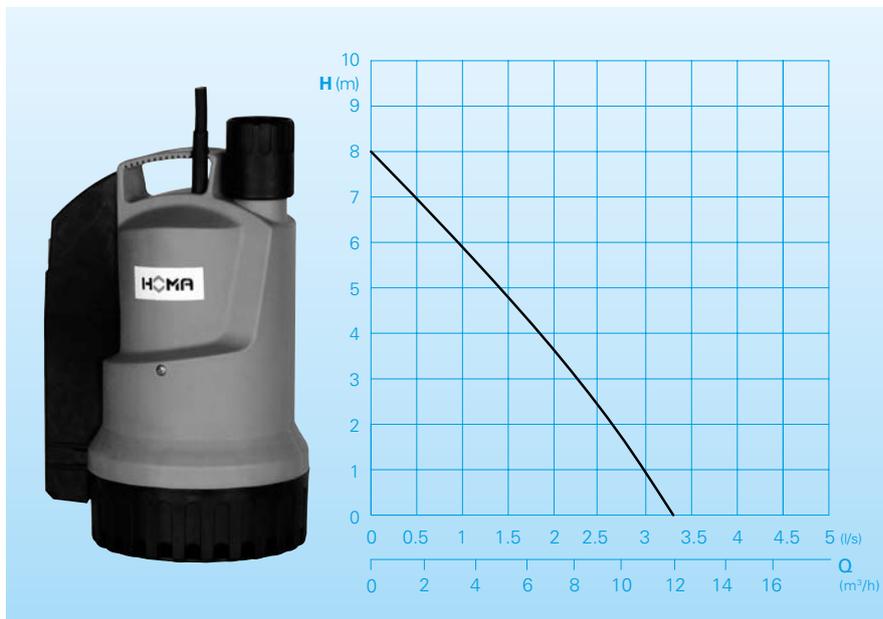
Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor. Edelstahl-Motorgehäuse.

Isolationsklasse B, Schutzart IPX8. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Anschlusskabel: H07RN8-F 3G1.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellenabdichtung mit 3-fach Wellendichtring und keramikbeschichteten Dichtflächen.

Förderleistung



Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
C250 WE	0,55	0,26	230/1Ph	2,5	5,3

Drehzahl: 2850 U/min

Druckanschluss: G1 1/4

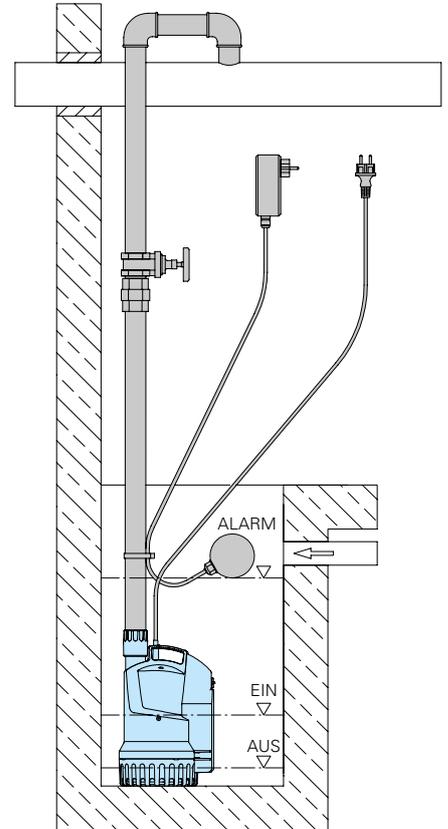
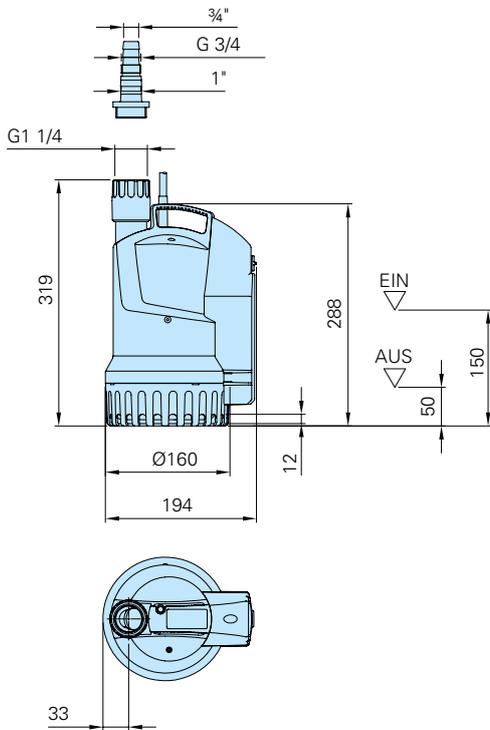
Werkstoffe

Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Saugsieb	schlagfester Kunststoff
Außengehäuse	Kunststoff
Laufrad, Druckdeckel	
Elastomere	NBR

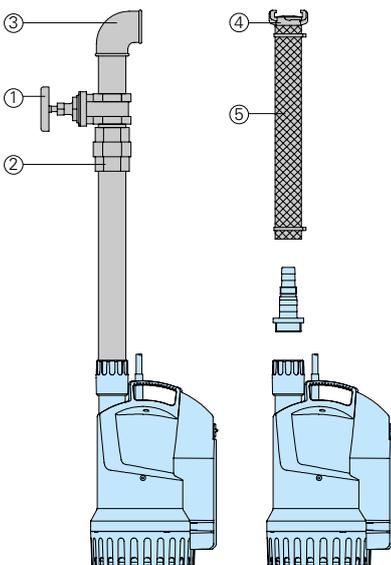
Lieferumfang

Pumpe mit eingebautem Schwimmerschalter, Doppelmuffe G 1¼ inkl. integrierter Rückschlagklappe, Dichtring und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber, Messing	R 1 1/4" IG	2216012	○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
② Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/4" AG/IG	2114304	○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel		1586141
③ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/4" IG/AG	2111405	○ Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
T-Stück zur Zusammenführung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/4" IG	2114301	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen	siehe HOMA-Zubehör	
○ Rückschlagklappe, Messing (Bei Wegfall der integrierten Rückschlagklappe)	R 1 1/4" IG	2211213			
○ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/4" AG	2009011			
④ Festkupplung, Messing	R 1 1/4" AG	2005413			
Schlauchkupplung, Messing	1 1/4"	2003413			
	1"	2003313			
	3/4"	2003212			
⑤ PVC-Schlauch, je m	1 1/4" Ø 30mm	2621200			
	1" Ø 25 mm	2621000			
	3/4" Ø 19 mm	2620700			
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1 1/4" Ø 32mm	2632030			
	1" Ø 25 mm	2632025			
	3/4" Ø 19 mm	2632019			
Schlauchschele	3/4"-1"	2302330			
	1 1/4"	2303252			

Edelstahl-Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.



Einsatz

Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem oder verschmutztem Wasser. Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Keller-räumen (z. B. Waschbecken, Duschen, Waschmaschine). Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen. Wasserentnahme aus Wasserläufen oder Reservoirs zur Bewässerung. Durch den Kühlmantel mit oberliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlüpfbetrieb) gewährleistet.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung. Geführte Schwimmerschaltung, Schalthöhen einstellbar.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Festanteilen bis 10 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

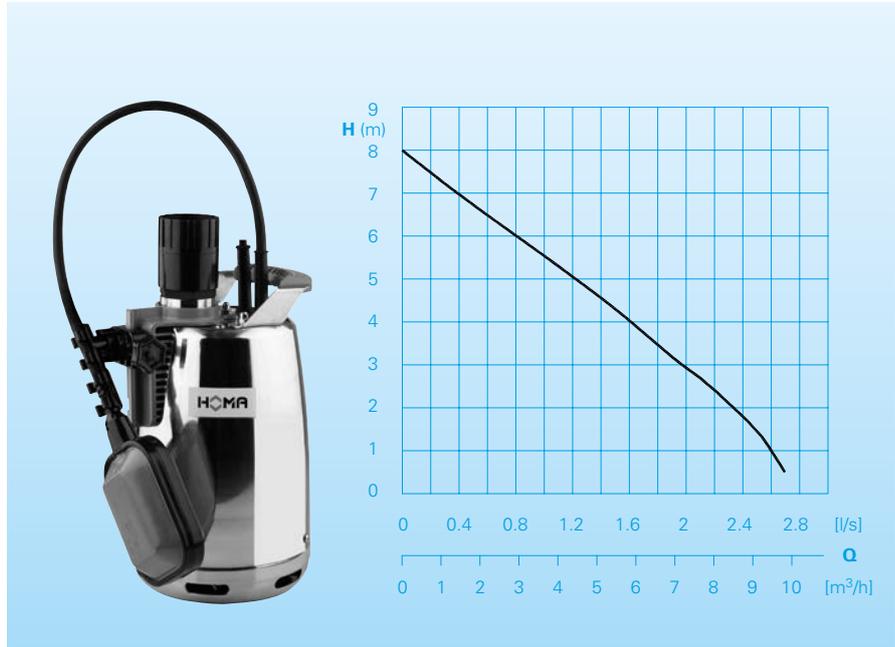
Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel und oberliegendem Druckanschluss.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse F. Schutzart IPX 8. Edelstahl-Motorwelle mit keramikbeschichteter Dichtfläche, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: 3 Wellendichtringe

Förderleistung



Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nenn- strom (A)	Anschluss- kabeltyp	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
CR253 WA	0,53	0,34	230/1Ph	2,1	H07RN-F3G0,75	5,0

Drehzahl: 2900 U/min

Druckanschluss: G1 1/4

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe

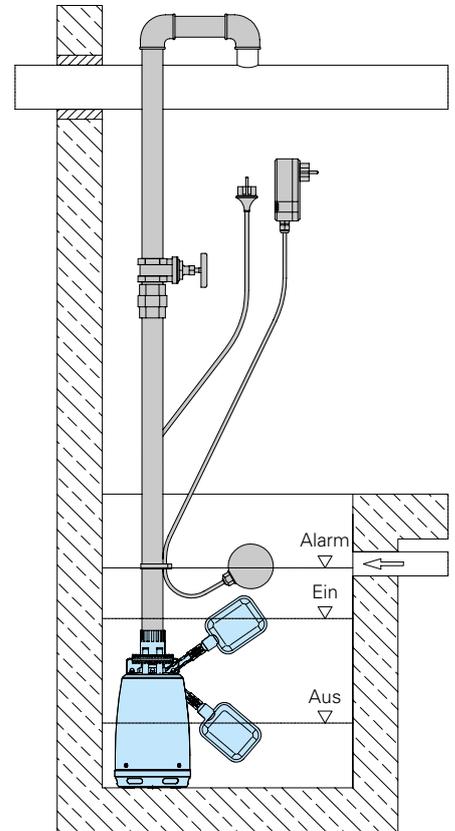
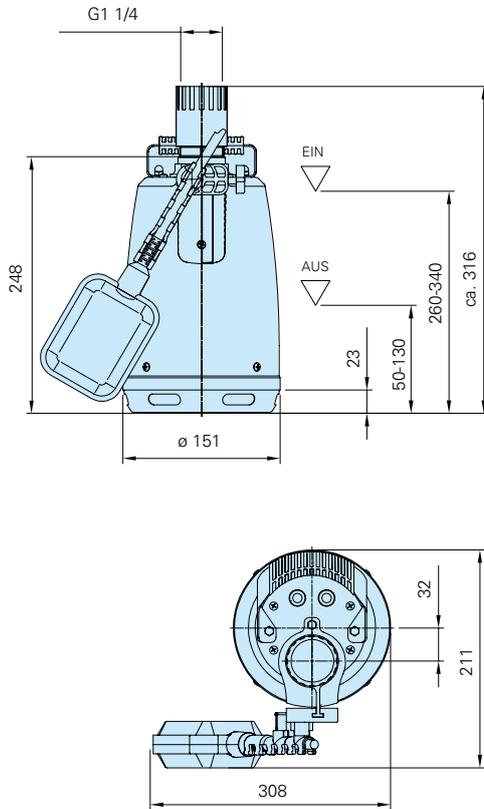
Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Schrauben, Saugsieb	rostfreier Edelstahl
Motorwelle	rostfreier Edelstahl keramikbeschichtet
Lauftrad	Kunststoff
Elastomere	NBR

Lieferumfang

10 m Anschlusskabel und Netzstecker. Rückschlagklappe. Schlauchanschluss.

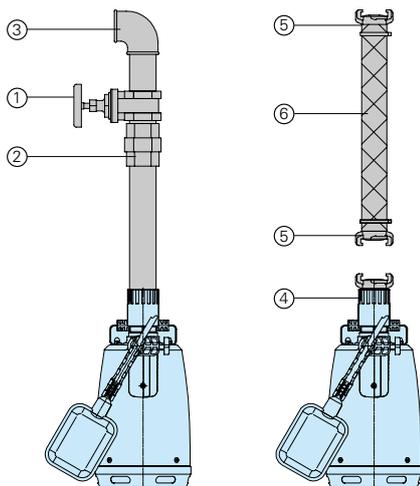
Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)



2

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber Messing	R 1 1/4" IG	2216012
② Übergangsschraubung, verzinkt	R 1 1/4" AG/IG	2114304
③ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/4" IG R 1 1/4" IG/AG	2113604 2111405
T-Stück zur Zusammenführung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/4" IG	2114301
○ Rückschlagklappe, Messing (Bei Wegfall der integrierten Rückschlagklappe)	R 1 1/4" IG	2211213
○ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/4" AG	2009011
④ Festkupplung, Messing	R 1 1/4" AG	2005413
⑤ Schlauchkupplung Messing	1" / 1 1/4"	2003313 / 2003413
⑥ PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm / 1 1/4" Ø 30 mm	2621000 / 2621200
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm / 1 1/4" Ø 32 mm	2632025 / 2632030
Schlauchschele	3/4" - 1" / 1 1/4"	2302330 / 2303252

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln - für 230 V/ 1 Ph		
AZW 10/5	5 m Kabel	1435055
AZW 10/10	10 m Kabel	1435105
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel Netzanschluss 230V/1Ph		1586141
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs- Einrichtungen	siehe HOMA-Zubehör	

CR360 - 372 V

Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung für Schmutzwasser mit Feststoffen. Freier Durchgang 20 und 30 mm.



Einsatz

Pumpe zum Fördern von Schmutzwasser, auch mit groben Feststoff- und Faseranteilen bis zu 20 bzw. 30 mm Durchmesser. Kompakte, leichte und robuste Edelstahlausführung, ideal für die Schmutzwasserentsorgung im häuslichen Bereich oder als transportable Notpumpe z.B. bei Überflutungen. Durch den Kühlmantel mit oberliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand gewährleistet. **DIN EN 12050-2:** Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser mit Festanteilen bis 20 bzw. 30 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

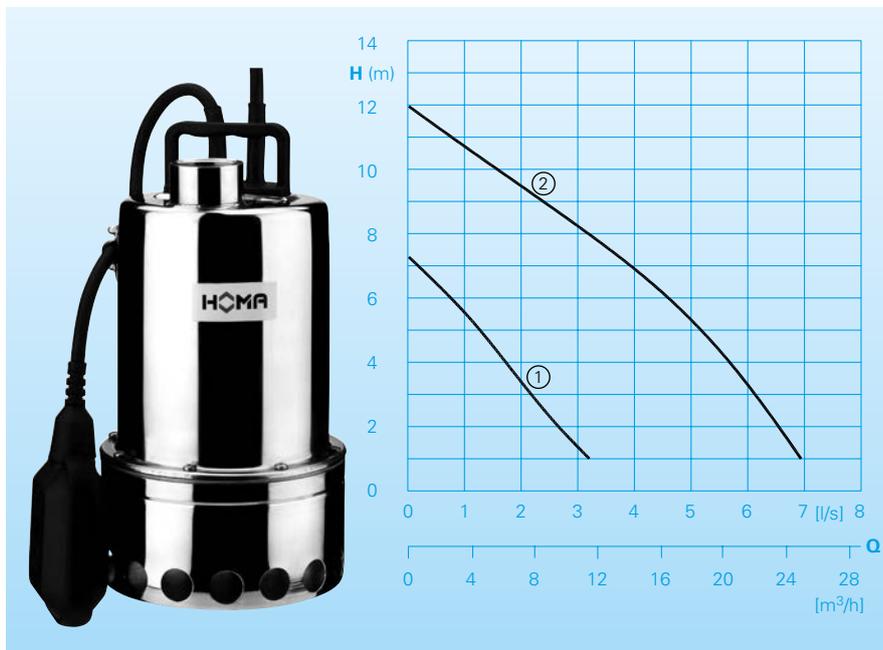
Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel und oberliegendem Druckanschluss.

Lauftrad: Freistromrad, freier Durchgang 20 bzw. 30 mm.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse F. Schutzart IP 68. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: Kombination von Gleitringdichtung und Wellendichtring.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	freier Durchgang (mm)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					
①	CR360 V WW(A)	0,63	0,45	230/1Ph	2,9	20	G1 1/4	6,9
②	CR372 V WW(A)	2,2	1,10	230/1Ph	9,5	30	G2	20,0

Drehzahl: 2900 U/min

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe

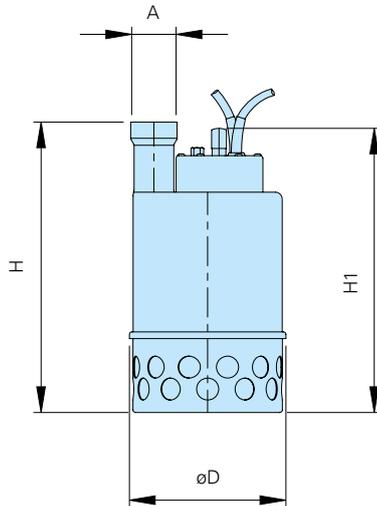
Motorgehäuse, Motorwelle, Pumpengehäuse, Schrauben, Saugsieb, Lauftrad	rostfreier Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung	Kohlegraphit Chromstahl
Elastomere	NBR

Lieferumfang

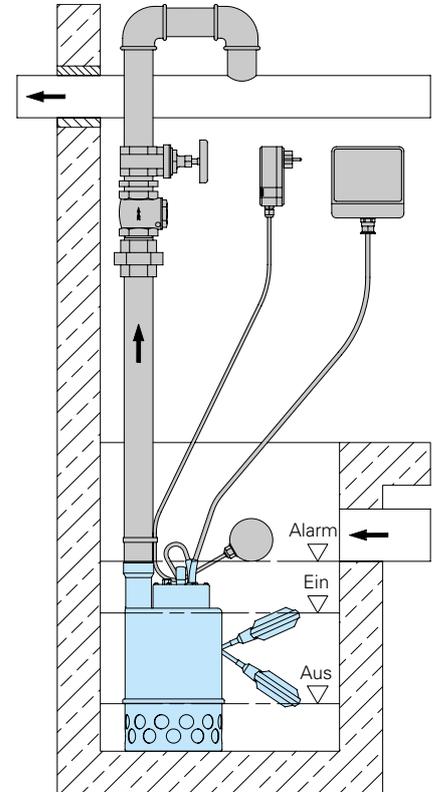
Pumpe mit Druckanschluss, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker. CR 372 zusätzlich mit Schaltgerät mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

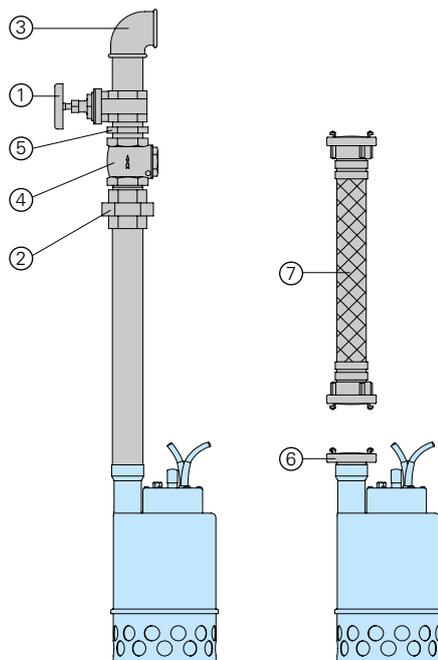
Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)



Pumpentyp	A	H	H1	øD
CR360 V	G1 1/4	265	285	154
CR372 V	G2	397	389	212



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber Messing	R 1 1/4" IG R 1 1/2" IG R 2" IG	2216012 2216015 2216020
② Übergangsver- schraubung, verzinkt	R 1 1/4" AG/IG R 1 1/2" AG/IG R 2" AG/IG	2114304 2114305 2114311

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
③ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/4" IG R 1 1/4" IG/AG R 1 1/2" IG R 2" IG	2113604 2111405 2113605 2113606
T-Stück zur Zusammen- führung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/4" IG R 1 1/2" IG	2114301 2114302
④ Rückschlagklappe, Messing	R 1 1/4" IG R 1 1/2" IG R 2" IG	2211213 2211313 2211413
⑤ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/4" AG	2009011
⑥ STORZ Festkupplung	C-G 1 1/4" IG C-G 1 1/2" AG C-G 2" AG	2010001 2010003 2010203
STA- Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/4" R 1 1/2"	2001413 2001513
⑦ PVC-Schlauch, je m	1 1/4" Ø 30 mm 1 1/2" Ø 38 mm	2621200 2621500
Kunststoff-Spiral- schlauch, je m	1 1/4" Ø 32 mm 1 1/2" Ø 38 mm	2632030 2632042
STORZ-Schlauch- kupplung	C-52 mm	2013003
Synthetik-Druck- schlauch, innen gummiert, komplett	10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611310 2611315 2611320 2611330
Schlauchschele	1 1/4" 1 1/2" 2"	2303252 2304854 2306009

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln - für 230 V/ 1 Ph		
AZW 10/5	5 m Kabel	1435055
AZW 10/10	10 m Kabel	1435105
○ Fehlerstrom- Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel Netzanschluss 230V/1Ph		1586141
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs- Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

H106, H117

Tauchmotorpumpen für Klar- und Schmutzwasser.



Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser. Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Kellerräumen (z.B. Waschbecken, Duschen, Waschmaschine). Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen. Wasserentnahme aus Wasserläufen oder Reservoirs.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit Festanteilen bis 10 mm Korngröße. Max. Temperatur des Fördermediums: 40° C, kurzzeitig bis 60° C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1). Bei Mediumtemperatur 41-60° C: Aussetzbetrieb (S3 30%).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

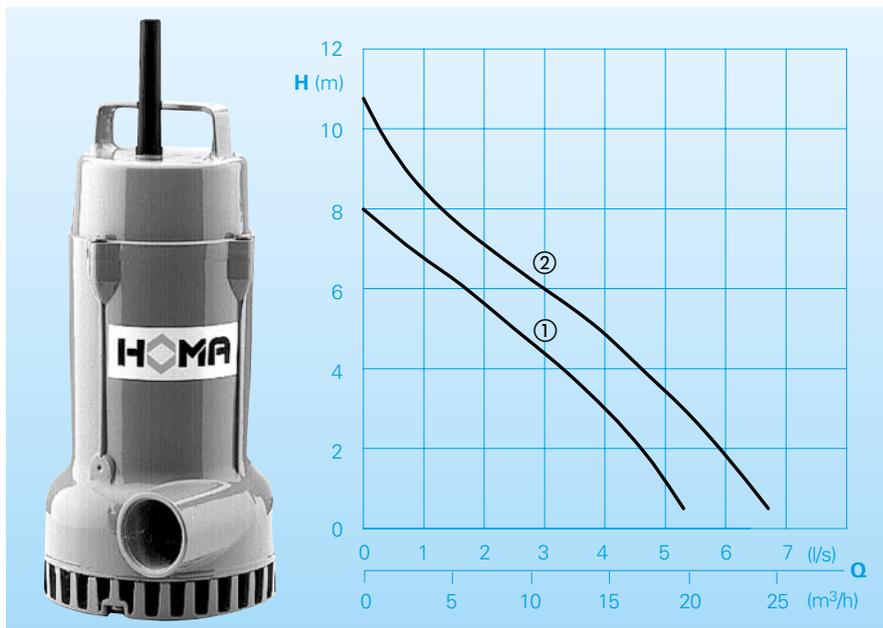
Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

Anschlusskabel: H07RN-F3G1

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: 3-fache Radialdichtung.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	H106 W(A)	0,8	0,5	230/1Ph	4,5	11,0
②	H117 W(A)	1,1	0,6	230/1Ph	5,1	11,0

Drehzahl: 2900 U/min
Druckanschluss: G1 1/2

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

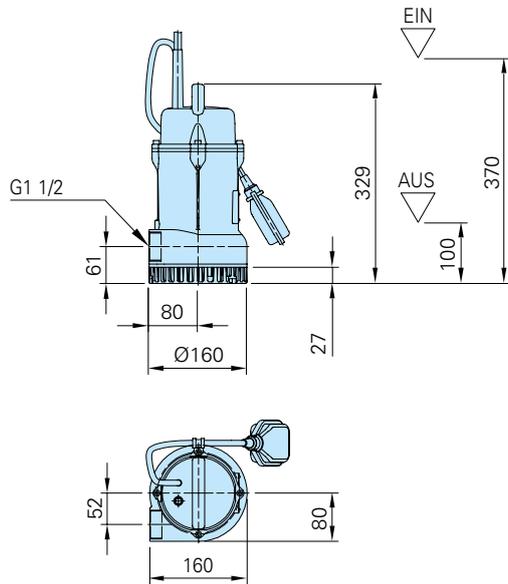
Werkstoffe

Motorgehäuse, Motorlagergehäuse, Motorgehäusedeckel, Saugsieb, Saugdeckel	Aluminium
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

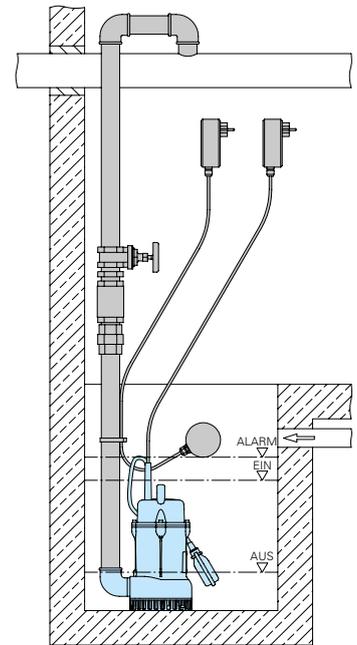
Lieferumfang

Pumpe mit 10 m Anschlusskabel.
Ausführung W (230 V/1 Ph): Mit Schaltgerät W1 mit Motorschutz, EIN-AUS Schalter und Netzstecker.
Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung, am Pumpendeckel, Schaltgerät WA1 mit Hand-Auto-Schalter.

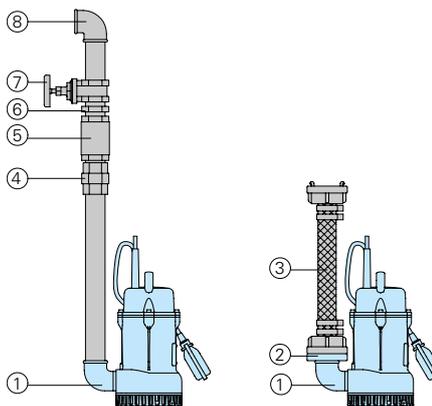
Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)



Schachtinstallation mit Druckrohrleitung, Niveausteuern und Schaltgerät



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/2" IG/AG	2111505	○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-pol., Fi 16/0,03 A		1561160
② Festkupplung, Messing	R 1 1/2" AG	2005513	○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel Netzanschluss 230V/1Ph		1586141
STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2" AG	2001513	Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
STORZ-Festkupplung	C-G 1 1/2" AG	2010003	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaue erfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen	siehe HOMA-Zubehör	
③ PVC-Schlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2621500			
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2632042			
Schlauchkupplung, Messing	1 1/2"	2003513			
STORZ-Schlauchkupplung	C-38 Ø	2013002			
Schlauchschelle	1 1/2"	2304854			
④ Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/2" AG/IG	2114305			
⑤ Rückschlagklappe, Messing	R 1 1/2" IG	2211313			
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2" AG	2009020			
⑦ Absperrschieber, Messing	R 1 1/2" IG	2216015			
⑧ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/2" IG	2113605			
T-Stück zur Zusammenführung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/2" IG	2114302			

Verschleißfeste Tauchmotorpumpen für Klar- und Schmutzwasser.



Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser auch mit abrasiven Sand- oder Schlammbeimengungen. Anwendungsbereiche sind u.a. Grundwasserabsenkung, Trockenhaltung von Baustellen, Unterführungen oder Schächten, Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen, Noteinsatz bei Überflutungen usw.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit abrasiven (z.B. sandhaltigen) Anteilen. Max. Temperatur des Fördermediums: 40° C, kurzzeitig bis 60° C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1). Bei Mediumtemperatur 41-60° C: Aussetzbetrieb (S3 30%).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss.

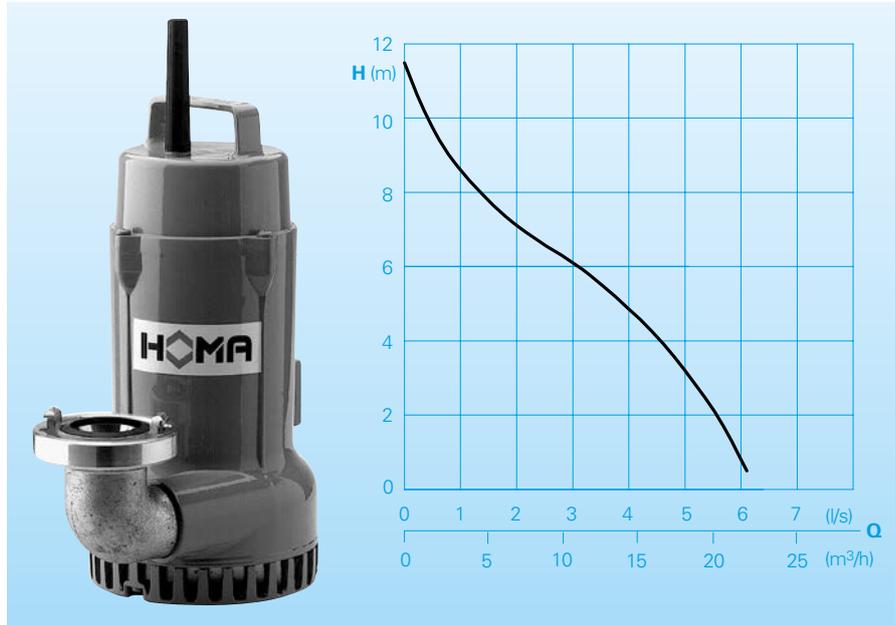
Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter Kabel-Anschlussraum. Anschlusskabel: H07RN-F3G1

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: 3-fache Radialdichtung

Förderleistungen



Technische Daten

Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
H16 W(A)	1,1	0,6	230/1Ph	5,1	11,0

Drehzahl: 2900 U/min
Druckanschluss: G1 1/2

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe

Motorgehäuse, Motorlagergehäuse, Motorgehäusedeckel, Saugsieb,	Aluminium
Saugdeckel	Aluminium gummiert
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

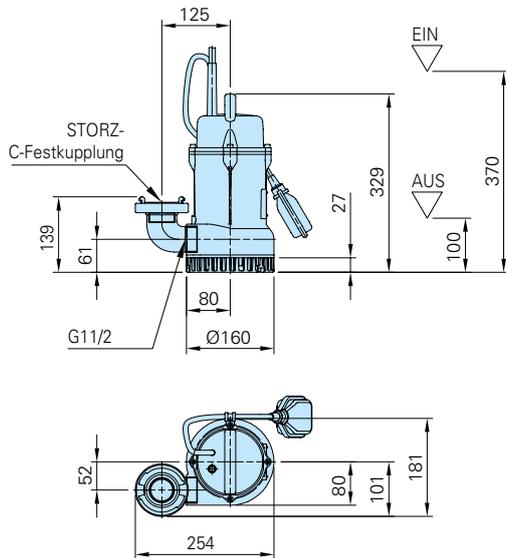
Lieferumfang

Pumpe mit 90° Anschlussbogen und STORZ-Festkupplung Gr. C, 10 m Anschlusskabel.

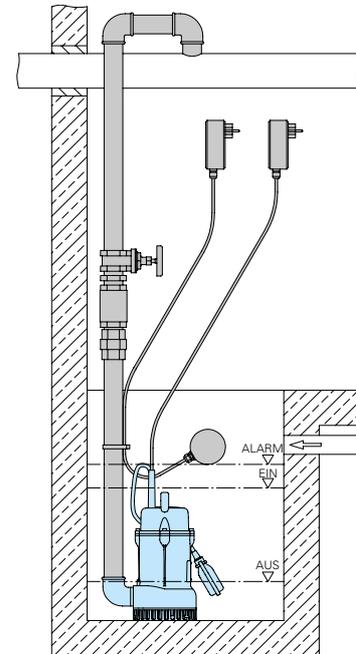
Ausführung W (230 V/1 Ph): Schaltgerät W1 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung, am Pumpendeckel, Schaltgerät WA1 mit Hand-Auto-Schalter.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

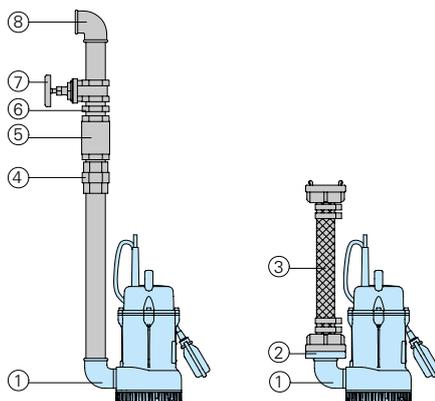


Schachtinstallation mit Druckrohrleitung, Niveausteuering und Schaltgerät



3

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/2" IG/AG	2111505
Festkupplung, Messing	R 1 1/2" AG	2005513
STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2" AG	2001513
② STORZ-Festkupplung	C-G 1 1/2" AG <small>im Lieferumfang</small>	
③ PVC-Schlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2621500
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2632042
Schlauchkupplung, Messing	1 1/2"	2003513
STORZ-Schlauchkupplung	C-38 Ø	2013002
Schlauchschelle	1 1/2"	2304854
④ Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/2" AG/IG	2114305
⑤ Rückschlagklappe, Messing	R 1 1/2" IG	2211313
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2" AG	2009020
⑦ Absperrschieber, Messing	R 1 1/2" IG	2216015
⑧ Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 1 1/2" IG	2113605
T-Stück zur Zuführung der Druckleitung bei Doppelanlage, verzinkt	R 1 1/2" IG	2114302

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-pol., Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel Netzanschluss 230V/1Ph		1586141
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

H119, H121

Verschleißfeste Tauchmotorpumpen für Klar- und Schmutzwasser.



Einsatz

Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem oder verschmutztem Wasser, auch mit abrasiven Sand- oder Schlammbeimengungen. Anwendungsbereiche sind u.a. Grundwasserabsenkung, Trockenhaltung von Baustellen, Unterführungen oder Schächten, Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen, Noteinsatz bei Überflutungen usw.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser mit abrasiven (z.B. sandhaltigen) Anteilen. Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm. Nachstellbare Spaltbreite zwischen Laufrad und Gehäuse verhindert betriebsbedingte Leistungsverluste.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68.

Ausführung W und Ex mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

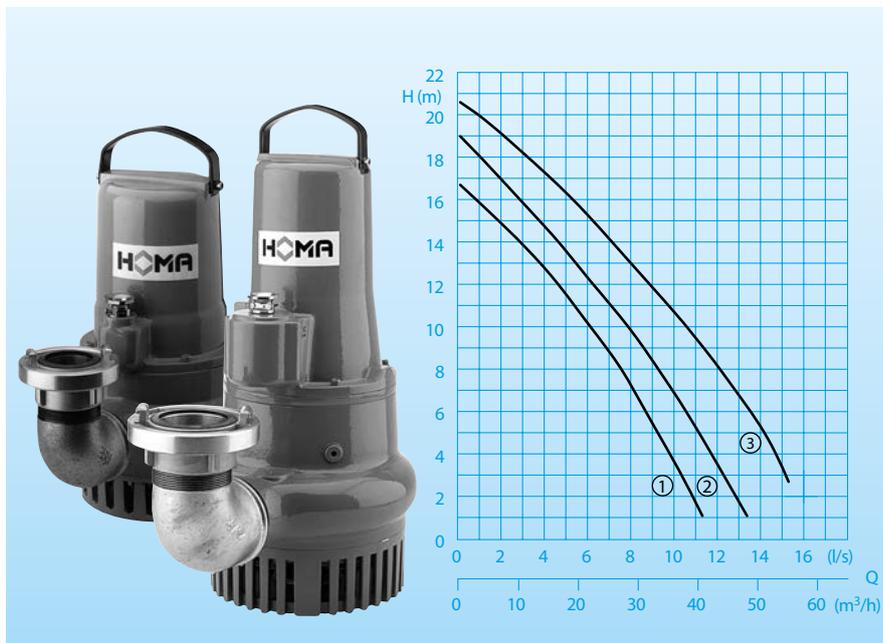
Anschlusskabel: H07RN8-F 4G1,5
Ausf. Ex: H07RN8-F 6G1,5

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager, bei H121 unteres Lager doppelreihig.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Dichtungskombination in separater Ölsperkkammer. Ölkontrolle von außen möglich. H119 mit 1 Gleitringdichtung und 1 Wellendichtring. H121 mit 2 Gleitringdichtungen.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Kondensator* (µF)	Nennstrom (A)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	H119 WG(A) (Ex)	1,6	1,2	30	7,8	G2	26,0
②	H119 DG(A) (Ex)	1,6	1,2		2,9	G2	26,0
③	H121 D(A) (Ex)	2,6	2,2		4,5	G2 1/2	40,0

Drehzahl: 2900 U/min

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Ausführung Ex: Explosionssgeschützt

* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

Werkstoffe

Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Laufrad, Saugdeckel	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle	rostfreier
Schrauben	Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit Anschlussbogen 90° und STORZ-Festkupplung Gr. C, Typ H 121: Gr. B.
15 m Anschlusskabel, Schaltgerät und Netzstecker.

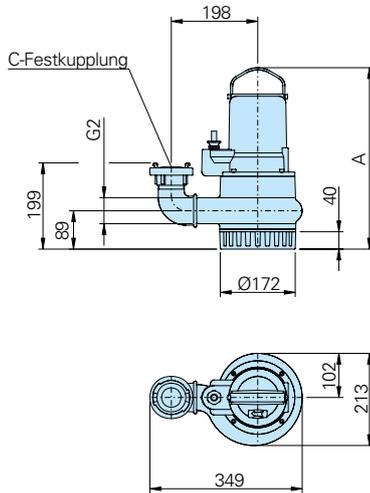
Ausführung W (230 V/1 Ph): Schaltgerät W19 / WT19 mit Motorschutz, Kondensator, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

Ausführung D (400 V/3 Ph): Schaltgerät D32 / DT32 mit Motorschutz, Drehrichtungskontrolle, EIN-AUS-Schalter und CEE-Drehrichtungswendestecker.

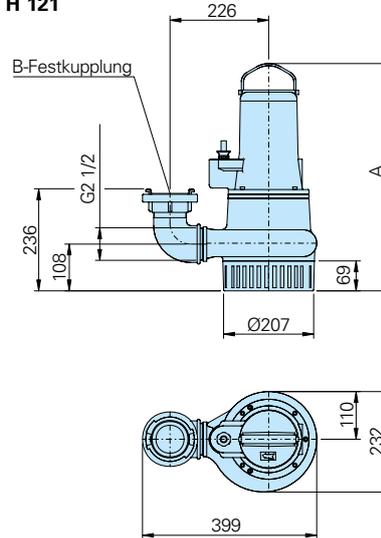
Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, Schaltgerät WA15/19; DA15/32; DA15/12, AS-Schwimmer Hand-Auto-Wahlschalter.

Baumaße (alle Maße in mm)

H119



H 121

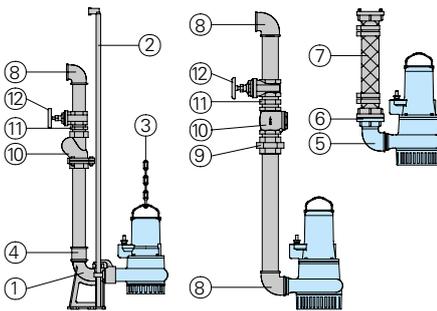


Pumpentyp

Maß A

H119 WG	419
H119 WG (Ex)	426
H119 DG	419
H119 DG (Ex)	426
H121 D (Ex)	525

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
-------------	-------	----------

① Automatisches Kupplungssystem GG mit Gegenflansch – für H119, Fußkrümmer mit Gewinde, Führungsrohrkonsole R1/2" KK50/R2"	R2"/R2"	8604005
– für H121, Fußkrümmer mit Flansch, Führungsrohrkonsole R1" KK65/R2 1/2"	DN65/R2 1/2"	8604015
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1/2" für KK50 Ø 1" für KK65	7320271 7323714

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
-------------	-------	----------

② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m auf Anfrage		
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Doppelmuffe, verzinkt	R2" IG	2109102
Gewindeflansch	DN65/R 2 1/2"	2215060
⑤ 90° Winkel, verzinkt	R 2" IG/AG	im Lieferumfang H 119
	R 2 1/2" IG/AG	im Lieferumfang H 121
⑥ STORZ-Festkupplung	C-G 2" IG	im Lieferumfang H 119
	B-G 2 1/2" IG	im Lieferumfang H 121
⑦ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, komplett mit STORZ-Kupplungen		
C – 52 mm Ø	10 m lang	2611310
	15 m lang	2611315
	20 m lang	2611320
	30 m lang	2611330
B – 75 mm Ø	10 m lang	2611210
	15 m lang	2611215
	20 m lang	2611220
	30 m lang	2611230
STORZ-Schlauchkupplung	C – 52 mm Ø	2013003
	B – 75 mm Ø	2013502
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 50 mm	2632050
	Ø 75 mm	2632075

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
-------------	-------	----------

Schlauchschelle	2"	2306009
	85/20	2308520
STORZ-Übergangsstück	B-C	2015423
	A-B	2015612
Kupplungsschlüssel	A, B, C	2016002
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 2" IG	2113606
	R 2 1/2" IG	2113610
⑨ Übergangsschraubung, verzinkt	R 2" AG/IG	2114311
	R 2 1/2" AG/IG	2114312
⑩ Rückschlagklappe, Messing	R 2" IG	2211413
	R 2 1/2" IG	2211513
⑪ Doppelnippel, verzinkt	R 2" AG	2009018
	R 2 1/2" AG	2009025
⑫ Absperrschieber, Messing	R 2" IG	2216020
	R 2 1/2" IG	2216025
○ HOMA-Nivomatik Schwimmerschaltung zum Zwischenkuppeln		
– für 230V/1Ph		
AZW 10/15	15 m Kabel	1435155
– für 400 V/3Ph		
AZD 10/15	15 m Kabel	1919452
○ Alarmschaltgerät AL3		
Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel		
Netzanschluss 230V/1Ph		1586141
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-pol., Fi 16/0,03 A		1561160
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

H307, H313, H328 V

**Tauchmotorpumpen
für heißes Klar- und Schmutzwasser.
Freier Durchgang 10–28 mm.**



Einsatz

Pumpen zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser mit hohen Temperaturen. Die Ausführung aller Gehäuseteile aus dickwandigem Grauguss sowie aller Dichtungen aus Viton erlaubt den Einsatz für Entwässerungsaufgaben in Medien bis max. 90°C, auch für Wasserdampfcondensat. Die Modelle H307 und H313 sind geeignet für mechanisch leicht verschmutzte Medien bis 10 mm

Korngröße, das Modell H328V fördert grob verschmutzte Medien bis 28 mm Korngröße. Anwendungsgebiete sind z.B. Wäschereien, Waschanlagen, Lebensmittelindustrie und weitere industrielle oder gewerbliche Bereiche.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser, Wasserdampfkonzentrat. Max. Temperatur des Fördermediums: 90°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss.

Lauftrad: H307/H313 offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm. H328V Freistromrad, freier Durchgang 28 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

Anschlusskabel: BI HF-J 4 x 1,5
Ausf. WA: BI HF-J 5 x 1,5

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung und Radial-Wellendichtung.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	H307 W(A)	0,8	0,5	230/1Ph	3,4	18
②	H307 D(A)	0,7	0,5	400/3Ph	1,3	18
③	H313 W(A)	1,0	0,7	230/1Ph	4,3	18
④	H313 D(A)	1,2	0,9	400/3Ph	2,2	20
⑤	H328 V W(A)	1,2	0,9	230/1Ph	5,2	20
⑥	H328 V D(A)	1,2	0,9	400/3Ph	2,2	20

Drehzahl: 2900 U/min
Druckanschluss: R1 1/2

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Lauftrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl
Gleitringdichtung	SiC/SiC
Elastomere	VITON
Anschlusskabel	Silikon

Lieferumfang

Pumpe mit 10 m Anschlusskabel

Ausführung W (230 V / 1 Ph):

Schaltgerät W1 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker, Kondensator.

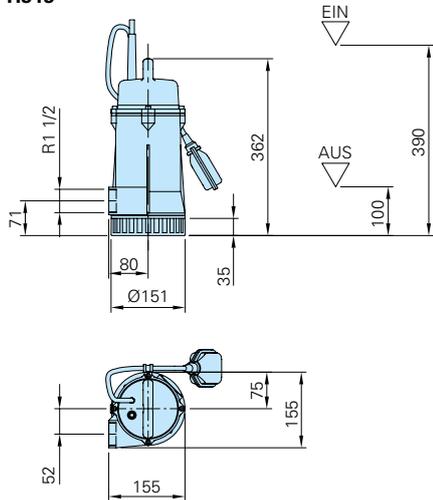
Ausführung D (400 V / 3Ph):

Mit Schaltgerät D32 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und CEE-Drehrichtungswendestecker.

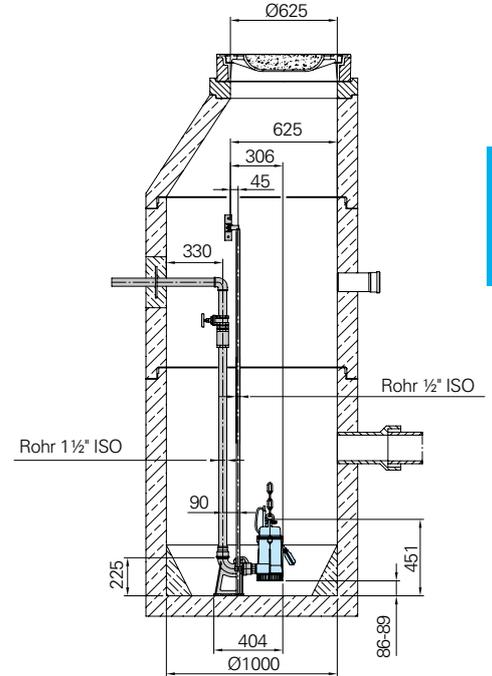
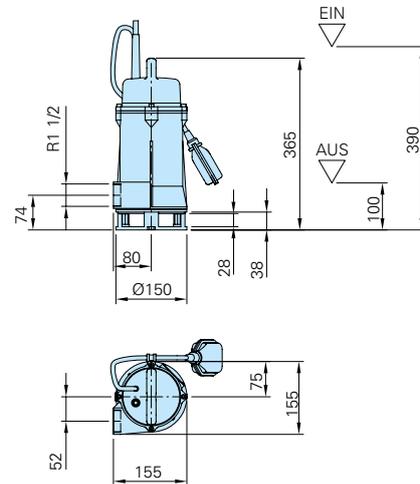
Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, Schaltgerät WA1 bzw. DA10/23 mit HAND-AUTO-Wahlschalter.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

H307,
H313



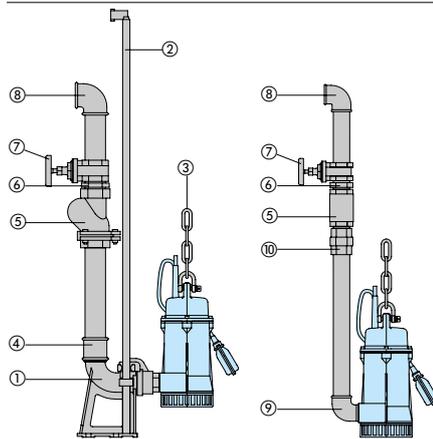
H328 V



Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem.

Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Führung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, koppelt sie selbsttätig an die Druckleitung. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpenstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG mit Gegenflansch mit Doppelnippel, Fußkrümmer mit Gewinde und Führungsrohrkonsole KK50/R1 1/2"	R2"/R1 1/2"	8604000
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung für KK50	Ø 1/2"	7320271
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m auf Anfrage		auf Anfrage
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2 IG R 2" IG x R 1 1/2" IG	2109102 2102210
⑤ Kugel-Rückflussverhinderer GG	R 1 1/2" IG R 2" IG	2212902 2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2" AG R 2" AG	2009020 2009018
⑦ Absperrschieber MS	R 1 1/2" IG R 2" IG	2216015 2216020
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2" IG R 2" IG	2113605 2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 1 1/2" IG R 2" IG	2114302 2114306
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2" IG/AG R 2" IG/AG	2111505 2111506
⑩ Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/2" AG/IG	2114305
○ STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2" AG	2001513
STORZ-Festkupplung	C-G 1 1/2" AG	2010003

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ PVC-Schlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2621500
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 50 mm	2632050
STORZ-Schlauchkupplung	C-38 Ø C-52 Ø	2013002 2013003
Schlauchschelle	1 1/2" 2"	2304854 2306009
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel		1586141
Netzanschluss 230V/1Ph		
Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

HBP503 - HBP555

Tauchmotorpumpen mit Mantelkühlung für abrasives Schmutzwasser.

Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser, auch mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen. Anwendungsbereiche sind u.a. Kellerentwässerung, Grundwasserabsenkung, Trockenhaltung von Baustellen oder Schächten, Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen, Noteinsatz bei Überflutungen usw. Die Umflutung des Motors sichert eine ausreichende Kühlung auch bei extrem niedrigem Wasserstand.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen, Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit oberliegendem Druckanschluss.

Laufgrad: Offenes Mehrschaufelrad

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor, Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Vom Motor getrennter Kabel-Anschlussraum. Thermoelement zur Temperaturüberwachung der Wicklung.

Anschlusskabel:

HBP503-507: H07RN8-F4G1

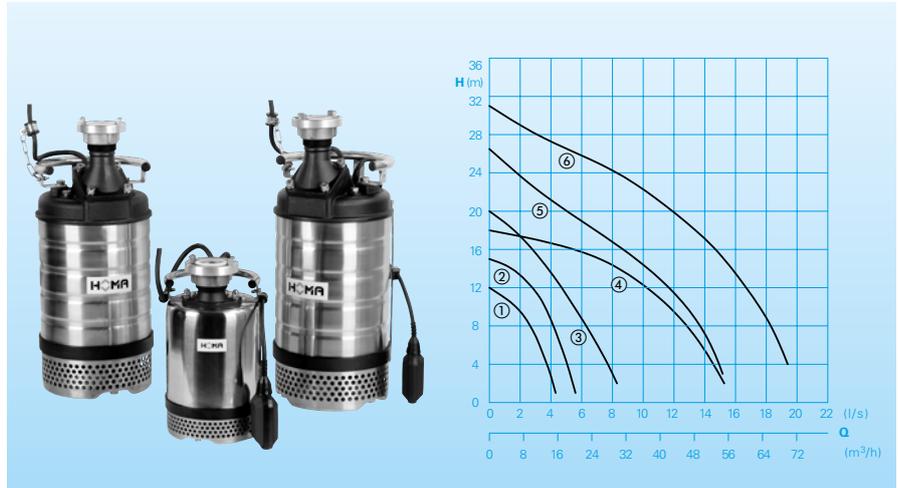
HBP512: H07RN8-F4G1,5

HBP522-555: H07RN8-F4G2,5

Welle / Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellendichtring in Kombination mit doppeltwirkender Gleitringdichtung in Ölbad.

Förderleistung



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Nennstrom (A)	Freier Durchgang	Druckanschluss	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	HBP503 W(A)	0,67	0,40	3,0	6	G2	16,0
②	HBP507 WA	1,1	0,75	5,0	6	G2	18,0
③	HBP512 WA	2,1	1,5	10,0	8	G2	36,0
③	HBP512 D	2,0	1,5	3,5	8	G2	37,0
③	HBP512 DA	2,0	1,5	3,5	8	G2	39,0
④	HBP522 D(A)	3,0	2,2	5,3	9	G3	37,5
⑤	HBP537 D(A)	4,6	3,7	7,7	9	G3	60,5
⑥	HBP555 D(A)	6,7	5,5	11,4	9	G3	67,0

Drehzahl: 2850 U/min
Druckanschluss: G2- G3

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe

Motorgehäuse	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl
Schrauben	Edelstahl
Laufgrad	Hartguss
Pumpengehäuse, HBP503-507	Grauguss GJL
HBP512-555	Grauguss GJS
Außenmantel	Edelstahl
Wellenabdichtung HBP503-512	Wellendichtring NBR + doppeltwirkende Gleitringdichtung Keramik/Kohle/SiC
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit 10 m (HBP503-512) bzw. 20 m (HBP522-555) Anschlusskabel und STORZ-Festkupplung.

Ausführung WA (230V/1Ph):

Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, HOMA Schaltgerät WA1, Motorschutz, AUTO-Manuell Schalter, Netzstecker

Ausführung DA (400V/3Ph):

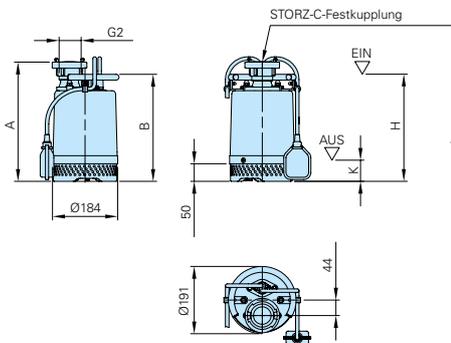
Mit automatischer Schwimmerschaltung, Schaltgerät D32 (HBP512 DA), DA/32, DA/33, Motorschutz, EIN-AUS Schalter, Drehrichtungswendestecker 16A CEE (HBP555: 32A CEE)

Ausführung D (400V/3Ph):

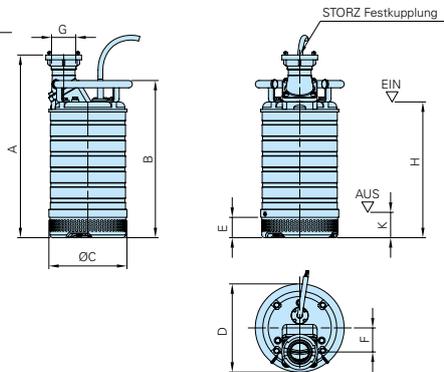
Mit Schaltgerät D32, DT33, Motorschutz, EIN-AUS Schalter, Drehrichtungswendestecker 16A CEE (HBP555: 32A CEE)

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

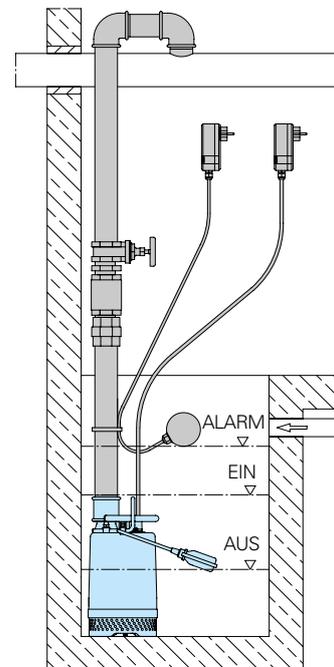
HBP503, 507 WA



HBP512, 522, 537, 555

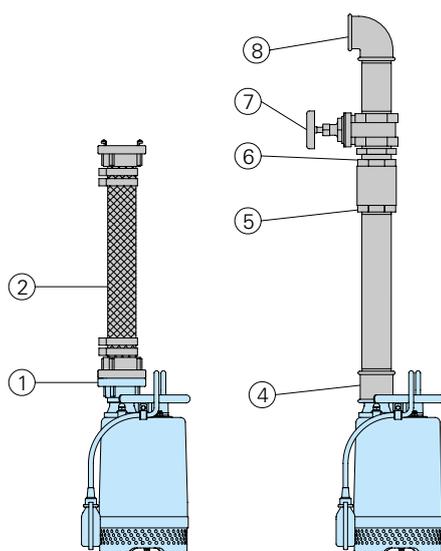


Schachtinstallation mit Druckrohrleitung, Niveausteuering und Schaltgerät



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Kupplung
HBP503 WA	339	305	-	-	-	-	-	280	60	-
HBP507 WA	359	325	-	-	-	-	-	305	85	-
HBP512 WA	583	501	238	244	87	75	G2	310-450	90-230	STORZ-C
HBP512 D	563	481	238	244	87	75	G2	-	-	STORZ-C
HBP512 DA	613	531	238	244	87	75	G2	310-480	90-260	STORZ-C
HBP522 D(A)	551	481	238	267	87	84	G3	-	-	STORZ-B
HBP537 D(A)	606	516	274	312	72	85	G3	-	-	STORZ-B
HBP555 D(A)	646	556	274	312	72	85	G3	-	-	STORZ-B

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① STORZ-Festkupplung	im Lieferumfang	
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	50 mm Ø	2632050
STORZ-Schlauchkupplung	C-52 mm	2013003
	B-75 mm	2013502
② Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, komplett mit C-Kupplungen	10 m lang	2611310
	15 m lang	2611315
	20 m lang	2611320
	30 m lang	2611330
Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, komplett mit B-Kupplungen	10 m lang	2611210
	15 m lang	2611215
	20 m lang	2611220
	30 m lang	2611230
Schlauchschelle	2"	2306009
④ Übergangverschraubung, verzinkt	R 2" AG/IG	2114311
⑤ Rückschlagklappe, Messing	R 2" IG	2211413
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 2" AG	2009018
	R 3	2128030
⑦ Absperrschieber, Messing	R 1½" IG	2216015
	R 2" IG	2216020
	R 3" RG	2216030
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 2" IG	2113606
	R 3" IG	2111810
T-Stück zur Vereinigung der Druckrohrleitung bei Doppelanlagen	R 2" IG	2114306

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Alarmschaltgerät AL 3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9 V (s. u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Netzanschluss 230 V/1 Ph		1586141
Akku 9 V für netzunabhängigen Alarm		1952215
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungseinrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

HBP500/7,5 - HBP500/11,0

Tauchmotorpumpen mit Mantelkühlung für abrasives Schmutzwasser.

Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser, auch mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen. Anwendungsbereiche sind u.a. Kellerentwässerung, Grundwasserabsenkung, Trockenhaltung von Baustellen oder Schächten, Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen, Noteinsatz bei Überflutungen usw. Die Umflutung des Motors sichert eine ausreichende Kühlung auch bei extrem niedrigem Wasserstand.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen, Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit oberliegendem Druckanschluss.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor, Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Vom Motor getrennter Kabel-Anschlussraum. Thermoelement zur Temperaturüberwachung der Wicklung.

Anschlusskabel:

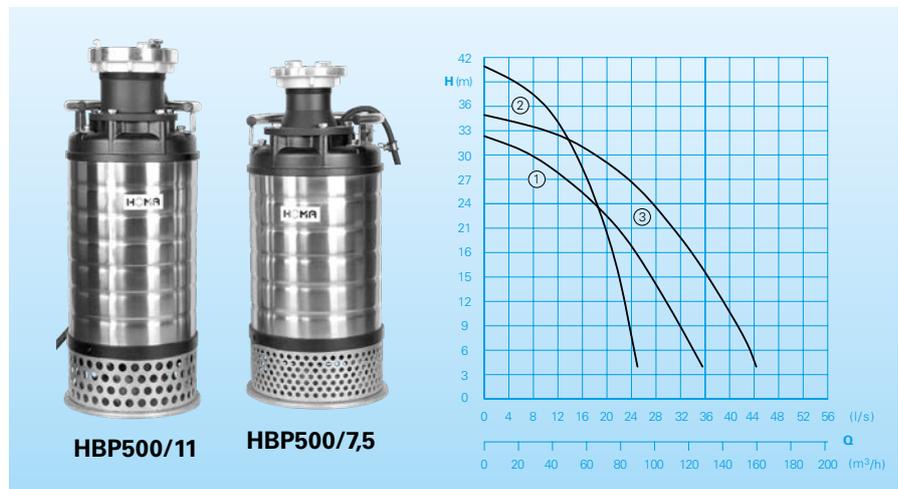
HBP500/7,5: H07RN-F4G4

HBP500/11: H07RN-F4G6

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellendichtring in Kombination mit doppeltwirkender Gleitringdichtung in Ölbad.

Förderleistung



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Nennstrom (A)	Freier Durchgang (mm)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	HBP500/7,5 D(A)	9,0	7,5	15	20	G6	110
②	HBP500/7,5 HD(A)	9,0	7,5	15	12	G4	108
③	HBP500/11,0 D(A)	13,3	11	22	20	G6	125

Drehzahl: 2850 U/min

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Ausführung H: Hochdruck

Werkstoffe

Motorgehäuse	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl
Schrauben	Edelstahl
Lauftrad	Hartguss
Pumpengehäuse	Grauguss GJS
Außenmantel	Edelstahl
Wellenabdichtung	Wellendichtring NBR + doppeltwirkende Gleitringdichtung Keramik/Kohle/SiC
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit 20 m Anschlusskabel und STORZ-Festkupplung.

Ausführung DA (400 V/3 Ph):

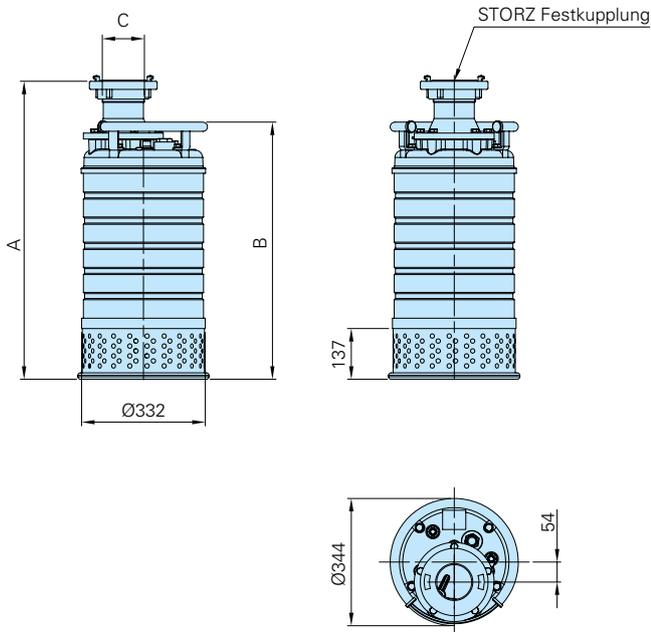
Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, HOMA Schaltgerät DA/33, Motorschutz, EIN-AUS Schalter, 16A(32A) CEE Drehrichtungswendestecker

Ausführung D (400 V/3 Ph):

Mit HOMA Schaltgerät DT33, Motorschutz, EIN-AUS Schalter, 16A(32A) ACEE Drehrichtungswendestecker

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

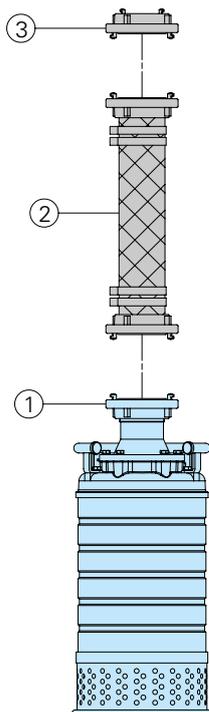
HBP500/7,5 D(A), HBP500/7,5 HD(A), HBP500/11 D(A)



Typ	A	B	C	Kupplung
HBP500/7,5 D(A)	816	696	G6	STORZ-F
HBP500/7,5 HD(A)	806	696	G4	STORZ-A
HBP500/11 D(A)	861	741	G6	STORZ-F

3

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① STORZ- Festkupplung		im Lieferumfang	○ Alarmschaltgerät AL 3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9 V (s. u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Netzanschluss 230 V/ 1 Ph		1586141
STORZ Schlauchkupplung mit langem Stutzen	A-110 mm F-150 mm	2013801 2013901	Akku 9 V für netzunabhängigen Alarm		1952215
② Synthetik-Druckschlauch, Größe A+F		auf Anfrage	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör
Kunststoff-Spiralschlauch	Ø 110 mm Ø 150 mm	2632110 2632150			
Schlauchschnelle	S 117/25 S 168/30	2311520 2317520			
③ STORZ-Übergangsstück	A-B F-A	2015612 2015622			

HBPR504, HBPR508

Tauchmotorpumpen mit Rührkopf für abrasives Schmutzwasser.

Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser, auch mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen. Diese Baureihe ist zusätzlich mit einem Edelstahl-Rührkopf ausgestattet, um eine starke Pumpwirkung bei schlammigen und schmierigen Medien zu ermöglichen. Anwendungsbereiche sind u.a. Kellerentwässerung, Grundwasserabsenkung, Trockenhaltung von Baustellen oder Schächten, Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen, Noteinsatz bei Überflutungen usw.

Die Umflutung des Motors sichert eine ausreichende Kühlung auch bei extrem niedrigem Wasserstand.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen, Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit untenliegendem Druckanschluss.

Lauftrad: Freistromrad

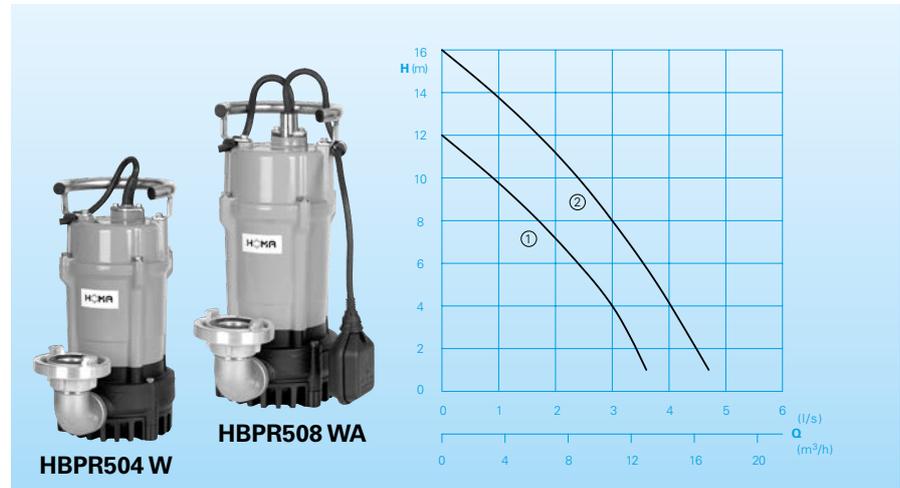
Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor, Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Vom Motor getrennter Kabel-Anschlussraum. Thermoelement zur Temperaturüberwachung der Wicklung.

Anschlusskabel: H07RN8-F3G1

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellendichtring in Kombination mit doppelwirkender Gleitringdichtung in Ölbad.

Förderleistung



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Nennstrom (A)	Freier Durchgang (mm)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	HBPR504 W(A)	0,70	0,40	3,0	6	14,0
②	HBPR508 WA	1,20	0,75	5,0	6	16,0

Drehzahl: 2850 U/min
Druckanschluss: R1 1/2

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe

Motorgehäuse	Aluminium
Motorlagergehäuse	
Motorgehäusedeckel	
Motorwelle	Edelstahl
Schrauben	Edelstahl
Lauftrad	Grauguss GJS
Pumpengehäuse	Grauguss GJL
Saugsieb	Gummi
Wellenabdichtung	Wellendichtring NBR + doppelwirkende Gleitringdichtung Keramik/Kohle/SIC
Elastomere	NBR

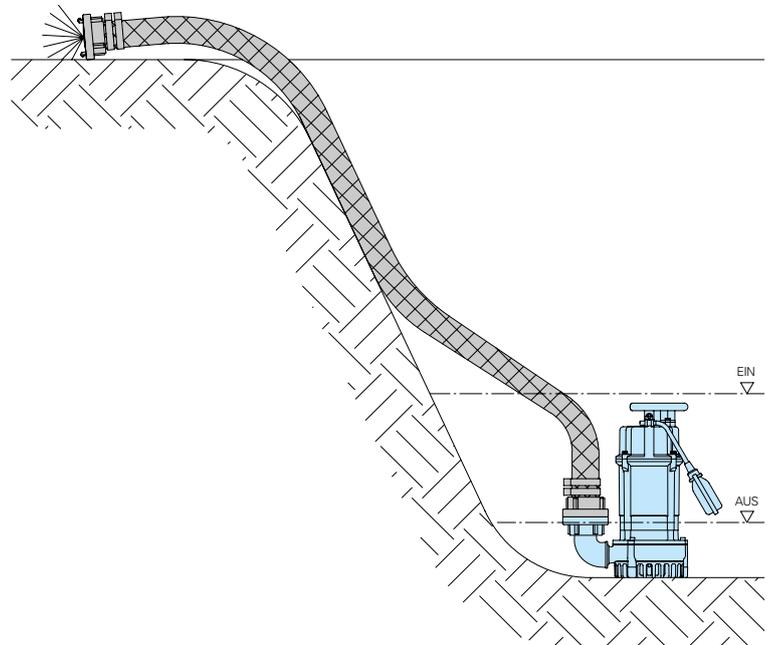
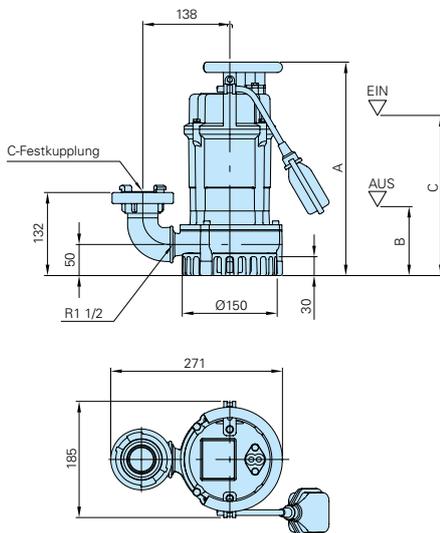
Lieferumfang

Pumpe mit 10 m Anschlusskabel, C-Kupplung und 90° Anschlussbogen.

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

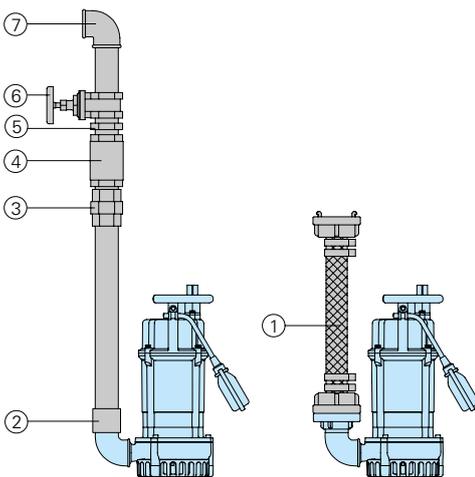
Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

HBPR504 WA, HBPR508 WA



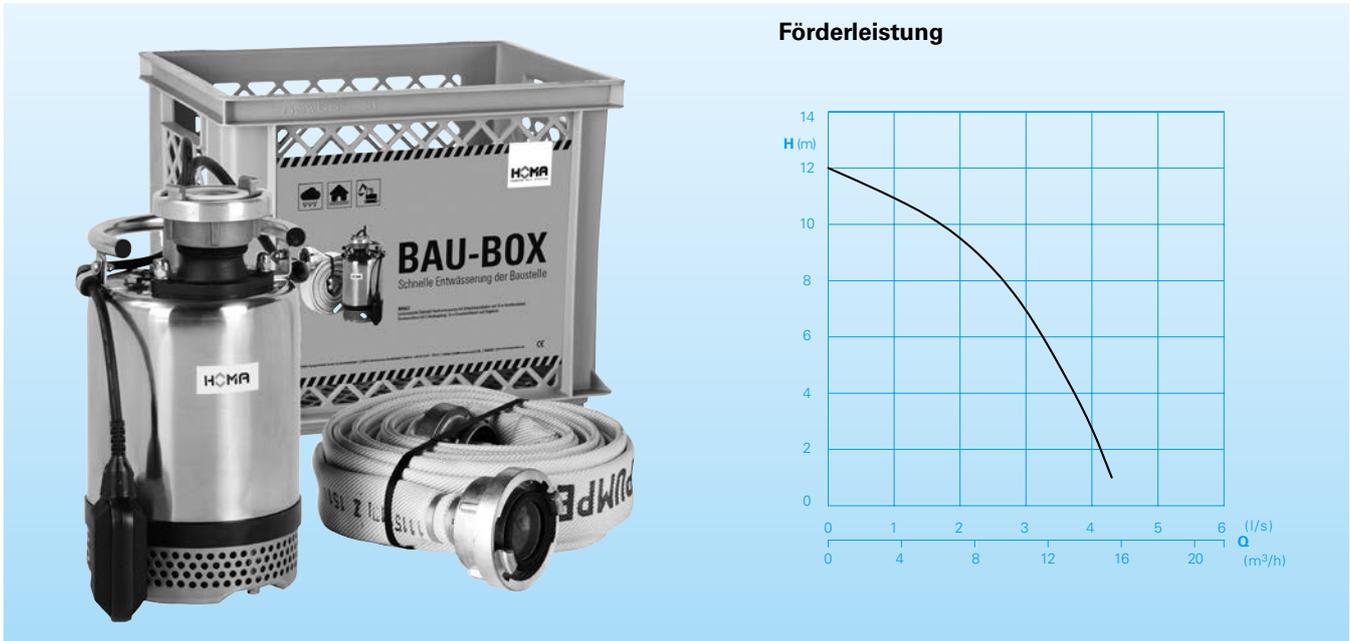
Typ	A	B	C
HBPR504 W(A)	340	100	370
HBPR508 WA	380	120	400

Zubehör

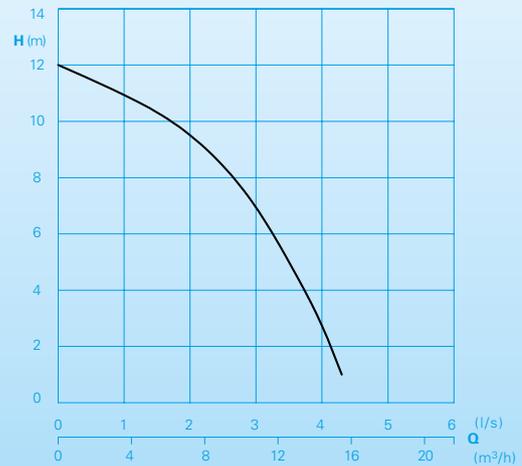


Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, komplett mit C-Kupplungen	10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611310 2611315 2611320 2611330	○ Alarmschaltgerät AL 3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9 V (s. u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Netzanschluss 230 V/1 Ph		1586141
Schlauchschelle	2"	2306009	Akku 9 V für netzunabhängigen Alarm		1952215
② Doppelmuffe, verzinkt	R1½" IG	2109010	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör
③ Übergangverschraubung, verzinkt	R1½" AG/IG	2114305			
④ Kugel-Rückflussverhinderer GG	R1½" IG	2212902			
⑤ Doppelnippel, verzinkt	R1½" AG	2009020			
⑥ Absperrschieber, Messing	R 1½" IG	2216015			
⑦ 90° Winkel, verzinkt	R 1½" IG	2113605			
T-Stück zur Vereinigung der Druckrohrleitung bei Doppelanlagen	R 1½" IG	2114302			
○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160			

Komplett-Set für die schnelle Entwässerung der Baustelle



Förderleistung



Einsatz

Bei Entwässerungseinsätzen auf Baustellen sind Zuverlässigkeit und schnelle Einsatzbereitschaft gefragt. Genau diese beiden Komponenten vereint die neue HOMA Bau-Box.

Einfacher Gebrauch: Die robuste Kunststoffbox kann anschlussfertig die Grundausstattung des Baustellenfahrzeuges ergänzen. Dank 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker und 10 m Gewebeschlauch mit C-Kupplung ist die Bau-Box schnell einsatzbereit.

Die robuste Baupumpe fördert sauberes oder verschmutztes Wasser, auch mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen. Die Umflutung des Motors sichert eine ausreichende Kühlung auch bei extrem niedrigem Wasserstand. Über das im Lieferumfang enthaltene Schaltgerät lässt sich leicht zwischen Hand- und Automatikschaltung umstellen. Der verbaute Motorschutzschalter (Überstrom) garantiert zudem einen sicheren Betrieb

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen, Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Technische Daten

Typ	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
Bau-Box	0,67	0,40	230/1Ph	3,0	G2	20,6

Drehzahl: 2900 U/min

Bauart Pumpe

Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel und oberliegendem Druckanschluss.

Laufrad: verstopfungsfreies offenes Mehrschaufelrad

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor, Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Vom Motor getrennter Kabel-Anschlussraum. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Welle / Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellendichtring in Kombination mit Doppelwirkender Gleitringdichtung in Ölbad.

Werkstoffe

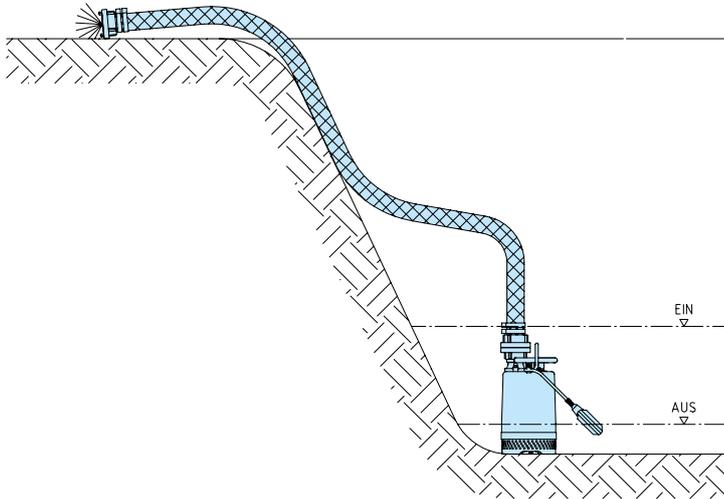
Tragekorb	Polypropylen
Pumpengehäuse	Grauguss GJS
Laufrad	Hartguss
Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Außenmantel	Edelstahl
Elastomere	NBR
Wellenabdichtung	Wellendichtring NBR + doppelwirkende Geitringdichtung Keramik/Kohle/SiC

Lieferumfang

- Pumpe Typ HBP503 WA mit Schwimmerschalter, Schnellverschluss zur Pumpenbefestigung, Druckanschluss mit C-Festkupplung, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- 10 m Gewebeschlauch 50 mm mit C-Kupplung
- Schaltgerät mit Hand/Automatik-Schalter und Motorschutzschalter
- Tragekorb für Transport, Lagerung und als Vorfilter beim Betrieb der Pumpe

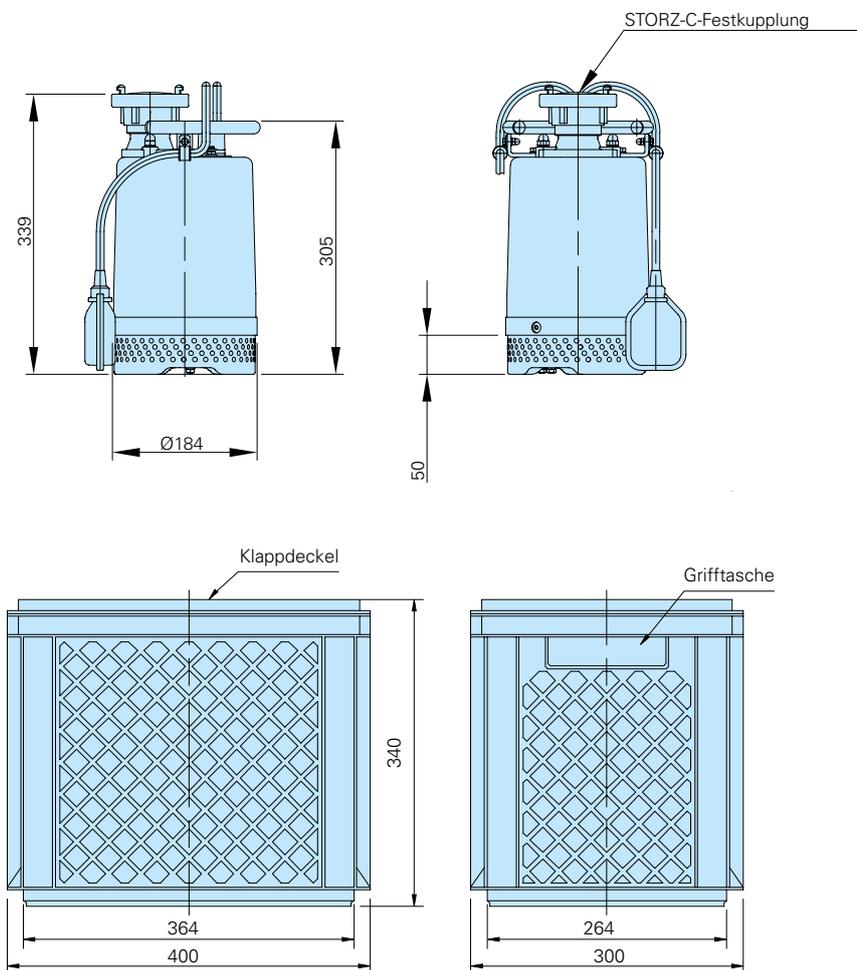
Typ	Art.-Nr.
Bau-Box	9115003

Installationsbeispiel



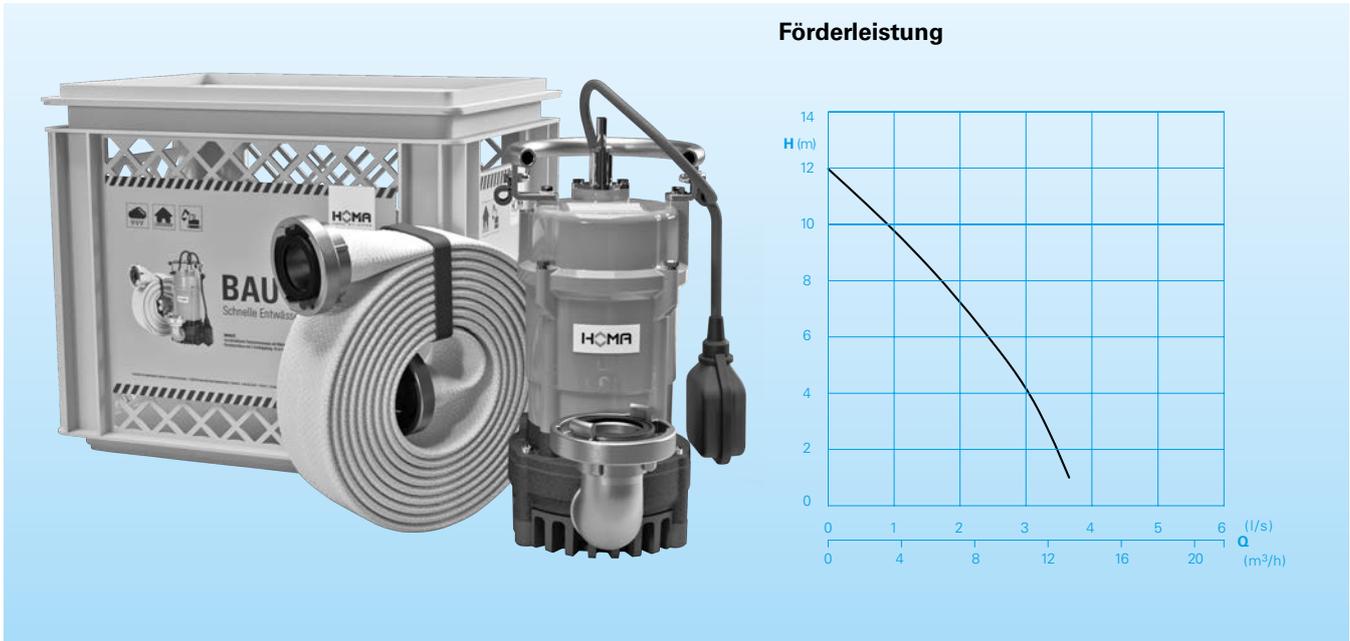
3

Baumaße (alle Maße in mm)



BAU-BOX R

Komplett-Set für die schnelle Entwässerung der Baustelle



Einsatz

Pumpe zum Fördern von sauberem oder verschmutztem Wasser, auch mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen. Diese Baureihe ist zusätzlich mit einem Edelstahl-Rührkopf ausgestattet, um eine starke Pumpwirkung bei schlammigen und schmierigen Medien zu ermöglichen. Anwendungsbereiche sind u.a. Kellerentwässerung, Grundwasserabsenkung, Trockenhaltung von Baustellen oder Schächten, Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen, Noteinsatz bei Überflutungen usw.

Einfacher Gebrauch: Die robuste Kunststoffbox kann anschlussfertig die Grundausstattung des Baustellenfahrzeuges ergänzen.

Dank 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker und 10 m Gewebes Schlauch mit C-Kupplung ist die Bau-Box R schnell einsatzbereit.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen, Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Technische Daten

Typ	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
Bau-Box R	0,70	0,40	230/1Ph	3,0	R1 1/2	19,1

Drehzahl: 2850 U/min

Bauart Pumpe

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit untenliegendem Druckanschluss.

Lauftrad: Freistromrad

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor, Isolationsklasse F, Schutzart IP 68.

Vom Motor getrennter Kabel-Anschlussraum. Thermoelement zur Temperaturüberwachung der Wicklung.

Anschlusskabel: H07RN8-F3G1

Welle / Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellendichtring in Kombination mit doppelwirkender Gleitringdichtung in Ölbad.

Werkstoffe

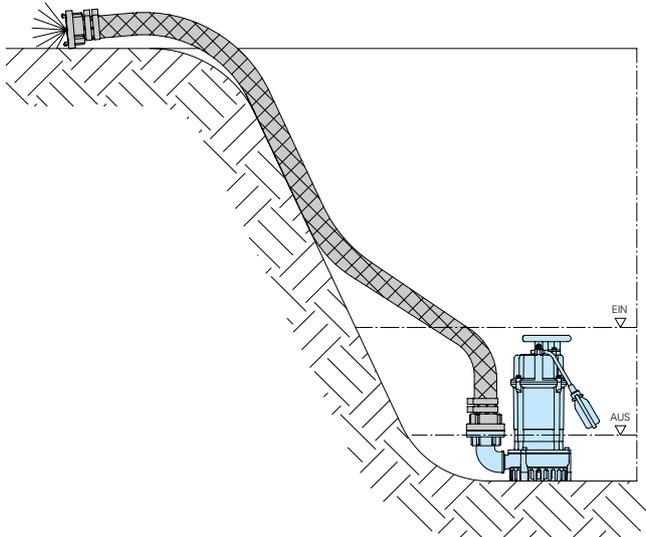
Tragekorb	Polypropylen
Motorgehäuse	Aluminium
Motorlagergehäuse	
Motorgehäusedeckel	
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Lauftrad	Grauguss GJS
Pumpengehäuse	Grauguss GJL
Saugsieb	Gummi
Wellenabdichtung	Wellendichtring NBR + doppelwirkende Gleitringdichtung Keramik/Kohle/SIC
Elastomere	NBR

Lieferumfang

- Pumpe Typ HBPR504 WA mit Schwimmerschalter, Schnellverschluss zur Pumpenbefestigung, Druckanschluss mit C-Festkupplung und 90°C Anschlussbogen, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- 10 m Gewebes Schlauch 50 mm mit C-Kupplung
- Tragekorb für Transport, Lagerung und als Vorfilter beim Betrieb der Pumpe

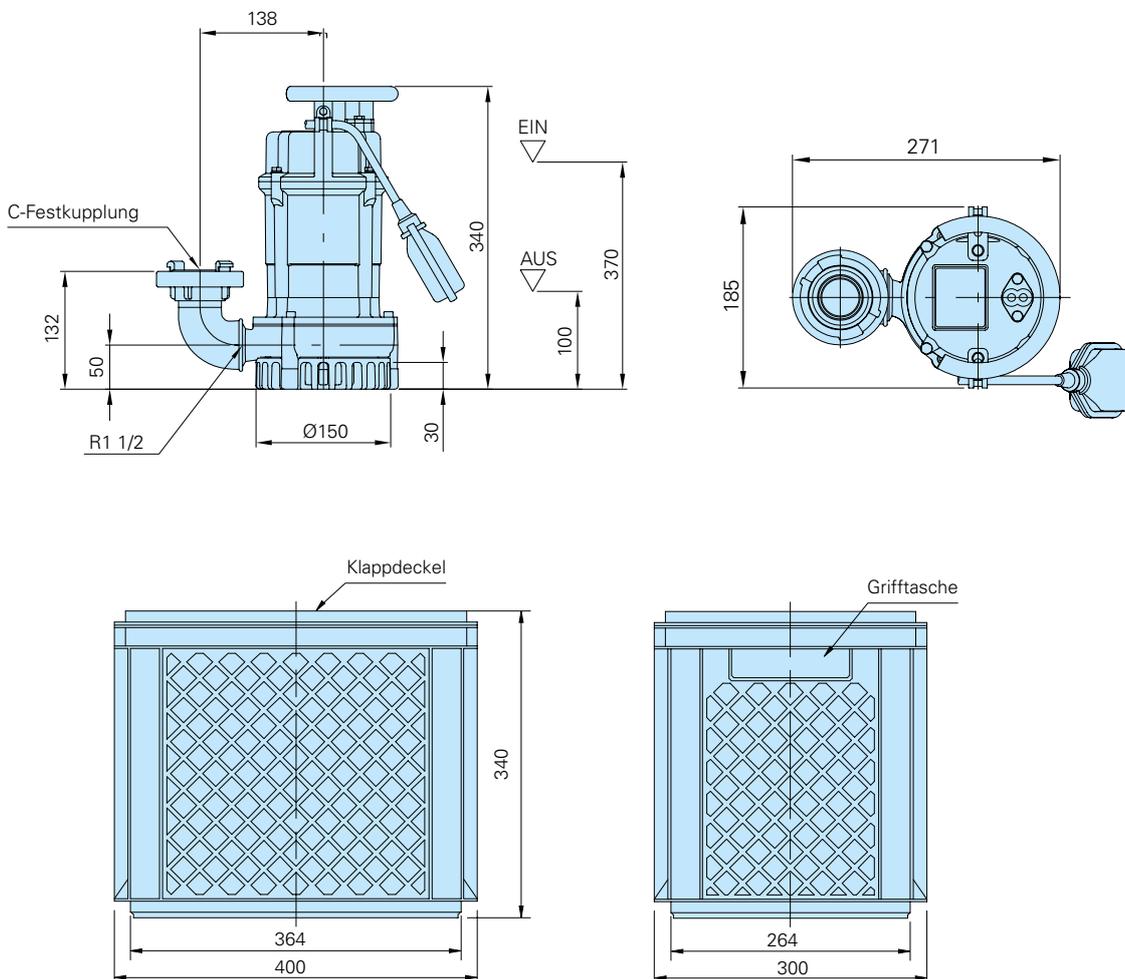
Typ	Art.-Nr.
Bau-Box R	9115004

Installationsbeispiel



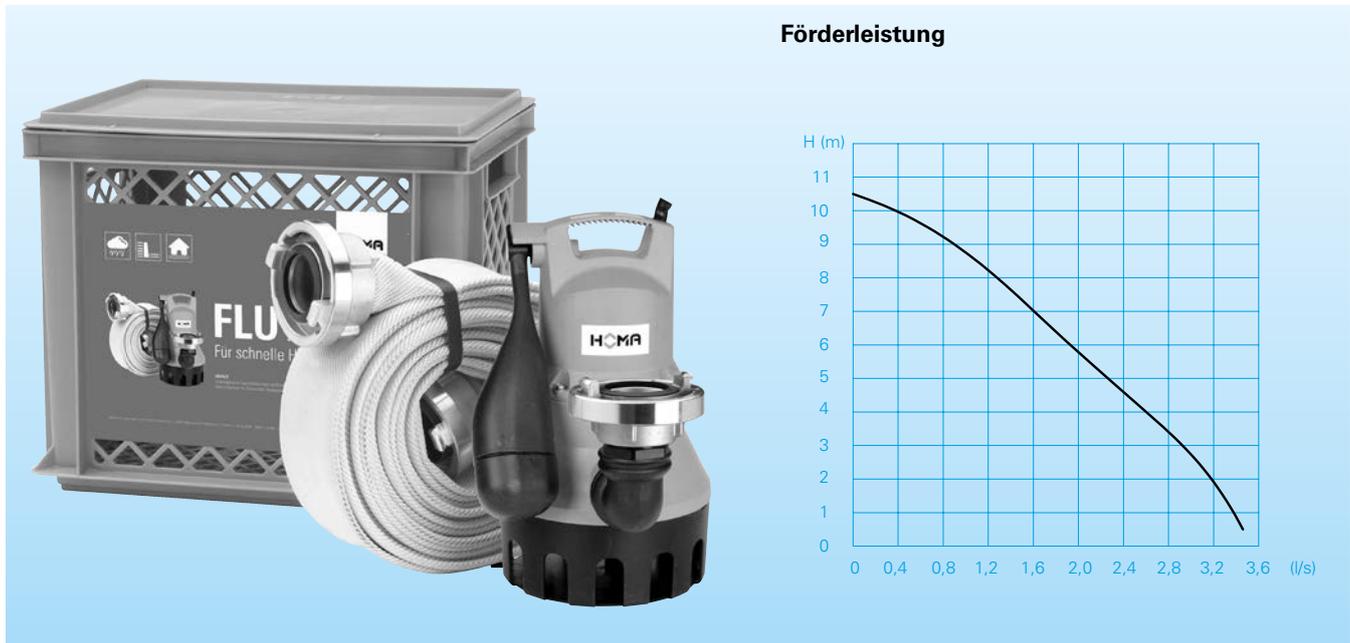
3

Baumaße (alle Maße in mm)



FLUT-SET

Komplett-Set für den Notfall-Einsatz bei Überflutungen



Einsatz

Bei plötzlich auftretendem Hochwasser ist das Flut-Set mit nur wenigen Handgriffen einsatzbereit und pumpt zuverlässig eindringendes Wasser aus Kellerräumen, Garagen usw.

Einfacher Gebrauch: Pumpe im Tragekorb auf den Boden stellen, Ablaufschlauch mit Schnellkupplung anschließen, Netzstecker einstecken und das Abpumpen beginnt.

Die kompakte, leichte und robuste Tauchpumpe fördert Schmutzwasser, auch mit groben Feststoff- und Faserteilen bis zu 20 mm Durchmesser. Durch den teilumfluteten Motor ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand gewährleistet.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser mit Festanteilen bis 20 mm Korngröße.

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

Betriebsart: Dauerbetrieb.

Technische Daten

Typ	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
Flut-Set	0,75	0,38	230/1Ph	3,5	G1 1/4	11,2

Drehzahl: 2850 U/min

Bauart Pumpe

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 20 mm.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse B. Schutzart IPX8. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: 3 Wellendichtringe

Werkstoffe

Motorgehäuse, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Pumpengehäuse, Saugsieb, Lauftrad	glasfaserverstärkter Kunststoff
Elastomere	NBR
Tragekorb	Polypropylen

Lieferumfang

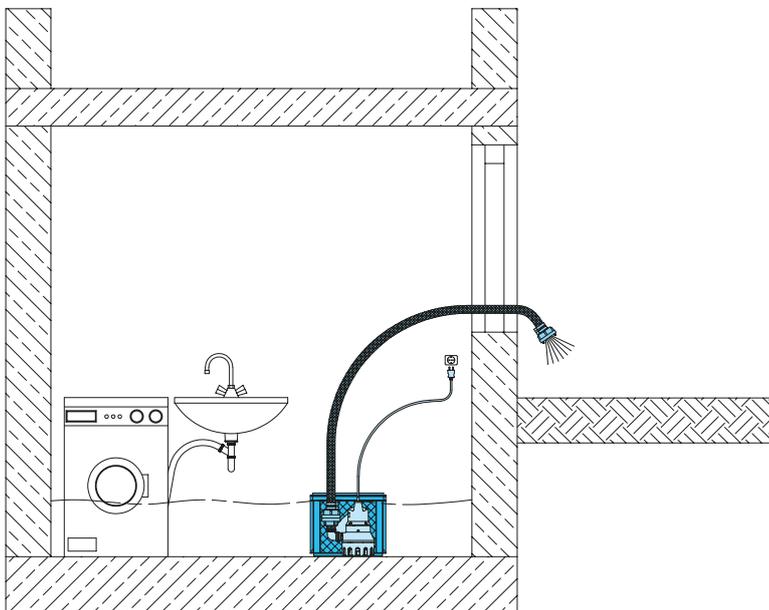
- Pumpe Typ Bully C150 WA mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker, Rohrbogen mit Dichtungsringen, Rückschlagklappe für den mobilen Einsatz, Arretierklammer für Schwimmer. Doppelnippel und Doppelmuffe mit integrierter Rückschlagklappe für den mobilen Einsatz.
- 10 m Gewebeschauch Ø 38 mm mit C-Kupplung
- Tragekorb für Transport, Lagerung und als Verschlammungsschutz beim Betrieb der Pumpe

Typ

Art.-Nr.

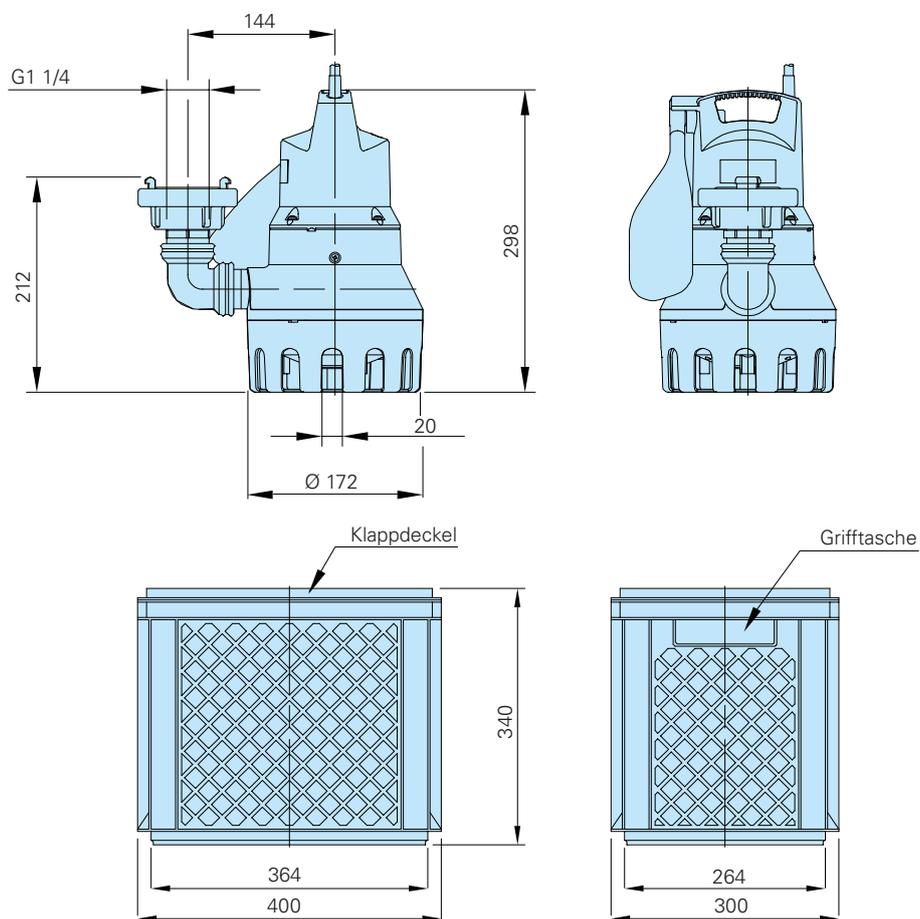
Flut-Set	9115009
----------	---------

Installationsbeispiel



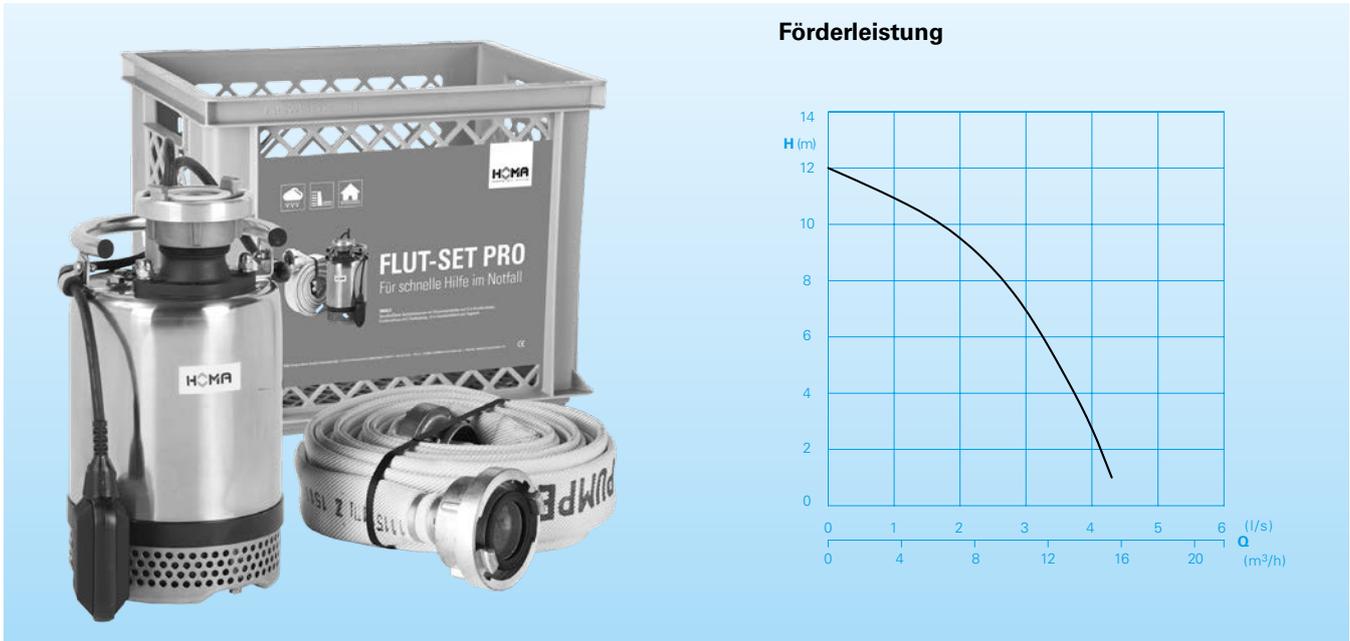
3

Baumaße (alle Maße in mm)



FLUT-SET PRO

Komplett-Set für den Notfall-Einsatz bei Überflutungen



Einsatz

Bei plötzlich auftretendem Hochwasser ist das Flut-Set Pro mit nur wenigen Handgriffen einsatzbereit und pumpt zuverlässig eindringendes Wasser aus Kellerräumen, Garagen usw.

Einfacher Gebrauch: Pumpe im Tragekorb auf den Boden stellen, Ablaufschlauch mit Schnellkupplung anschließen, Netzstecker einstecken und das Abpumpen beginnt.

Die robuste Tauchpumpe fördert sauberes oder verschmutztes Wasser, auch mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen. Die Umflutung des Motors sichert eine ausreichende Kühlung auch bei extrem niedrigem Wasserstand. Über das im Lieferumfang enthaltene Schaltgerät lässt sich leicht zwischen Hand- und Automatikschaltung umstellen. Der verbaute Motorschutzschalter (Überstrom) garantiert zudem einen sicheren Betrieb

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser mit abrasiven Sand- oder Schlammverunreinigungen, Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Technische Daten

Typ	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
Flut-Set Pro	0,67	0,40	230/1Ph	3,0	G2	20,6

Drehzahl: 2900 U/min

Bauart Pumpe

Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel und obenliegendem Druckanschluss.

Lauftrad: verstopfungsfreies offenes Mehrschaufelrad

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor, Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Vom Motor getrennter Kabel-Anschlussraum. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Welle / Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellendichtring in Kombination mit Doppelwirkender Gleitringdichtung in Ölbad.

Werkstoffe

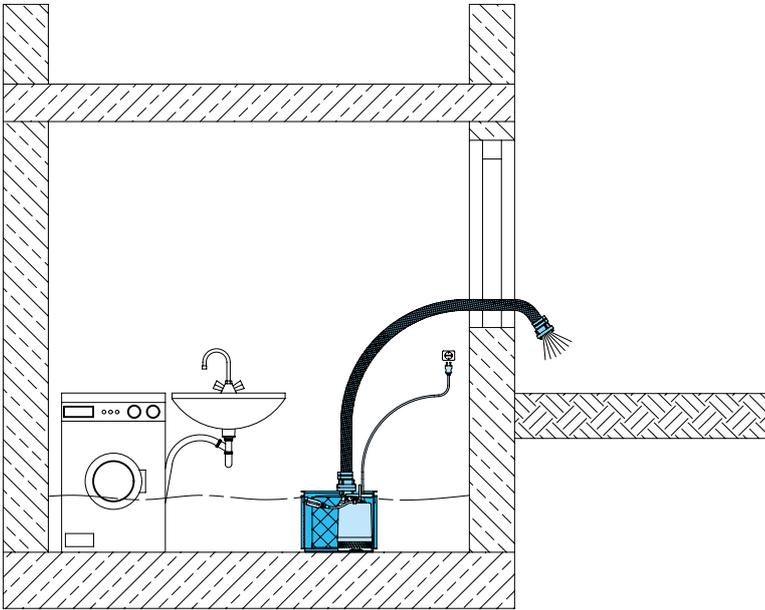
Tragekorb	Polypropylen
Pumpengehäuse	Grauguss GJS
Lauftrad	Hartguss
Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Außenmantel	Edelstahl
Elastomere	NBR
Wellenabdichtung	Wellendichtring NBR + doppelwirkende Geitringdichtung Keramik/Kohle/SiC

Lieferumfang

- Pumpe Typ HBP503 WA mit Schwimmerschalter, Schnellverschluss zur Pumpenbefestigung, Druckanschluss mit C-Festkupplung, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- 10 m Gewebeschauch 50 mm mit C-Kupplung
- Schaltgerät mit Hand/Automatik-Schalter und Motorschutzschalter
- Tragekorb für Transport, Lagerung und als Vorfilter beim Betrieb der Pumpe

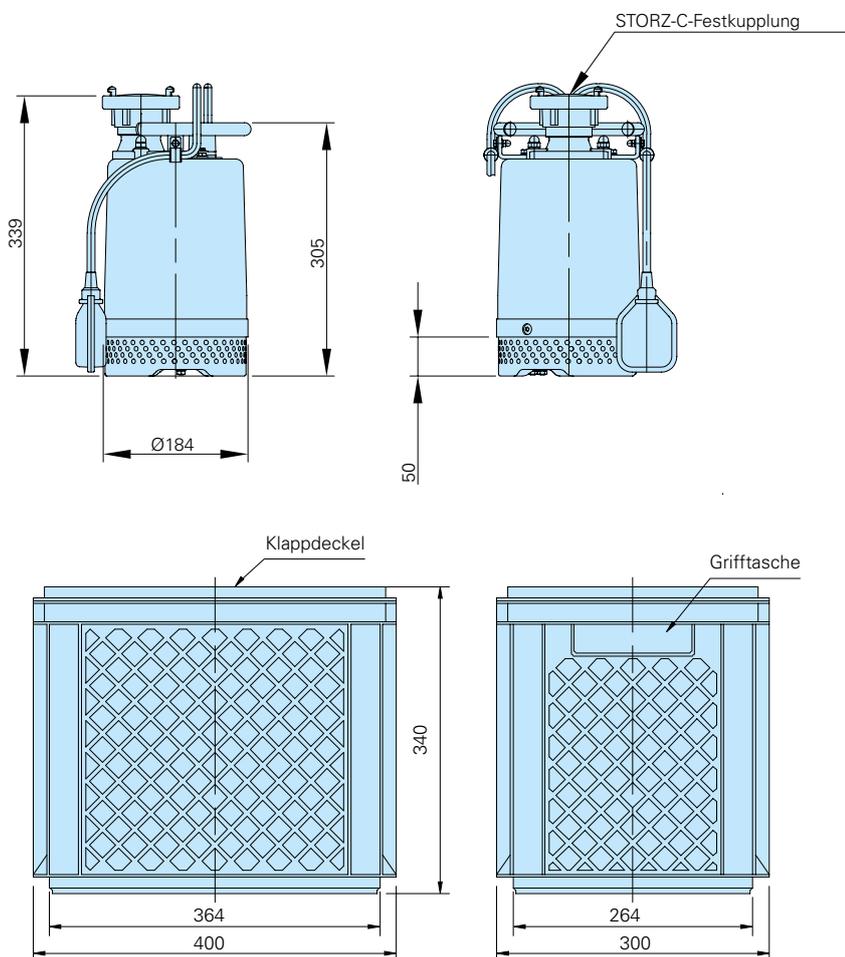
Typ	Art.-Nr.
Flut-Set Pro	9115001

Installationsbeispiel



3

Baumaße (alle Maße in mm)



H802-H818

Hochdruck-Tauchmotorpumpen mit 4" bis 5" Durchmesser für sauberes Wasser.

Einsatz

HOMA Hochdruck-Tauchmotorpumpen werden eingesetzt zum Fördern von sauberem Wasser mit hohem Förderdruck, auch aus engen Bohrlöchern, Brunnen und Schächten, z.B. zur Hauswasserversorgung, Gartenbewässerung und -bewässerung, Regenwassernutzung aus Zisternen oder Tanks, in Springbrunnenanlagen, Viehtränken, Wärmepumpen, zur Grundwasserabsenkung usw.

Zur automatischen Wasserversorgung können die Pumpen mit dem elektronischen Steuergerät HPS 2 oder mit einem Druckbehälter, Druckschalter und elektrischem Schaltgerät (siehe Zubehör) betrieben werden.

Aufstellung: Die Pumpen können vertikal oder horizontal betrieben werden. Bei vertikalem Betrieb in Brunnen wird die Pumpe an einem Seil hängend installiert.

Fördermedium: Sauberes Wasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Mehrstufige Kreiselpumpe mit obenliegendem Druckanschluss.

Laufblätter: Geschlossene Mehrschaufelblätter, freier Durchgang 1 mm-1,5 mm. Schleifringe aus Edelstahl.

Motor: Druckwasserdichter, medienumfluteter Motor, ölfüllig. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Doppelte Wellenabdichtung mit Gleitringdichtung und zusätzlichem Wellendichtring.

Zubehör Steuerung

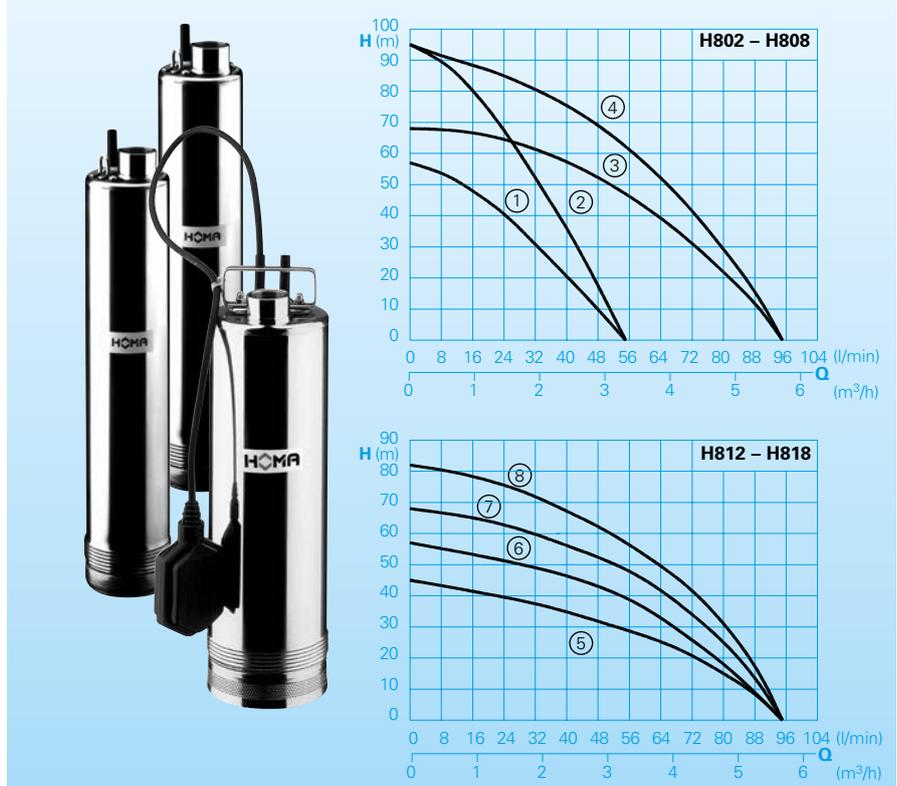
Die elektronische Pumpensteuerung HPS 2 übernimmt den automatischen Betrieb. Dieser schaltet die Pumpe abhängig vom Wasserdurchfluss automatisch ein und aus.

Bei Wassermangel (Trockenlauf) schaltet der HPS 2 die Pumpe automatisch ab und verhindert so Überhitzungsschäden.

Sämtliche Betriebszustände werden auf



Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Nennstrom (A)	Anschlusskabel	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	H802 W	0,95	0,55	4,1	H07RN-F3G1	10
②	H804 W	1,40	0,75	7,0	H07RN-F4G1	13
③	H806 W	1,50	0,75	7,0	H07RN-F4G1	13
④	H808 W	2,00	1,10	9,0	H07RN-F4G1	15
⑤	H812 WA	1,00	0,60	4,4	H07RN-F3G1	12
⑥	H816 SW	1,25	0,75	6,0	H07RN-F3G1	14
⑦	H816 WA	1,55	0,90	7,0	H07RN-F3G1	13
⑧	H818 WA	1,80	1,20	8,5	H07RN-F3G1	15

Drehzahl: 2900 U/min

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung S: mit seitlichem Sauganschluss

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

der Vorderseite des Gerätes durch LED angezeigt.

Lieferumfang

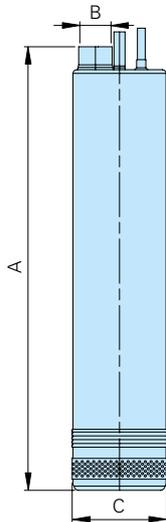
H804, H806, H808: Pumpe mit 20 m Anschlusskabel, Schaltgerät mit Kondensator, Motorschutz und Netzstecker.
H802, H812, H816(S), H818: Pumpe mit 20 m Anschlusskabel und Netzstecker.

Werkstoffe

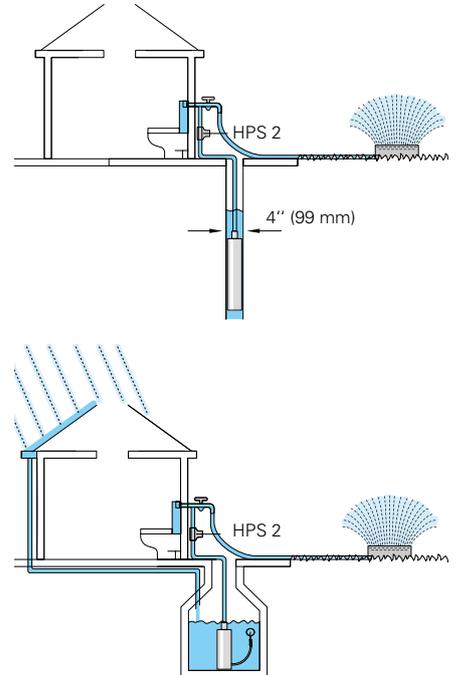
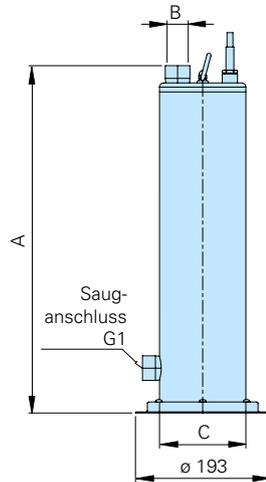
Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Saugsieb, Motorwelle	rostfreier Edelstahl
Laufblätter, Leitstufen	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Gleitringdichtung	Kohlegraphit Aluminium
Elastomere	NBR

Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

H802 - H818



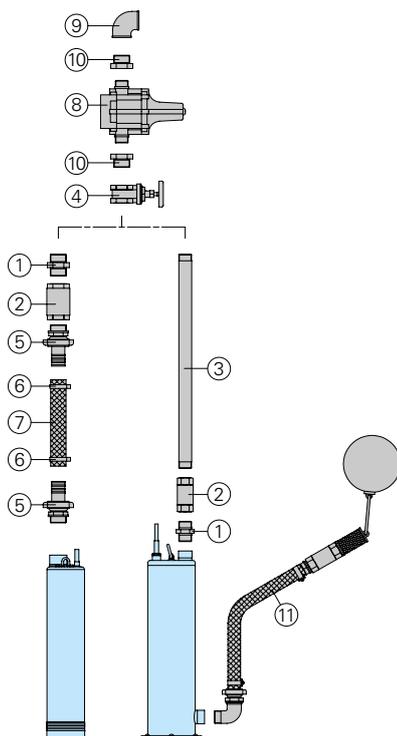
H816 S



Pumpentyp	Maß A	B	C
H802 W	585	G1	Ø 100
H804 W	751	G1 1/4	Ø 100
H806 W	632	G1 1/4	Ø 100
H808 W	802	G1 1/4	Ø 100

Pumpentyp	Maß A	B	C
H812 WA	476	G1 1/4	Ø 127
H816 WA	529	G1 1/4	Ø 127
H816 SW	607	G1	Ø 190
H818 WA	605	G1 1/4	Ø 127

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Doppelnippel, Messing	R 1" AG R 1 1/4" AG	2009022 2009019
② Rückschlagventil, Messing	R 1" IG R 1 1/4" IG	2009026 2009027
③ Gewinderohr	R 1" AG R 1 1/4" AG	2100150 2100153
④ Absperrschieber, Messing	R 1" IG R 1 1/4" IG	2216010 2216012
⑤ STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1" AG R 1 1/4" AG	2001313 2001413
⑥ Schlauchschelle	1" 1 1/4"	2302330 2303252
⑦ Kunststoff-Spiralschlauch, druckbeständig bis 7 bar, je m	1" Ø 25 mm	2632025

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑧ HPS 2 Elektronische Pumpensteuerung mit Trockenlaufschutz	R 1" AG	1468560
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 1" IG/AG R 1 1/4" IG/AG R 1 1/4" IG	2111305 2111405 2113604
⑩ Reduzierstück, Messing	R 1 1/4" AG x R 1" IG	2109400
⑪ Schwimmende Entnahme (2m Spiralschlauch)		8801010
○ Membran-Druckbehälter mit Druckschalter und Schaltgerät mit Trockenlaufschutz		auf Anfrage

Bully CH140, CH150

Tauchmotorpumpe für chemisch aggressives Schmutzwasser.



Einsatz

Entsorgt chemisch aggressives Schmutzwasser aus Haushalten, wie z.B. Salzwasser (bis 15%) aus Enthärtungsanlagen oder Kondensat aus Brennwertgeräten. 10 m Anschlusskabel ermöglicht eine tatsächliche Tauchtiefe von 7 m. Teilumfluteter Motor zur optimalen Kühlung des Motors auch bei aufgetauchtem Motor. Automatische Entlüftung mit zusätzlicher Entlüftungsschraube. Abnehmbares Saugsieb ermöglicht die Absaugung von Restwasser bis 5 mm. Automatische Spüleinrichtung möglich. In Kombination mit dem Sonderschwimmer (Zubehör) ist eine Verringerung der Schaltnhöhen möglich.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Hebel-Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung. Dauerbetrieb mittels Schwimmer-Arretierung möglich.

Fördermedium: Chemisch aggressives Schmutzwasser aus Haushalten mit Festanteilen bis zu 20 mm Korngröße (CH150). Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb.

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

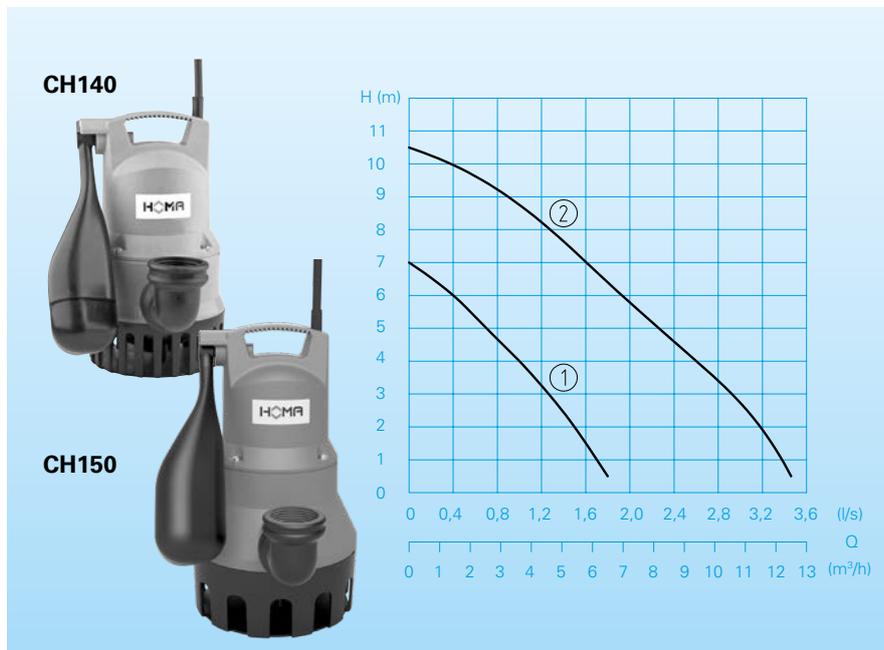
Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel und untenliegendem Druckanschluss.

Laufgrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang CH140: 10 mm, CH150: 20 mm

Motor: Einphasen-Elektromotor. Motorschutz durch Temperaturüberwachung. Isolationsklasse B. Schutzart IPX8. Motorwelle und Motorgehäuse aus hochbeständigem Edelstahl.

Wellendichtung: Kombination aus Wellendichtring und SIC-Gleitringdichtung.

Förderleistung



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Anschlusskabeltyp	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	CH140 WA	0,32	0,17	230/1Ph	1,4	H07RN-F3G1	4,1
②	CH150 WA	0,75	0,38	230/1Ph	3,5	H07RN-F3G1	6,0

Drehzahl: 2850 U/min

Druckanschluss: G1 1/4

Ausführung CH: für chemisch aggressives Schmutzwasser

Werkstoffe

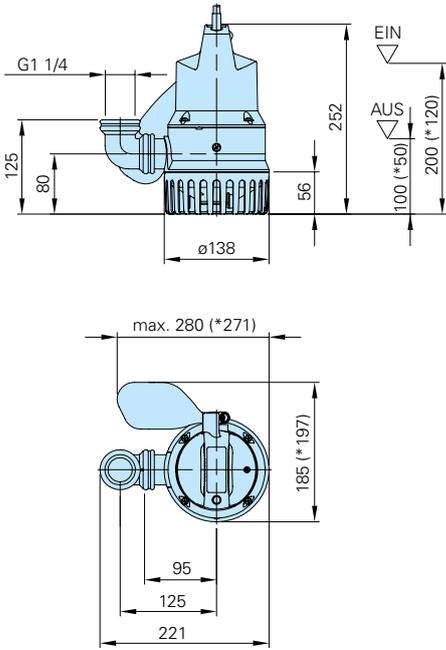
Motorgehäuse,	hochbeständiger Edelstahl
Schrauben	Edelstahl
Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl
Pumpengehäuse, Saugsieb	glasfaserverstärkter-Kunststoff
Laufgrad	glasfaserverstärkter-Kunststoff
Elastomere	NBR

Lieferumfang

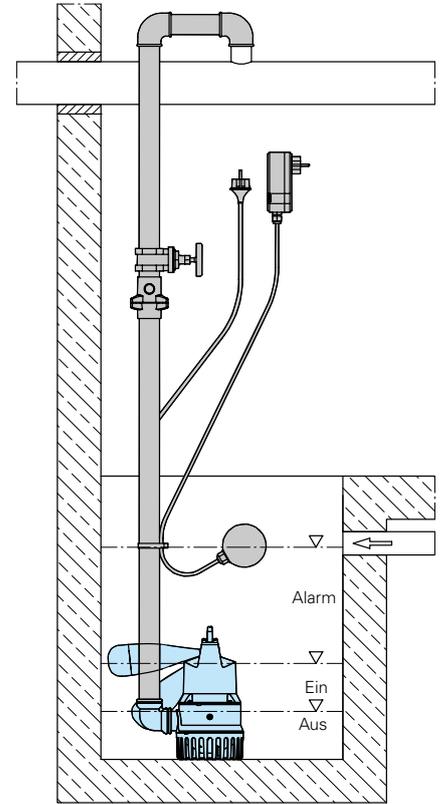
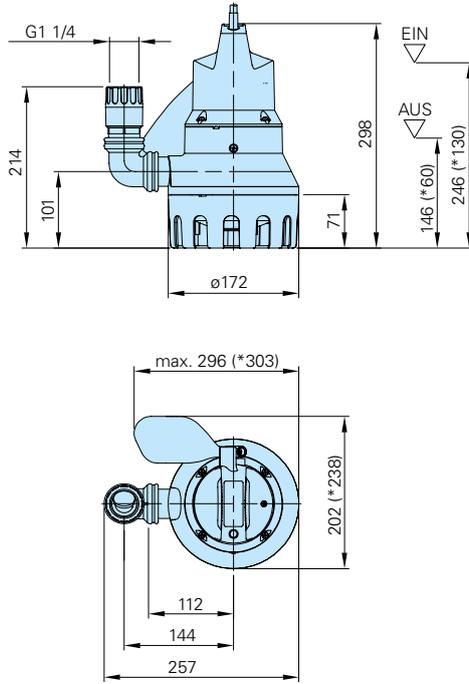
Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker, Rohrbogen mit Dichtungsringen, Rückschlagklappe für den mobilen Einsatz, Arretierklammer für Schwimmer. C150 mit Doppelnippel und Doppelmuffe mit integrierter Rückschlagklappe für den mobilen Einsatz.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm / * Maße mit Sonderschwimmer)

CH140

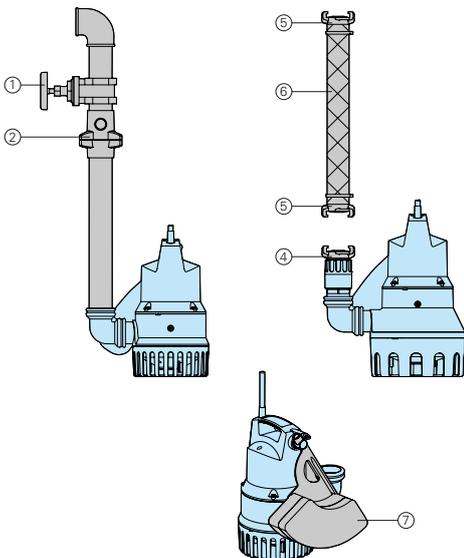


CH150



5

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber Messing	R 1 1/4" IG	2216012	○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
② Rückschlagklappe DN32	G1 1/4	8002108	○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel Netzanschluss 230V/1Ph		1586141
④ Festkupplung, Messing	R 1 1/4" AG	2005413	Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		1952215
⑤ Schlauchkupplung Messing	1" / 1 1/4"	2003313 / 2003413	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs- Einrichtungen	siehe HOMA-Zubehör	
⑥ PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm / 1 1/4" Ø 30 mm	2621000 / 2621200			
Kunststoff- Spiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm / 1 1/4" Ø 32 mm	2632025 / 2632030			
Schlauchselle	3/4" - 1" / 1 1/4"	2302330 / 2303252			
⑦ Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen für CH140/CH150 (CH140: Ein ca. 120 mm Aus ca. 50 mm) (CH150: Ein ca. 130 mm Aus ca. 60 mm) 7300693.01					
Zubehör-Kit: Bully Rückschlagklappe Stationär 8609032					

Chromatic CH250, CH260

**Tauchmotorpumpen
mit Mantelkühlung
für chemisch aggressive Medien.**



Einsatz

Pumpe zum Fördern von chemisch aggressivem Schmutzwasser wie z.B. Salzwasser (bis 15%) aus Enthärtungsanlagen, Kondensat aus Brennwertgeräten, Schmutzwasser aus PKW Waschanlagen, Schwimmbad-, Meer-, Brackwasser, Silagesaft und Flüssigdünger. Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Industrie und Gewerbe. Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen. Durch den Kühlmantel mit oberem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet. Automatische Entlüftung mit zusätzlicher Entlüftungsschraube. Abnehmbares Saugsieb ermöglicht die Absaugung von Restwasser bis 5 mm. Automatische Spüleinrichtung möglich. **DIN EN 12050-2:** Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Chemisch aggressives Schmutzwasser mit Festanteilen bis 10 mm Korngröße. Temperatur des Fördermediums: 35°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)

Bauart

Motorumflutete Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss und integrierter Rückschlagklappe.

Lauftrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor. Edelstahl-Motorgehäuse. Isolationsklasse B, Schutzart IPX8. Mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Anschlusskabel: H07RN8-F 3G1.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Wellenabdichtung mit Kombination aus 2-fach Wellendichtring und einer Gleitringdichtung.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	CH250 W(A)	0,55	0,26	230/1Ph	2,5	5,3
②	CH260 W(A)	0,90	0,48	230/1Ph	4,0	6,1

Drehzahl: 2850 U/min
Druckanschluss: G1 1/4

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Werkstoffe

Motorgehäuse, Motorwelle, Schrauben	hochbeständiger Edelstahl
Saugsieb, Außengehäuse, Lauftrad, Druckdeckel	schlagfester Kunststoff
Gleitringdichtung	SiC/SiC
Elastomere	NBR

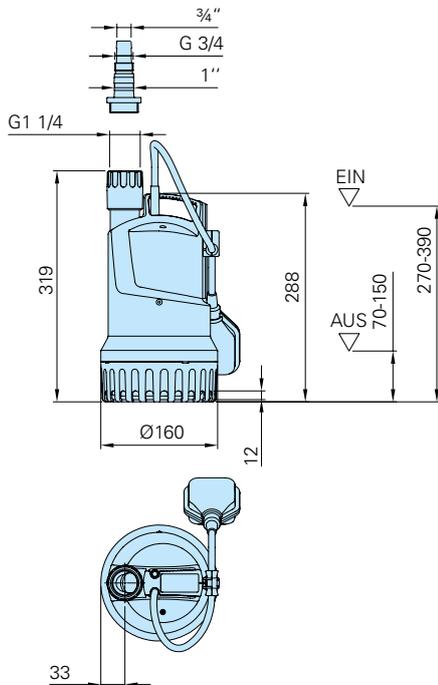
Lieferumfang

Pumpe mit Doppelmuffe G 1¼ inkl. integrierter Rückschlagklappe, Dichtring und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

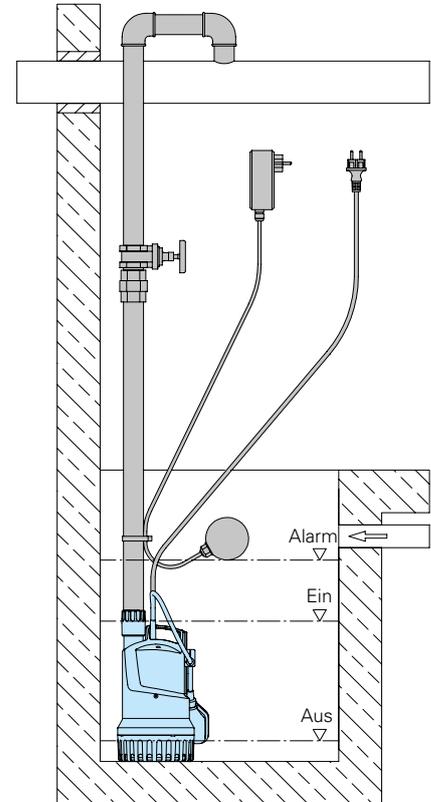
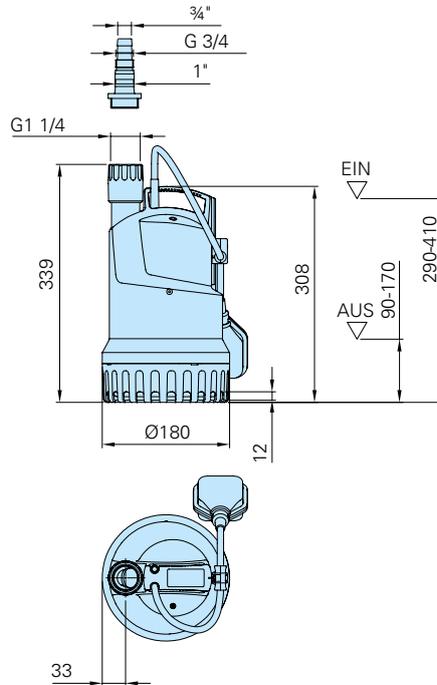
Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

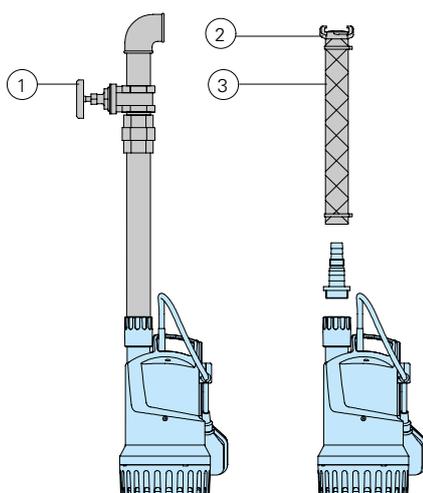
CH250



CH260



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Absperrschieber, Messing	R 1 1/4" IG	2216012	○ Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Rückschlagklappe, Messing (Bei Wegfall der integrierten Rückschlagklappe)	R 1 1/4" IG	2211213	○ Alarmschaltgerät AL3 Netzabhängiger Alarm, mit Anschluss für Akku 9V (s.u.) für netzunabhängigen Betrieb, mit eingebautem Signalgeber, Schwimmerschalter und 10 m Kabel		1586141
○ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/4" AG	2009011	Netzanschluss 230V/1Ph		1952215
② Festkupplung, Messing	R 1 1/4" AG	2005413	Akku 9V für netzunabhängigen Alarm		
Schlauchkupplung, Messing	1 1/4"	2003413	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen	siehe HOMA-Zubehör	
	1"	2003313			
	3/4"	2003212			
③ PVC-Schlauch, je m	1 1/4" Ø 30mm	2621200			
	1" Ø 25 mm	2621000			
	3/4" Ø 19 mm	2620700			
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1 1/4" Ø 32mm	2632030			
	1" Ø 25 mm	2632025			
	3/4" Ø 19 mm	2632019			
Schlauchschelle	3/4"-1"	2302330			
	1 1/4"	2303252			
○ Rückschlagventil, Absperrschieber, Fittings aus beständigem Kunststoff oder Edelstahl					auf Anfrage

Tauchmotorpumpen für chemisch belastetes Schmutzwasser. Freier Durchgang 10 mm.



Einsatz

Pumpen zum Fördern von verschmutztem Wasser, das mit Chemikalien wie z.B. Laugen oder Salzen belastet ist. Die Ausführung aller Gehäuseteile aus dickwandigem Grauguss sowie aller Dichtungen aus Viton erlaubt den Einsatz für Entwässerungsaufgaben in Medien zwischen pH-Wert 5 und 14. Anwendungsgebiete sind z.B. Wäschereien, Waschanlagen, Lebensmittelindustrie und weitere industrielle oder gewerbliche Bereiche.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser, pH-Wert 5 – 14.

Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Motor untergetaucht: Dauerbetrieb (S1). Motor aufgetaucht oder Mediumtemperatur 41 - 60 °C: Aussetzbetrieb (S3 30%)

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölgefüllt. Isolationsklasse H. Schutzart IP68. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

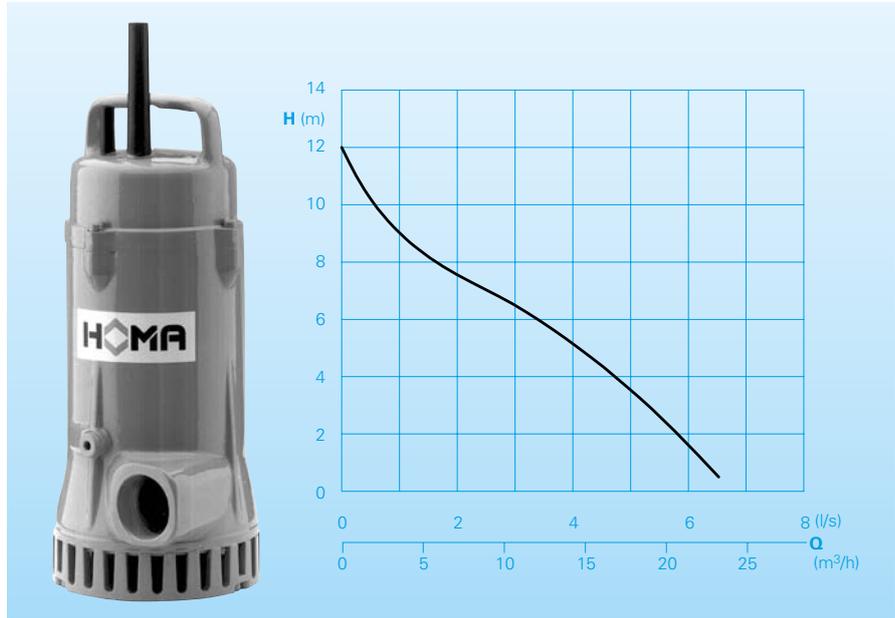
Anschlusskabel W: H07RN8-F 4G1,5

Anschlusskabel D: H07RN-F 4G1,5 mit Polyolefin Schutzschlauch.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung und Radialdichtung.

Förderleistungen



Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
CH413 W(L)	1,1	0,7	230/1Ph	4,7	20,0
CH413 D(L)	1,2	0,8	400/3Ph	2,2	20,0

Drehzahl: 2900 U/min
Druckanschluss: R1 1/2

Ausführung L: Ohne Schaltgerät, mit losem Kabelende

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl
Gleitringdichtung	Sic/Sic
Elastomere	Viton
Mechanische Verbindungsteile	Edelstahl

Lieferumfang

Pumpe mit 10 m Anschlusskabel

Ausführung W (230V/1Ph):

Mit Schaltgerät W1, Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

Ausführung D (400V / 3Ph):

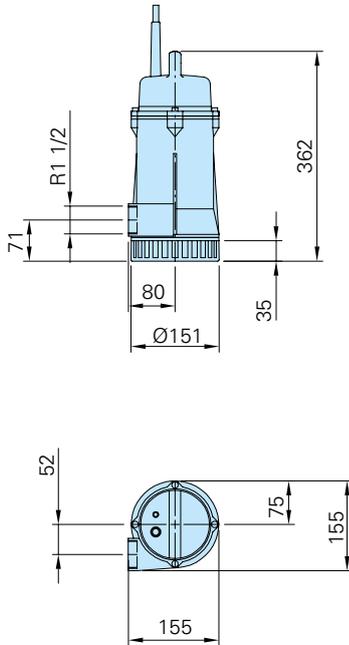
Mit Schaltgerät D32, Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und CEE-Drehrichtungswendestecker.

Ausführung L:

Mit losem Kabelende. Mögliche Schaltgeräte als Zubehör lieferbar. Der zum Betrieb notwendige Kondensator ist in der Pumpe eingebaut.

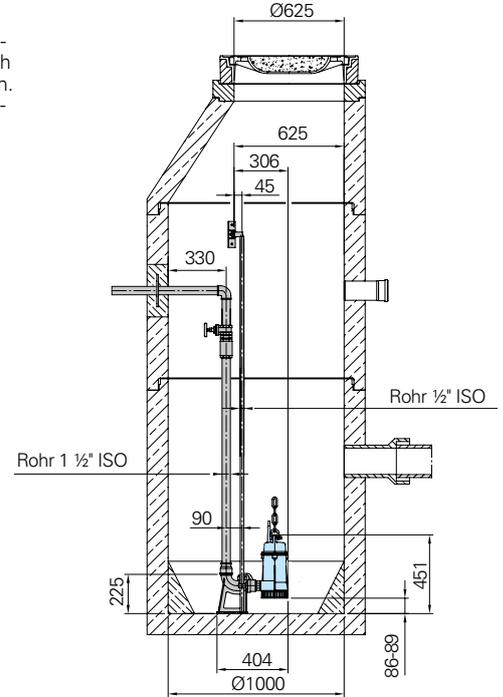
Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

CH413

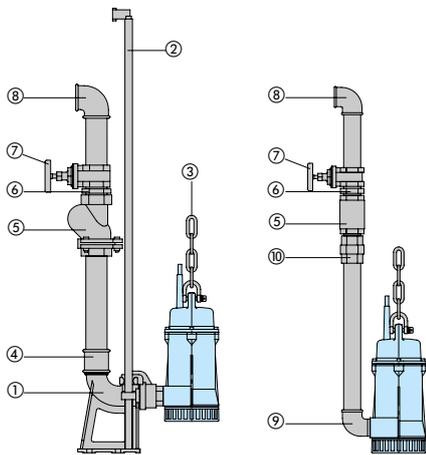


Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem.

Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Führung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, kuppelt sie selbsttätig an die Druckleitung. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpenstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG mit Gegenflansch, Fußkrümmer mit Gewinde und Führungsrohrkonsole KK50/R1 1/2"	R2"/R1 1/2"	8604000
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung Ø 1/2" für KK50		7320271

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m	auf Anfrage	
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten	auf Anfrage	
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2" IG R 2" IG x R 1 1/2" IG	2109102 2102210
⑤ Kugel-Rückflussverhinderer GG	R 1 1/2" IG R 2" IG	2212902 2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2" AG R 2" AG	2009020 2009018
⑦ Absperrschieber, MS	R 1 1/2" IG R 2" IG	2216015 2216020
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2" IG R 2" IG	2113605 2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 1 1/2" IG R 2" IG	2114302 2114306
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2" IG/AG R 2" IG/AG	2111505 2111506
⑩ Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/2" AG/IG	2114305
○ STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2" AG	2001513
STORZ-Festkupplung	C-G 1 1/2" AG	2010003

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ PVC-Schlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2621500
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 50 mm	2632050
STORZ-Schlauchkupplung	C-38 Ø C-52 Ø	2013002 2013003
Schlauchschelle	1 1/2" 2"	2304854 2306009
Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen	10 m 15 m 20 m 30 m	2611310 2611315 2611320 2611330
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaue erfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

CH432, CH436

**Edelstahl-Tauchmotorpumpen
für chemisch aggressive Medien.
Freier Durchgang 10 mm.**



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe CH432, CH436 fördern korrosive und abrasive Medien, chemisch aggressives Schmutzwasser sowie flüssige Chemikalien mit Feststoffen bis zu 10 mm Korngröße. Anwendungsbereiche sind die Entsorgung aggressiver Schmutzwässer in Industrie und Gewerbe sowie das Fördern flüssiger Chemikalien in industriellen Prozessen.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: stationär oder transportabel

Fördermedium: Schmutzwasser mit mechanisch und chemisch aggressiven Anteilen. Flüssige Chemikalien. PH-Wert 3-14, bei aggressiven Chemikalien ggf. niedriger, siehe Beständigkeitslisten der verwendeten Werkstoffe.

Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss.

Lauftrad: offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Anschlusskabel H07RN8-F (PLUS)-6G1,5

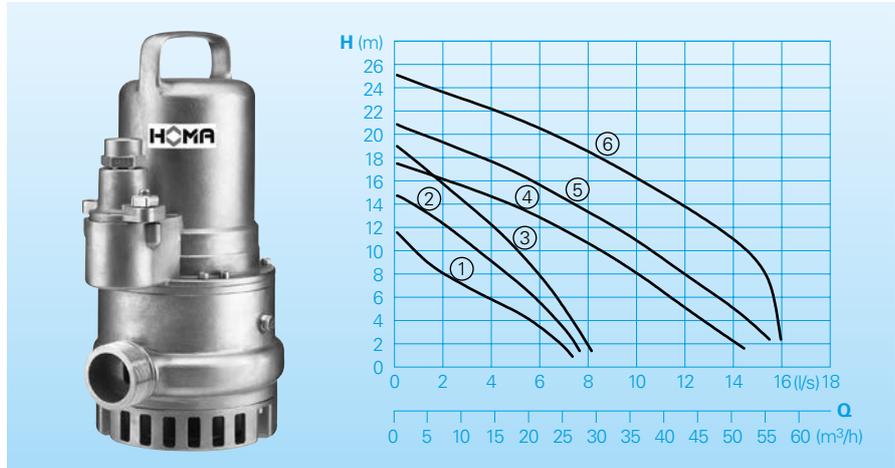
Ausf. CH432W: H07RN8-F4G1,5 mit Kabelschuttschlauch und längswasserdicht vergossener Kabeleinführung.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung und Radialdichtung (CH 432) bzw. 2 Gleitringdichtungen (CH 436) aus Siliziumkarbid / Siliziumkarbid und Viton in separater Ölsperkammer. Ölkontrolle von außen möglich.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Kondensator* (μ F)	Nennstrom (A)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	CH432-0,9/2 W (Ex)	0,9	0,7	25	5,3	G2	28,0
②	CH432-1,3/2 W (Ex)	1,3	1,0	25	6,6	G2	28,0
③	CH432-1,7/2 W (Ex)	1,7	1,3	30	7,9	G2	28,0
①	CH432-0,9/2 D (Ex)	0,9	0,7		1,9	G2	28,0
②	CH432-1,2/2 D (Ex)	1,2	0,9		2,3	G2	28,0
③	CH432-1,6/2 D (Ex)	1,6	1,2		2,8	G2	28,0
④	CH436-1,9/2 D (Ex)	1,9	1,5		4,0	G2 1/2	40,0
⑤	CH436-2,4/2 D (Ex)	2,4	1,9		4,6	G2 1/2	40,0
⑥	CH436-3,5/2 D (Ex)	3,5	2,8		7,1	G2 1/2	52,0

Drehzahl: 2800 U/min

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung Ex: Explosionsgeschützt

* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss (als Zubehör lieferbar).

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Motorenghäuse, Lauftrad	Edelstahl 1.4436
Motorwelle	Edelstahl 1.4462
Mechan. Verbindungssteile	Edelstahl 1.4571
O-Ringe	FPM (Viton)
Gleitringdichtungen	SiC/SiC, FPM (Viton)
Wellendichtring	FPM (Viton)
Kabelschuttschlauch	Polyolefin

Lieferumfang

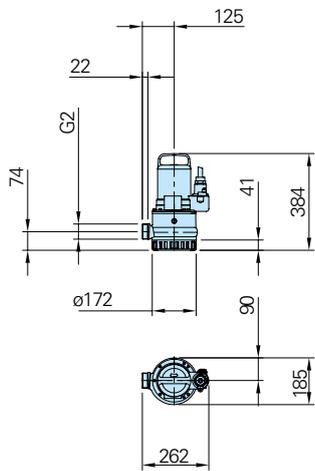
Pumpe mit 10 m Anschlusskabel, 5 m Kabel-Schuttschlauch, loses Kabelende. Mögliche Schaltgeräte als Zubehör lieferbar:

Ausf. W: W19; WA10/19
WEx: WT19

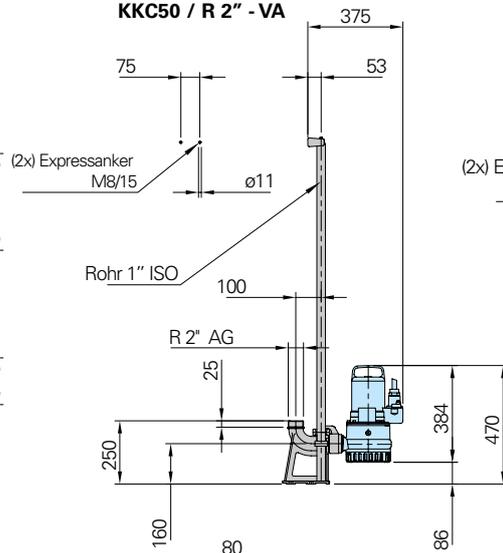
Ausf. D: DT32; DA10/32
DEx: DT32

Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

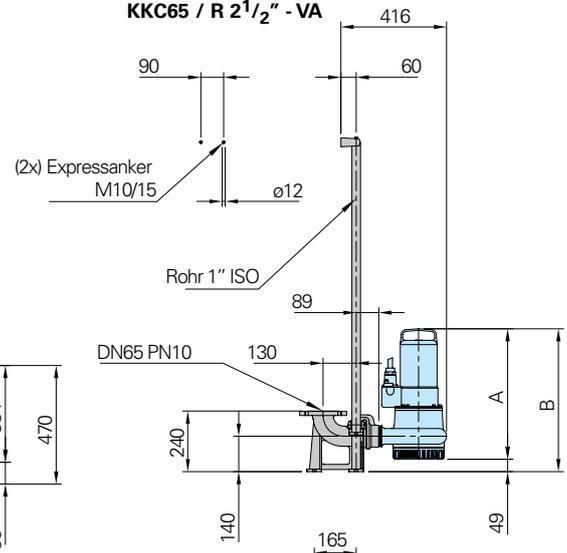
CH432



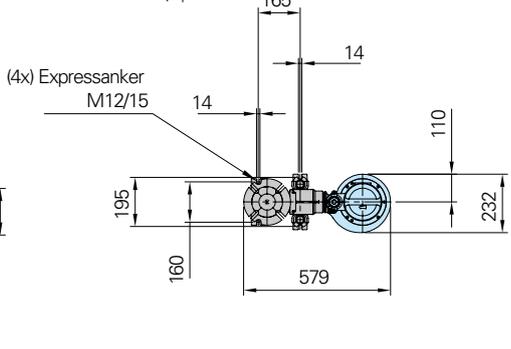
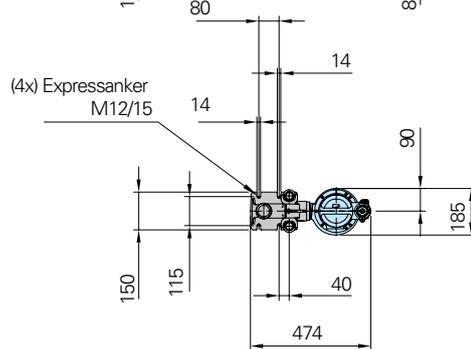
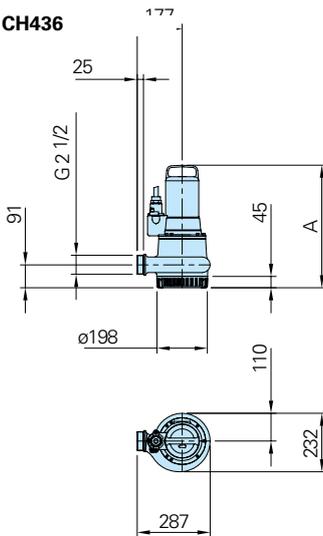
CH432 KKC50 / R 2" - VA



CH436 KKC65 / R 2 1/2" - VA

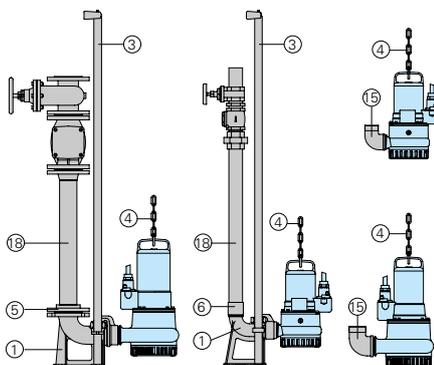


CH436



Pumpentyp	Maß A	Maß B
CH436-1,9/2D(Ex)	486	535
CH436-2,4/2D(Ex)	486	535
CH436-3,5/2D(Ex)	517	566

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem VA mit Kupplungsfußkrümmer, Kupplungsgegenflansch und Führungsrohrkonsole			④ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
- Typ KKC 50/ R 2"	R 2"/ R 2"	8604011	⑤ Gewindeflansch, Edelstahl 1.4571	DN 50, PN16	2215112
- Typ KKC 65/ R 2 1/2"	DN 65/ R 2 1/2"	8604017		DN 65, PN16	2215115
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage	⑥ Doppelmuffe	R 2" IG	2216042
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage	⑮ Anschlusswinkel 90°, Edelstahl 1.4401	R 2" IG/AG	211825
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1" für KKC50 Ø 1" für KKC65	7323714 7322085		R 2 1/2" IG/AG	211826
③ Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m		auf Anfrage	⑩ Druckrohrleitung und Armaturen aus Edelstahl oder Kunststoff		auf Anfrage
			○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser mit Feststoffen. Freier Durchgang 28 mm.



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP28 werden eingesetzt zum Fördern von Schmutz- und Abwasser sowie Schlämmen. Durch den großen freien Durchgang von 28 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Schmutzwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Motor untergetaucht: Dauerbetrieb (S1). Motor aufgetaucht oder Mediumtemperatur 41- 60 °C: Aussetzbetrieb (S3 30%)

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss.

Laufblätter: M= Offenes Einschaufelrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. V = Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölfüllt. Isolationsklasse H, Schutzart IP68. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

Anschlusskabel: H07RN-F 4G1,5 TP28V W(A): H07RN-F 3G1,0

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) und Radialdichtung.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	TP28M 10/2 W (A)	1,0	0,7	230/1Ph	4,7	22,0
①	TP28M 10/2 D (A)	1,0	0,7	400/3Ph	1,8	22,0
①	TP28M 10/2 DL	1,0	0,7	400/3Ph	1,8	22,0
②	TP28V W(A)	1,1	0,9	230/1Ph	5,6	22,0
②	TP28V 11/2 W (A)	1,1	0,9	230/1Ph	5,6	22,0
②	TP28V 11/2 D (A)	1,1	0,9	400/3Ph	2,2	22,0
②	TP28V 11/2 DL	1,1	0,9	400/3Ph	2,2	22,0

Drehzahl: 2900 U/min

Druckanschluss: R1 1/2

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl
Gleitringdichtung	SiC/SiC
Elastomere	NBR
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Ausführung L: Ohne Schaltgerät, mit lose m Kabelende.

Lieferumfang

Pumpe mit Bodenstützfuß, ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör), mit 10 m Anschlusskabel.

Ausführung W (230 V / 1Ph):

Mit Schaltgerät W1 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter und Netzstecker.

Ausführung D (400 V / 3Ph):

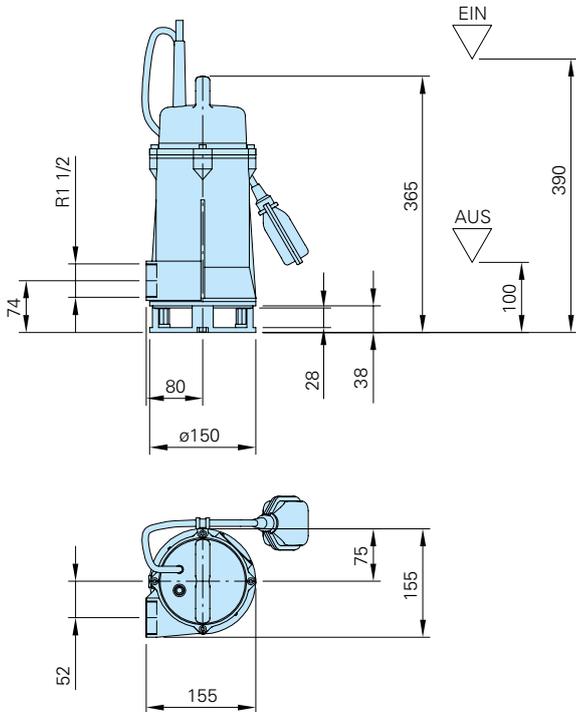
Schaltgerät D32 mit Motorschutz, EIN-AUS-Schalter, Drehrichtungswendestecker.

Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung, am Pumpendeckel, Schaltgerät WA1/DA32 mit Hand-Auto-Schalter.

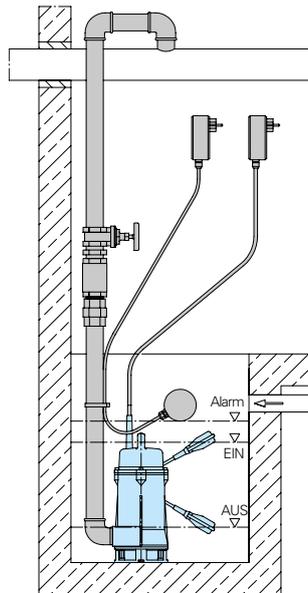
Ausführung DL: Ohne Schaltgerät, mit lose m Kabelende.

Ausführung TP28V W: Ohne Schaltgerät, mit Netzstecker. Kondensator im Motorgehäusedeckel.

Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

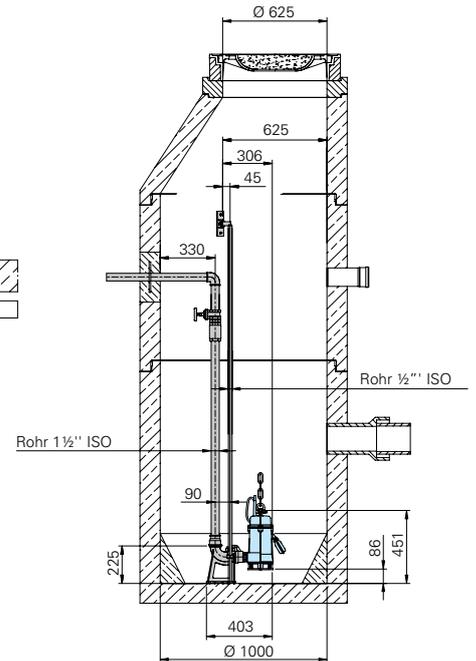


Schachtinstallation mit Stützfuß

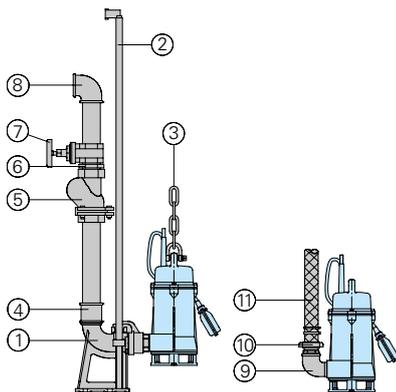


Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem.

Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Führung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, kuppelt sie selbsttätig an die Druckleitung. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpenstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG mit Gegenflansch, Fußkrümmer mit Gewinde und Führungrohrkonsole KK50/R1½"	R2"/R1½"	8604000
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
○ Zwischenkonsole zur Führungrohrverlängerung für KK50	Ø ½"	7320271

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m auf Anfrage		
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2" IG R 2" IG x R 1½" IG	2109102 2102210
⑤ Kugel-Rückflussverhinderer	R 1½" IG R 2" IG	2212902 2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1½" AG R 2" AG	2009020 2009018
⑦ Absperrschieber MS	R 1½" IG R 2" IG	2216015 2216020
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1½" IG R 2" IG	2113605 2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppelpumpstation	R 1½" IG R 2" IG	2114302 2114306
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 1½" IG/AG R 2" IG/AG	2111505 2111506
⑩ STA-Schlauchverschraubung, STORZ-Festkupplung	R 1½" AG C-G 1½" AG	2001513 2010003

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑪ PVC-Schlauch, je m	1½" Ø 38 mm	2621500
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 50 mm	2632050
STORZ-Schlauchkupplung	C-38 mm Ø C-52 mm Ø	2013002 2013003
Schlauchschelle	1 ½" 2"	2304854 2306009
Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen C-52 mm Ø	10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611310 2611315 2611320 2611330
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser mit Feststoffen. Freier Durchgang 50 mm.



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP48 werden eingesetzt zum Fördern von Schmutz- und Abwasser sowie Schlämmen. Durch den großen freien Durchgang von 50 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Schmutzwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Motor untergetaucht: Dauerbetrieb (S1). Motor aufgetaucht oder Mediumtemperatur 41- 60 °C: Aussetzbetrieb (S3 30%)

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss.

Laufblätter: M= Offenes Einschaufelrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. V = Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen.

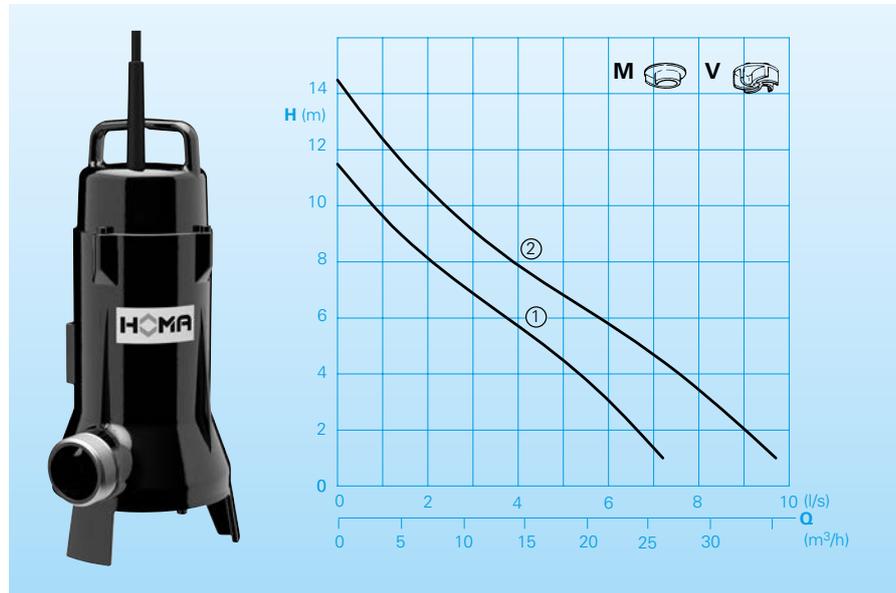
Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor, ölfüllt. Isolationsklasse H, Schutzart IP68. Wechselstromausführung mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Vom Motor getrennter elektrischer Anschlussraum.

Anschlusskabel: H07RN-F 4G1,5
Ausf. WA: H07RN-F 3G1,0

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) und Radialdichtung.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	TP48V 15/2 W (A)	1,5	1,1	230/1Ph	6,5	22,0
①	TP48V 15/2 DL	1,5	1,1	400/3Ph	2,5	22,0
②	TP48M 15/2 W (A)	1,5	1,1	230/1Ph	6,5	22,0
②	TP48M 15/2 DL	1,5	1,1	400/3Ph	2,5	22,0

Drehzahl: 2900 U/min

Druckanschluss: G2

Ausführung A: Mit automatischer

Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Ausführung L: Ohne Schaltgerät, mit loselem Kabelende.

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Laufrad	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl
Gleitringdichtung	SiC/SiC
Elastomere	NBR
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl

Lieferumfang

Pumpe mit Bodenstützfuß, ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör)

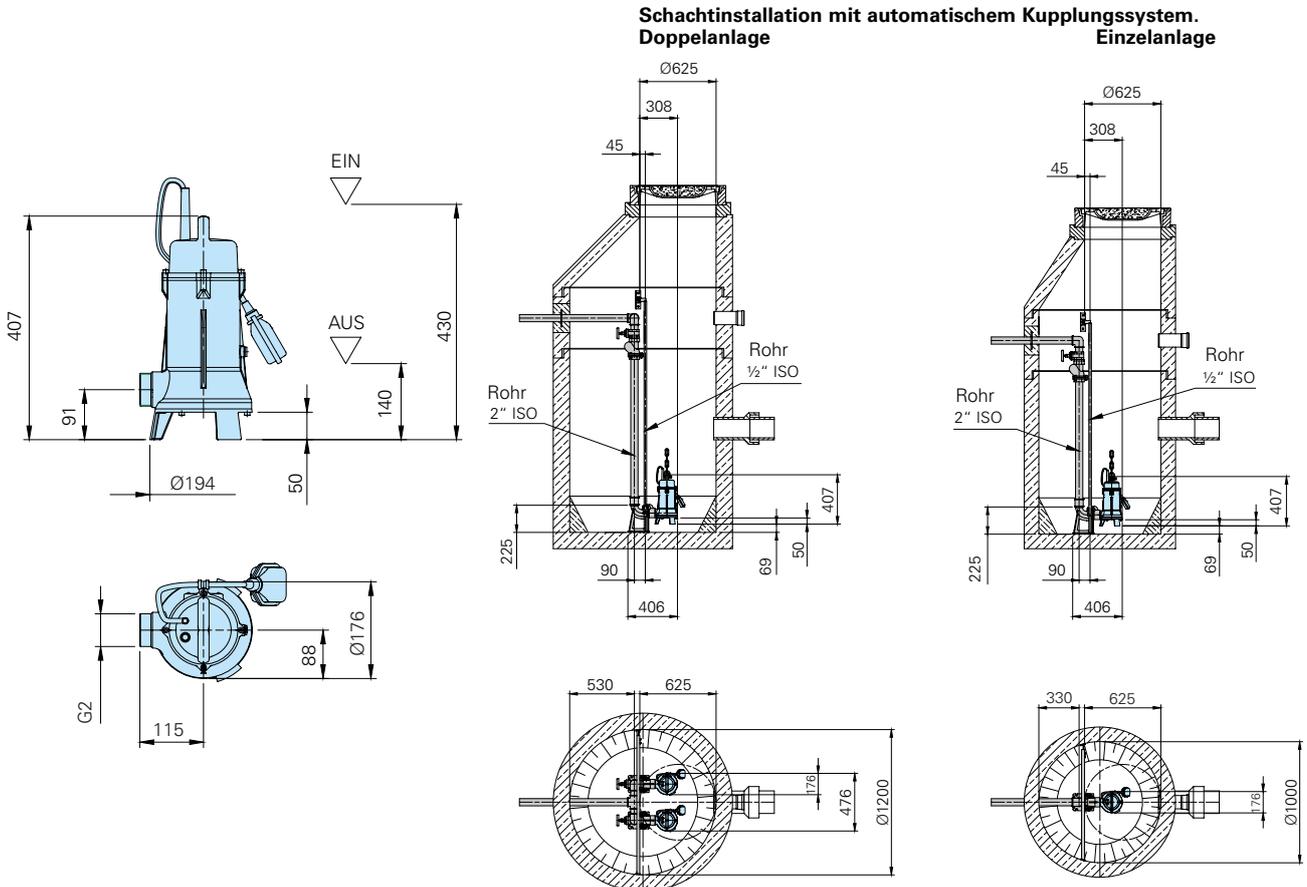
Ausführung W (230 V / 1Ph):

Mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

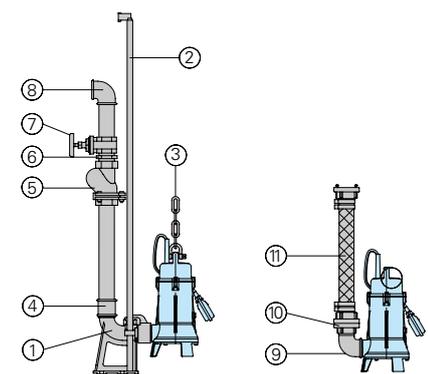
Ausführung WA: Mit 10 m Anschlusskabel, Netzstecker und Schwimmerschaltung.

Ausführung DL: Ohne Schaltgerät, mit loselem Kabelende.

Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem mit Gegenflansch, Fußkrümmer		
- Führungsrohrkonsole GG KKR50/R2"		8604005
- Führungsrohrkonsole VA KKR50-1/R2"		8604019
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1" für KKR50-1 Ø 1/2" für KK50	7323714 7320271
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m		auf Anfrage
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2"IG R 2"IG/ R 1 1/2"IG	2109102 2102210
⑤ Kugel-Rückflussverhinderer GG	R 1 1/2"IG R 2"IG	2212902 2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2"AG R 2"AG	2009020 2009018
⑦ Absperrschieber MS	R 1 1/2"IG R 2"IG	2216015 2216020
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2"IG R 2"IG	2113605 2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 1 1/2"IG R 2"IG	2114302 2114306
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 2"IG/AG R 1 1/2"IG/AG	2111506 2111505
Doppelmuffe, verzinkt	R2"IG/R1 1/2"IG	2102210

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑩ STORZ-Festkupplung	C-G2"IG	2010204
STORZ-Schlauchkupplung	C-52 mm Ø	2013003
STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2"IG	2001513
⑪ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen C-52 mm Ø	10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611310 2611315 2611320 2611330
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 50 mm	2632050
PVC-Schlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2621500
Schlauchschele	1 1/2" 2"	2304854 2306009
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser mit Feststoffen. Freier Durchgang 30 und 42 mm.



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP30 werden eingesetzt zum Fördern von Schmutz- und Abwasser, sowie Schlämmen. Durch den großen freien Durchgang von 30 bzw. 42 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Schmutzwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss G2.

Laufräder: M = offenes Einschaufelrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. V = Freistromrad für gas- oder luftthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopfbildenden Bestandteilen.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Anschlusskabel:

Ausf. W: H07RN8-F 4G1,5

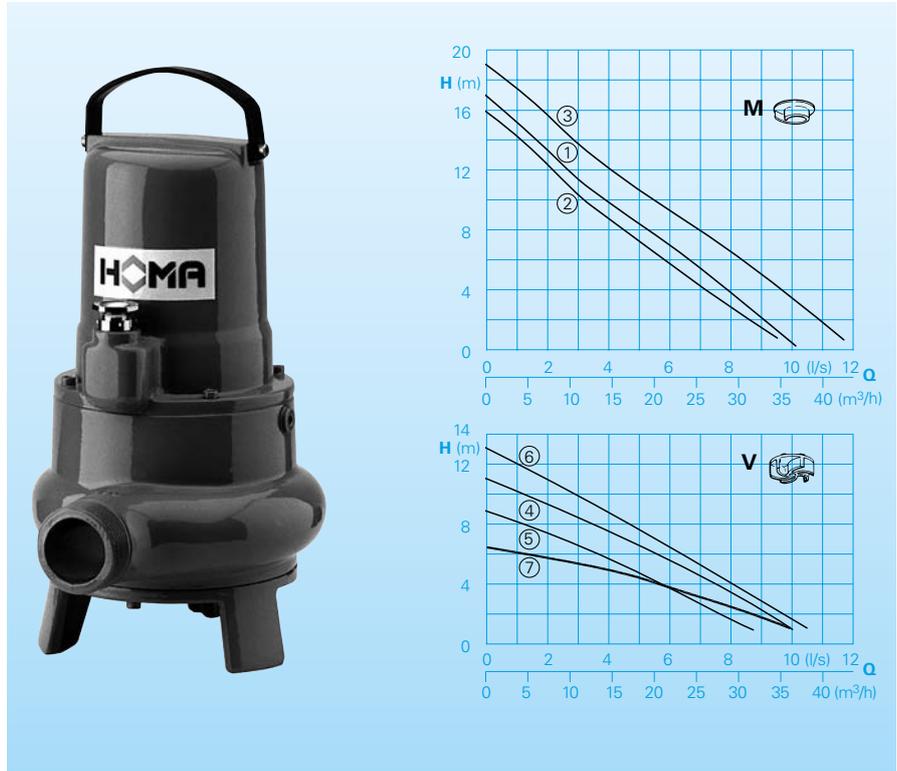
Ausf. D und Ex: H07RN8-F 6G1,5

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) und Radialdichtung in Ölsperkammer.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Kondensator* (µF)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Freier Durchgang (mm)	Gewicht Normalausf. (kg)	Gewicht Exausf. (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)						
①	TP30M 17/2 W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27,0	32,0
②	TP30M 13/2 D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26,0	31,0
③	TP30M 17/2 D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27,0	32,0
④	TP30V 17/2 W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27,0	32,0
⑤	TP30V 13/2 D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26,0	31,0
⑥	TP30V 17/2 D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27,0	32,0
⑦	TP30V 10/4 D(A)	1,0	0,7		1450	2,3	42	27,0	32,0

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

Ausführung Ex: Explosionsschutz

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

Lieferumfang

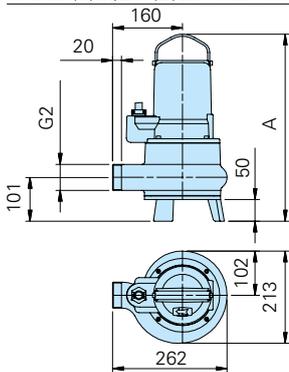
Alle Pumpen mit Bodenstützfuß, ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör). Mit 10 m loselem Kabelende. (Schaltgerät siehe Zubehör)

Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung, Schaltgerät WA10/19; DA10/32; DA10/12 mit AS-Schwimmer, mit 10 m Kabel, Hand-Auto-Schalter. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis.

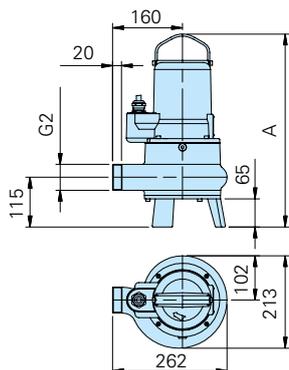
Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

Bodenaufstellung mit Stützfuß

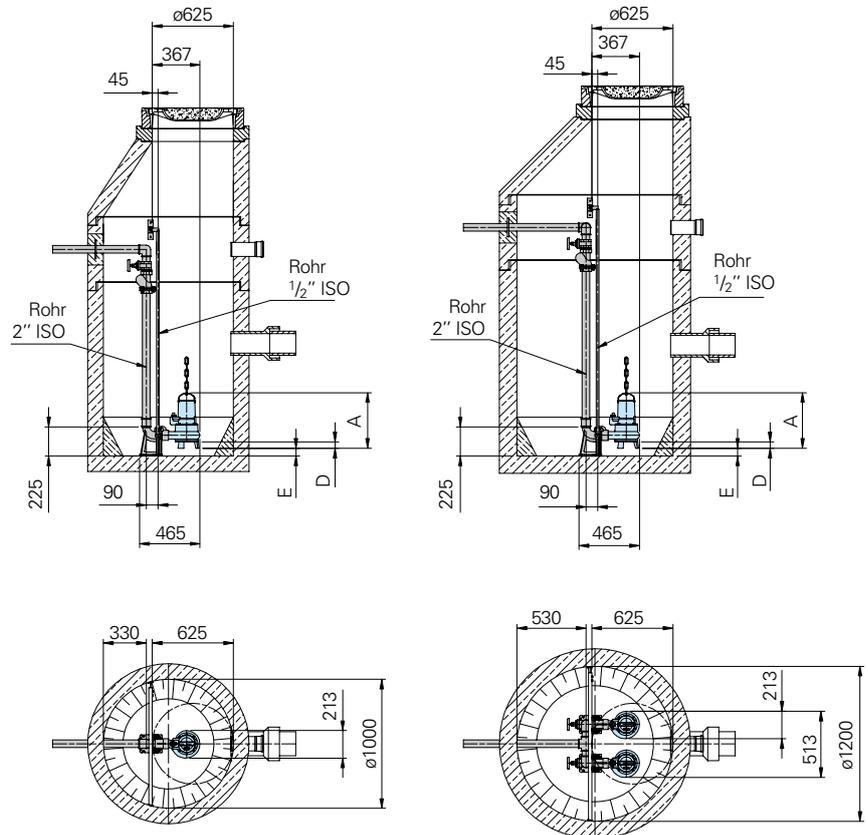
Pumpentyp	Maß A	D	E
TP30M(V).../2W(D)	431	50	59
TP30M(V).../2W(D)Ex	438	50	59



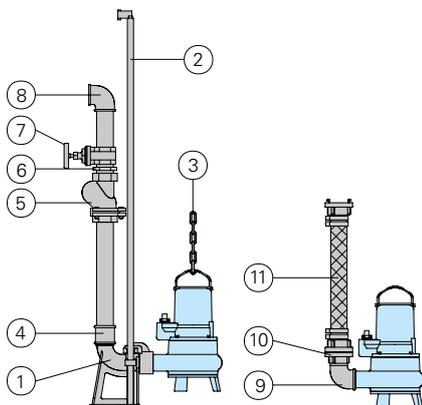
Pumpentyp	Maß A	D	E
TP30V10/4W(D)	445	65	46



Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem. Einzelanlage Doppelanlage



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem mit Gegenflansch, Fußkrümmer		
- Führungsrohrkonsole GG KK50/R2"		8604005
- Führungsrohrkonsole VA KKR50-1/R2"		8604019
○ Kupplungssystem-komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1" für KKR50-1 Ø 1/2" für KK50	7323714 7320271
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m		auf Anfrage
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2"IG R 2"IG/ R 1 1/2"IG	2109102 2102210
⑤ Kugel-Rückflussverhinderer GG	R 1 1/2"IG R 2"IG	2212902 2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2"AG R 2"AG	2009020 2009018
⑦ Absperrschieber MS	R 1 1/2"IG R 2"IG	2216015 2216020

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2"IG R 2"IG	2113605 2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 1 1/2"IG R 2"IG	2114302 2114306
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 2"IG/AG R 1 1/2"IG/AG	2111506 2111505
Doppelmuffe, verzinkt	R2"IG/R1 1/2"IG	2102210
⑩ STORZ-Festkupplung	C-G2"IG	2010204
STORZ-Schlauchkupplung	C-52 mm Ø	2013003
STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2"IG	2001513
⑪ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen	10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611310 2611315 2611320 2611330
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 50 mm	2632050
PVC-Schlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm	2621500
Schlauchselle	1 1/2"	2304854
	2"	2306009
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

TP50 M

Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser. Einkanalräder, freier Durchgang 50 mm.



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP50 werden zum Fördern von Schmutz- und Abwasser, sowie Schlämmen eingesetzt. Durch den großen freien Durchgang von 50 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Abwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss G2 1/2.

Laufrad: Geschlossenes Einschaufrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. Freier Durchgang 50 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Startart: TP50M13-37: Direktstart
TP50M50: Direkt- oder Stern Dreieck-Start
Anschlusskabel:

Ausf. W: H07RN8-F 4G1,5

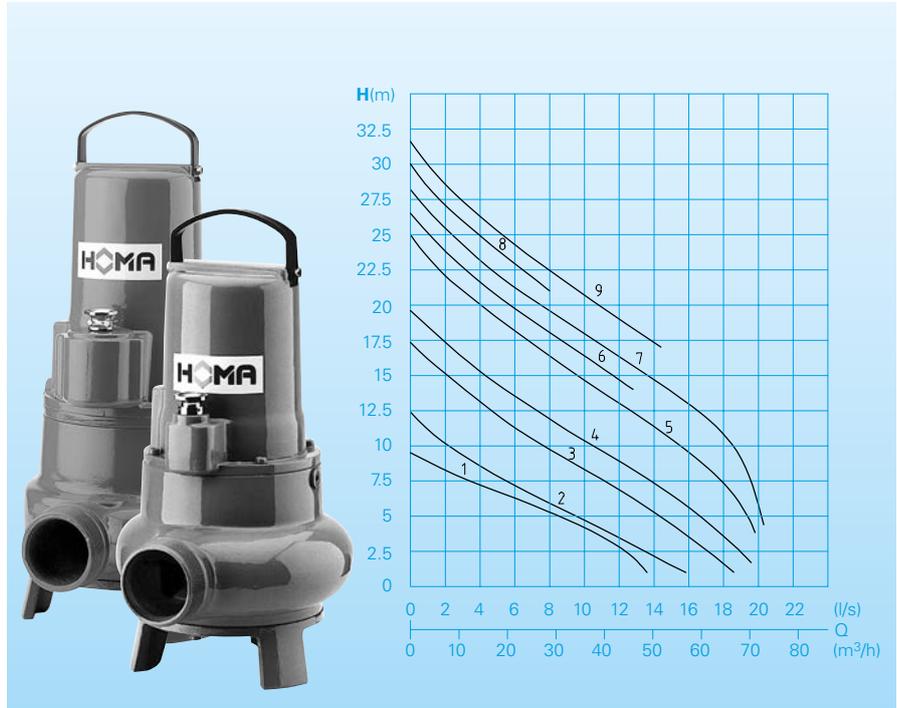
Ausf. D und Ex: H07RN8-F 6G1,5
TP50M50(Ex): H07RN8-F 10G1,5

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) in Ölsperkammer (Typen ab 1,8 kW). Typen bis 1,6 kW Kombinationen von Gleitringdichtung und Radialdichtung. Ölkontrolle von außen möglich.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Kondensator* (µF)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	TP50M 13/4 D (A) (Ex)	1,3	1,0		1450	2,6	40,0
②	TP50M 17/2 W (A) (Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	27,0**
②	TP50M 14/2 D (A) (Ex)	1,3	1,0		2900	2,5	27,0**
③	TP50M 23/2 D (A) (Ex)	2,3	1,8		2900	3,8	40,0
④	TP50M 26/2 D (A) (Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	40,0
⑤	TP50M 37/2 D (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,5	45,0
⑥	TP50M 37/2 MD (A) (Ex)	4,0	3,4		2900	6,6	45,0
⑦	TP50M 50/2 MD (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	56,0
⑧	TP50M 37/2 HD (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,5	45,0
⑨	TP50M 50/2 D (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	56,0

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz
Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz
Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

Ausführung Ex: Explosionsschutz

** **Gewicht Ex Ausführung:** + 5 kg

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Schleißring	Bronze
Elastomere	NBR

Lieferumfang

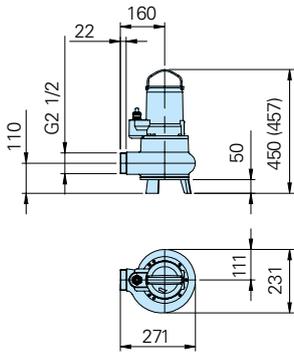
Pumpe mit integriertem Bodenstützfuß ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör). Mit 10 m loseem Kabelende, Schaltgerät (s. Zubehör)

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung und Schaltgerät WA10/19; DA10/32; DA10/12 mit Motorschutz, Hand-Auto-Schalter. Eingebauter Betriebskondensator (nur 1 Ph-Ausf.), Netzstecker. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis.

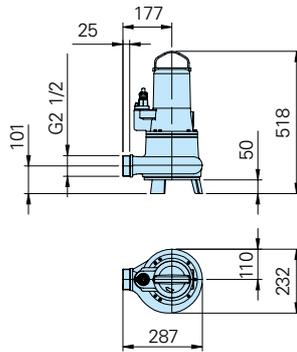
Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

Bodenaufstellung mit Stützfuß

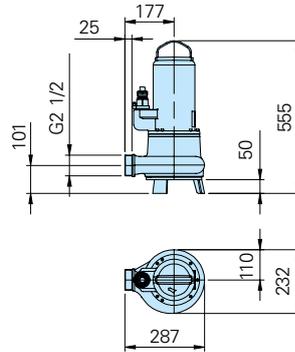
TP50M17/2W(Ex)
TP50M14/2D(Ex)



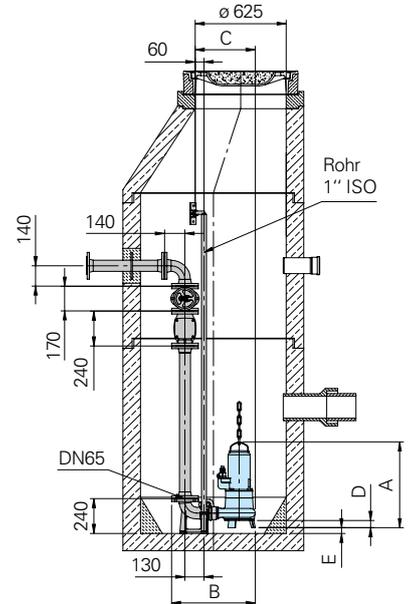
TP50M13/4D(Ex)
TP50M23/2D(Ex),
TP50M26/2D(Ex)



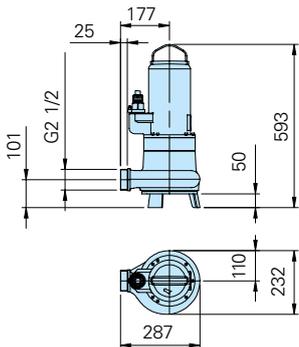
TP50M37/2MD(Ex),
TP50M37/2(H)D(Ex)



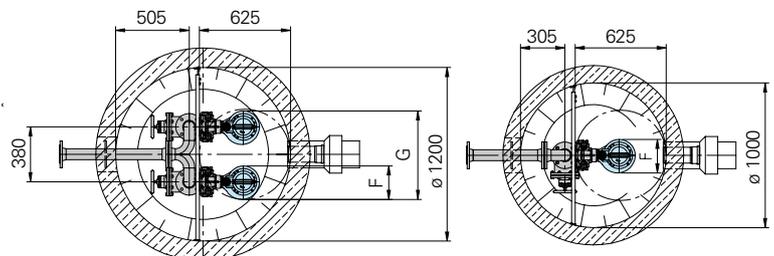
Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem



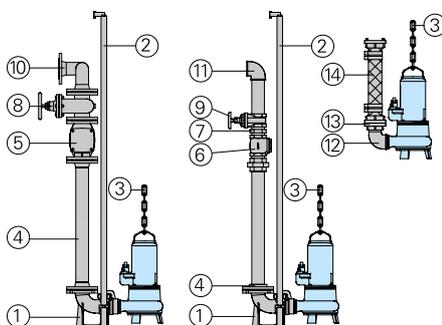
TP50M50/2(D)(Ex)



Typ	A	B	C	D	E	F	G
TP50M50/2D(Ex)	593	575	412	50	39	232	612
TP50M37/2MD(Ex)+(H)D(Ex)	555	575	412	50	39	232	612
TP50M13/4D(Ex), TP50M23-26/2D(Ex)	518	575	412	50	39	232	612
TP50M17/2W(Ex), TP50M14/2D(Ex)	450(457)	559	396	50	31	231	611



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG mit Gegenflansch, Fußkrümmer mit Flansch und Führungsrohrkonsole KK65/R2 1/2"	DN65/R2 1/2"	8604015
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen	auf Anfrage		⑩ 90° Bogen mit Flanschen	DN 65	2153301
○ Zwischenkonsole zur Ø 1" Führungsrohrverlängerung für KK65	7323714		Vereinigungsstück für Druckleitung mit 3 Flanschen	3 x DN 65 DN 65/65/80	2160002 2160004
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m	auf Anfrage		⑪ 90° Winkel, verzinkt	R 2 1/2" IG	2113610
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten	auf Anfrage		T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 2 1/2" IG	2114308
④ Gewindeflansch	DN 65/ R 2 1/2" IG	2215060	⑫ 90° Winkel, verzinkt	R 2 1/2" IG/AG	2111705
Rohrl. mit Flanschen	DN 65	auf Anfrage	⑬ STORZ-Festkupplung	B-G2 1/2" IG	2010502
⑤ Rückschlagklappe GG	DN 65	2212805	STORZ-Schlauchkupplung	B-75 mm Ø	2013502
⑥ Rückschlagklappe GG	R 2 1/2" IG	2212513	⑭ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen B-75 mm Ø	10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611210 2611215 2611220 2611230
⑦ Doppelnippel, verzinkt	R 2 1/2" AG	2009025	Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 75 mm	2632075
⑧ Absperrschieber GG	DN 65	2216065	Schlauchschelle	85/20	2308520
⑨ Absperrschieber MS	R 2 1/2" IG	2216025	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

TP50 V

Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser. Freistromräder, freier Durchgang 50 - 65 mm.



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP50 werden zum Fördern von Schmutz- und Abwasser, sowie Schlämmen eingesetzt. Durch den großen freien Durchgang von 50- 65 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Abwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss G2 1/2.

Lauftrad: Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen. Freier Durchgang 50 bis 65 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Startart: TP50V13-40: Direktstart
TP50V50: Direkt- oder Stern-Dreieck-Start
Anschlusskabel:

Ausf. W: H07RN8-F 4G1,5

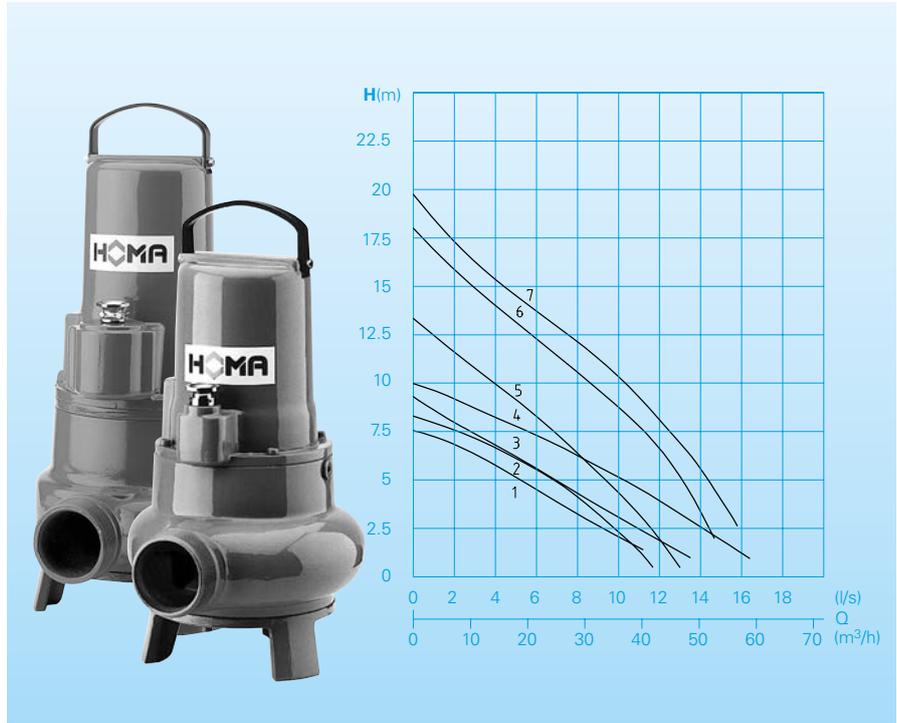
Ausf. D und Ex: H07RN8-F 6G1,5
TP50V(Ex): H07RN8-F 10G1,5

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) in Ölsperkammer (Typen ab 1,8 kW). Typen bis 1,6 kW Kombinationen von Gleitringdichtung und Radialdichtung. Ölkontrolle von außen möglich.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Förderleistungen



Technische Daten

Kenn- linie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Konden- sator* (µF)	Dreh- zahl (U/min)	Nenn- strom (A)	freier Durchg. (mm)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					
①	TP50V 17/2 W (A) (Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	65	27,0**
②	TP50V 13/4 D (A) (Ex)	1,3	1,0		1450	2,6	50	40,0
③	TP50V 17/2 D (A) (Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	65	27,0**
④	TP50V 23/4 D (A) (Ex)	2,3	1,8		1450	5,0	62	45,0
⑤	TP50V 26/2 D (A) (Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	50	40,0
⑥	TP50V 40/2 D (A) (Ex)	4,0	3,4		2900	6,6	50	45,0
⑦	TP50V 50/2 D (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	50	56,0

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

Ausführung Ex: Explosionsschutz

** **Gewicht Ex Ausführung:** + 5 kg

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Lauftrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit integriertem Bodenstützfuß ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör). Mit 10 m losem Kabelende. Schaltgerät (s. Zubehör)
Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung und Schaltgerät WA10/19; DA10/32; DA10/12 mit Motorschutz, Hand-Auto-Schalter. Eingebauter Betriebskondensator (nur 1 Ph-Ausf.), Netzstecker. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis.

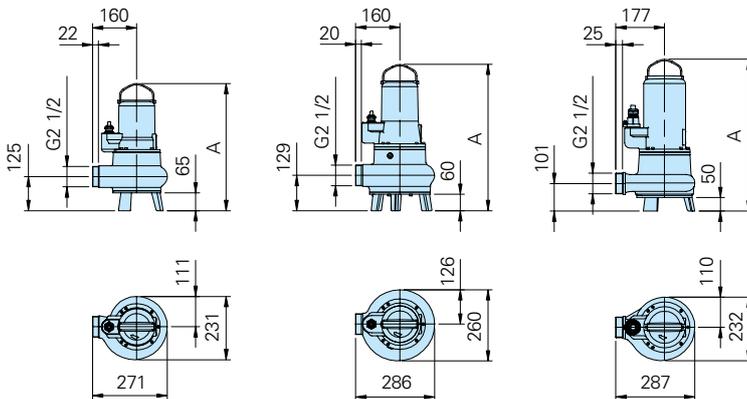
Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

Bodenaufstellung mit Stützfuß

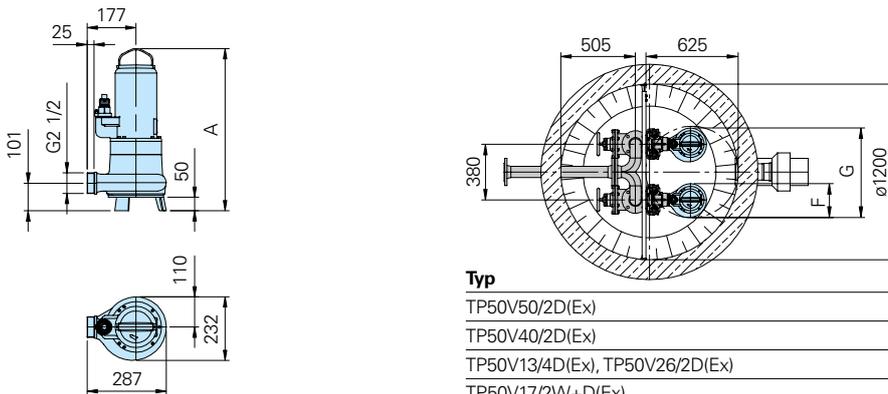
TP50V17/2W+D(Ex)

TP50V23/4D(Ex)

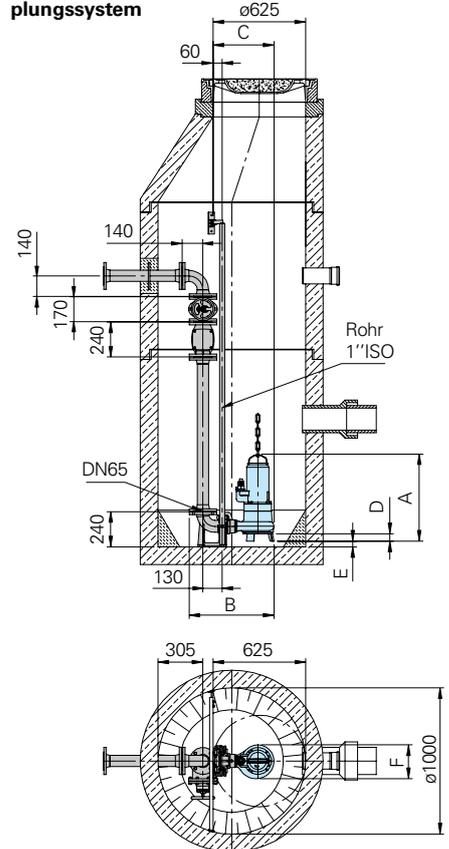
TP50V40/2D(Ex),
TP50V26/2D(Ex), TP50V13/4D(Ex)



TP50V50/2D(Ex)

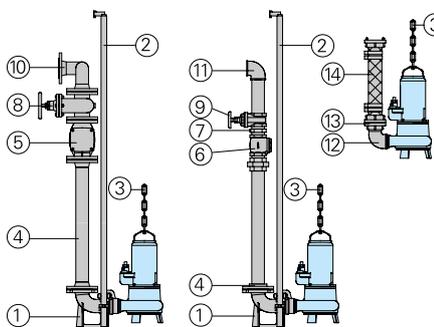


Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem



Typ	A	B	C	D	E	F	G
TP50V50/2D(Ex)	593	575	412	50	39	232	612
TP50V40/2D(Ex)	555	575	412	50	39	232	612
TP50V13/4D(Ex), TP50V26/2D(Ex)	518	575	412	50	39	232	612
TP50V17/2W+D(Ex)	465 (472)	559	396	65	16	231	611
TP50V23/4D(Ex)	572	573	411	60	11	260	640

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG mit Gegenflansch, Fußkrümmer mit Flansch und Führungsrohrkonsole KK65/R2 1/2"	DN65/R2 1/2"	8604015
○Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
○Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung für KK65	Ø 1"	7323714
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m		auf Anfrage
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Gewindeflansch	DN 65/ R 2 1/2" IG	2215060
Rohrl. mit Flanschen	DN 65	auf Anfrage
⑤ Rückschlagklappe GG	DN 65	2212805
⑥ Rückschlagklappe GG	R 2 1/2" IG	2212513
⑦ Doppelnippel, verzinkt	R 2 1/2" AG	2009025
⑧ Absperrschieber GG	DN 65	2216065

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑨ Absperrschieber MS	R 2 1/2" IG	2216025
⑩ 90° Bogen mit Flanschen	DN 65	2153301
Vereinigungsstück für Druckleitung mit 3 Flanschen	3 x DN 65 DN 65/65/80	2160002 2160004
⑪ 90° Winkel, verzinkt	R 2 1/2" IG	2113610
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 2 1/2" IG	2114308
⑫ 90° Winkel, verzinkt	R 2 1/2" IG/AG	2111705
⑬ STORZ-Festkupplung	B-G2 1/2" IG	2010502
STORZ-Schlauchkupplung	B-75 mm Ø	2013502
⑭ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen B-75 mm Ø	10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611210 2611215 2611220 2611230
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 75 mm	2632075
Schlauchschele	85/20	2308520
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaueerfassung und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

TP53 M

Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser.
Druckanschluss G3 / DN 80.
Einkanalräder, freier Durchgang 50 mm.



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP53 werden zum Fördern von Schmutz- und Abwasser, sowie Schlämmen eingesetzt. Durch den großen freien Durchgang von 50 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

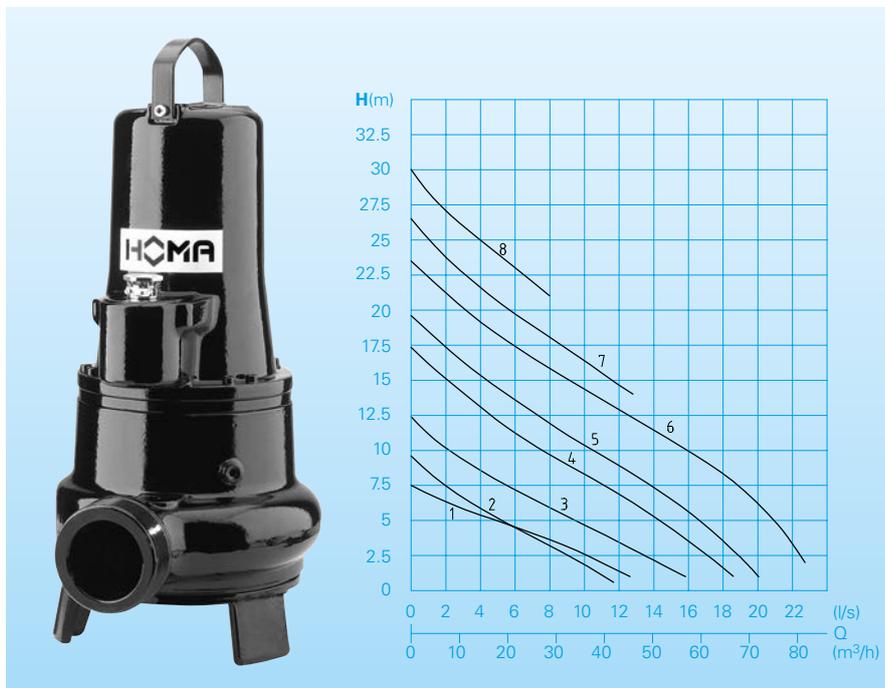
Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Abwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Förderleistungen



Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss G3.

Laufrad: Geschlossenes Einschaufrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. Freier Durchgang 50 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Startart: TP53M12-37: Direktstart TP53M50: Direkt- oder Stern-Dreieck-Start Anschlusskabel:

Ausf. W: H07RN8-F 4G1,5

Ausf. D und Ex: H07RN8-F 6G1,5

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) in Ölsperkkammer. Typen bis 1,6 kW/2-polig mit Kombination von Gleitringdichtung und Radialdichtung. Ölkontrolle von außen möglich.

Explosionsschutz: Je nach Baugruppe auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Kondensator* (µF)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	TP53M 12/4 W (A)	1,2	0,9	40	1450	5,8	40,0
②	TP53M 12/2 W (A) (Ex)	1,1	0,8	25	2900	4,8	26,0**
②	TP53M 11/2 D (A) (Ex)	1,0	0,8		2900	1,9	26,0**
③	TP53M 17/2 W (A) (Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	27,0**
④	TP53M 23/2 D (A) (Ex)	2,3	1,8		2900	3,8	40,0
⑤	TP53M 26/2 D (A) (Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	40,0
⑥	TP53M 37/2 D (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,5	45,0
⑦	TP53M 37/2 MD (A) (Ex)	4,0	3,4		2900	6,6	45,0
⑧	TP53M 37/2 HD (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,5	45,0

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

Ausführung Ex: Explosionssgeschützt

** **Gewicht Ex Ausführung:** + 5 kg

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Schleifring	Bronze
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit integriertem Bodenstützfuß ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör). Mit 10 m loseem Kabelende, Schaltgerät (s. Zubehör)

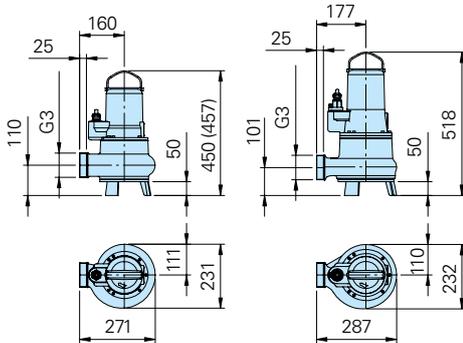
Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung und Schaltgerät WA10/19; DA10/32; DA10/12 mit Motorschutz, Hand-Auto-Schalter. Eingebauter Betriebskondensator (nur 1 Ph-Ausf.), Netzstecker. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis.

Baumaße und Installationsbeispiel / Bodenaufstellung mit Stützfuß (alle Maße in mm)

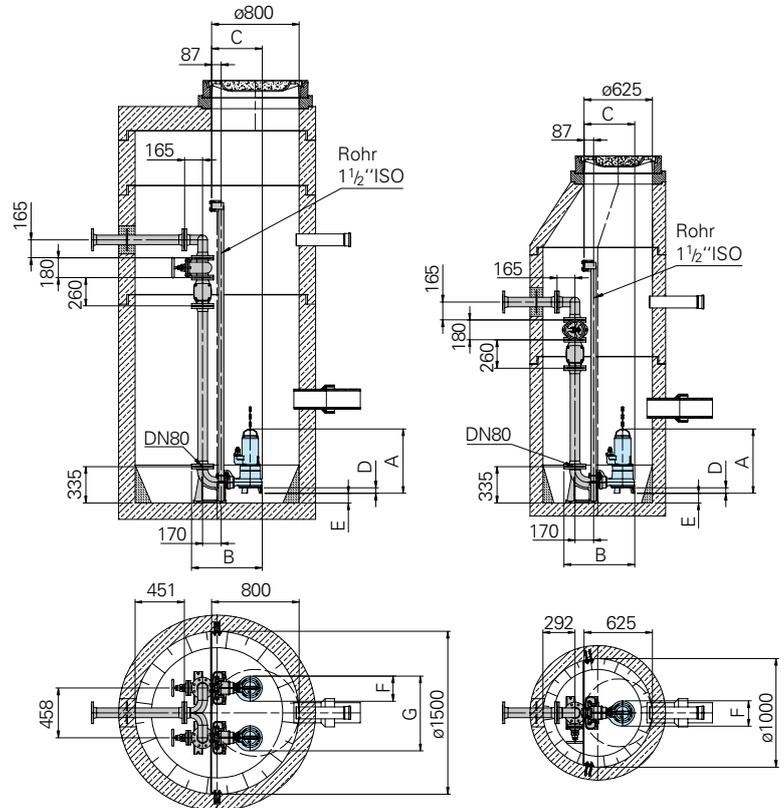
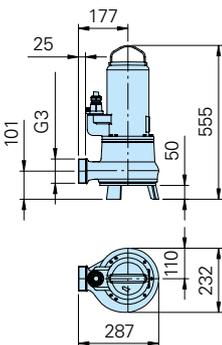
TP53M12/2W(Ex),
TP53M17/2W(Ex)
TP53M11/2D(Ex);

TP53M12/4W,
TP53M23/2D(Ex),
TP53M26/2D(Ex)

Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem

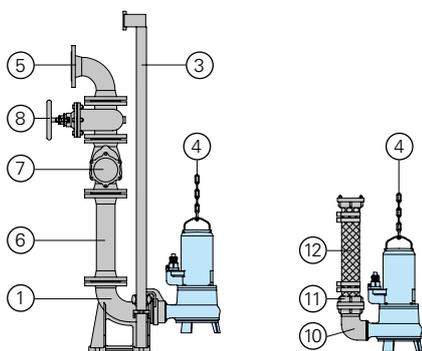


TP53M37/2MD(Ex),
TP53M37/2(H)D(Ex)



Typ	A	B	C	D	E	F	G
TP53M37/2MD(Ex)+(H)D(Ex)	555	645	462	50	89	232	690
TP53M12/4W, TP53M23-26/2D(Ex)	518	645	462	50	89	232	690
TP53M12-17/2W(Ex), TP53M11/2D(Ex)	450 (457)	629	446	50	81	231	689

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG, mit Kupplungsfußkrümmer DN 80, Kupplungsgegenflansch und Führungsrohrkonsole R1 1/2"		
- Typ KK80/R3"	R3" IG	8604035
- Typ KK80/80	DN 80	8604025
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1 1/2" für KK80	7322901
○ Gewindeflansch	DN 80/R3"IG	2215080
③ Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m		auf Anfrage
④ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
⑤ 90° Rohrbogen mit 2 Flanschen	DN 80 DN 100	2153302 2153303
Vereinigungsstück für Druckrohrleitung bei Doppel-Pumpstationen, 3 Flansche, Abgang horizontal (vertikaler Abgang auf Anfrage)	3x DN 80 DN 80/80/100 3x DN 100	2160006 2160008 2160010
⑥ Druckrohrleitung mit 2 Flanschen (FF-Stück) 1 m lang, 1 Satz Schrauben und Dichtung	DN 80 DN 100	2152081 2152201
Druckrohrleitung Verlängerung, je m	DN 80 DN 100	2150080 2150100
Reduzierstück (FFR-Stück) mit 2 Flanschen		auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑦ Rückschlagklappe mit Flanschen	DN 80 DN 100	2212807 2212809
⑧ Keilflachschieber mit Flanschen	DN 80 DN 100	2216080 2216100
⑩ 90° Anschlussbogen 90° Rohrbogen mit 2 Flanschen	R3"IG/AG DN 80	2111805 2153302
Gewindeflansch	DN 80/R3"IG	2215080
⑪ STORZ-Festkupplung	B-G3"IG	2010602
STORZ-Schlauchkupplung	B-75 mm Ø	2013502
⑫ Kunststoffspiralschlauch, 75 mm Ø, mit 2-B-Schnellkupplungen	2 m lang 3 m lang 5 m lang	2161042 2161043 2161045
Kunststoffspiralschlauch, 90 mm Ø, mit 2 Flanschstutzen, DN 80	2 m lang 3 m lang 5 m lang	2161032 2161033 2161035
Kunststoffspiralschlauch, je m	Ø 75 mm Ø 90 mm	2632075 2632090
Flanschstutzen DN 80	90 mm Ø	2171014
Schlauchschellen	85/20 92/20	2308520 2309221

○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungen- und Überwachungs-Einrichtungen
siehe HOMA-Zubehör

TP53 V

Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser.
Druckanschluss G3 / DN 80.
Freistromräder, freier Durchgang 50 - 65 mm.



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP53 werden zum Fördern von Schmutz- und Abwasser, sowie Schlämmen eingesetzt. Durch den großen freien Durchgang von 50- 65 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Abwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss G3.

Lauftrad: Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen. Freier Durchgang 50 bis 65 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Startart: TP53V13-40: Direktstart TP53V50: Direkt- oder Stern-Dreieck-Start Anschlusskabel:

Ausf. W: H07RN8-F 4G1,5

Ausf. D und Ex: H07RN8-F 6G1,5

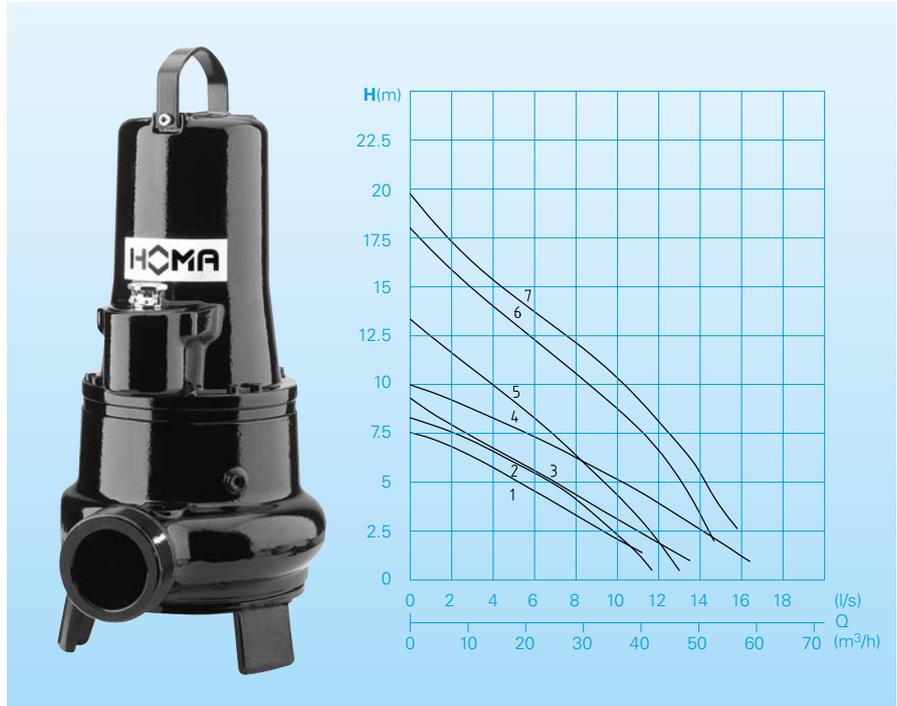
TP53V50(Ex): H07RN8-F 10G1,5

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) in Ölsperkammer. Typen bis 1,6 kW/2-polig Kombination von Gleitringdichtung und Radialdichtung. Ölkontrolle von außen möglich.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Kondensator* (µF)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	freier Durchg. (mm)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					
①	TP53V 17/2 W (A) (Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	65	27,0**
②	TP53V 13/4 D (A) (Ex)	1,3	1,0		1450	2,6	50	40,0
③	TP53V 17/2 D (A) (Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	65	27,0**
④	TP53V 23/4 D (A) (Ex)	2,3	1,8		1450	5,0	62	45,0
⑤	TP53V 26/2 D (A) (Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	50	40,0
⑥	TP53V 40/2 D (A) (Ex)	4,0	3,4		2900	6,6	50	45,0
⑦	TP53V 50/2 D (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	50	56,0

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

Ausführung Ex: Explosionsschutz

** **Gewicht Ex Ausführung:** + 5 kg

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Lauftrad, Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit integriertem Bodenstützfuß ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör). Mit 10 m losem Kabelende, Schaltgerät (s. Zubehör).

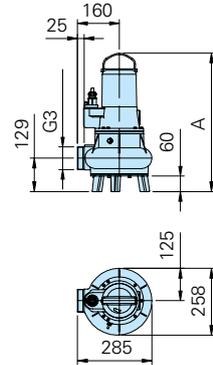
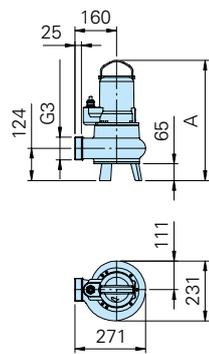
Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung und Schaltgerät WA10/19; DA10/32; DA10/12 mit Motorschutz, Hand-Auto-Schalter. Eingebauter Betriebskondensator (nur 1 Ph-Ausf.), Netzstecker. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

Bodenaufstellung mit Stützfuß

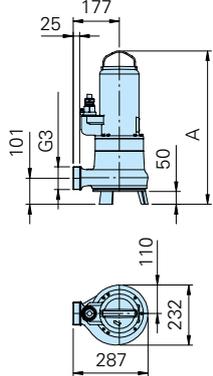
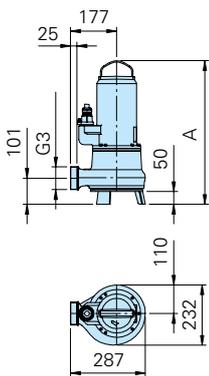
TP53V17/2W+D(Ex)

TP53V23/4D(Ex)

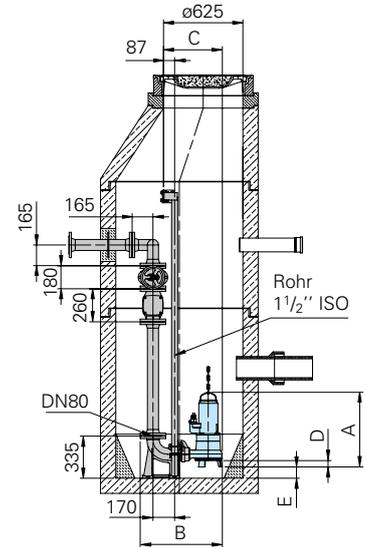
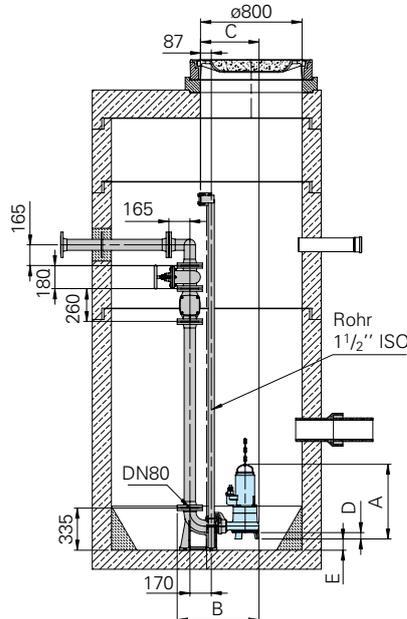


TP53V40/2D(Ex)
TP53V26/2D(Ex)
TP53V13/4D(Ex)

TP53V50/2DT(Ex)

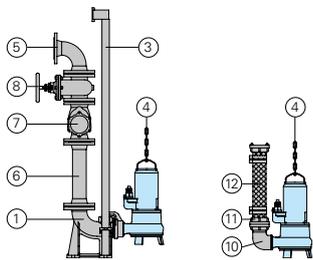


Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem



Typ	A	B	C	D	E	F	G
TP53V50/2DT(Ex)	593	645	462	50	89	232	690
TP53V40/2D(Ex)	555	645	462	50	89	232	690
TP53V13/4D(Ex), TP53V26/2D(Ex)	518	645	462	50	89	232	690
TP53V17/2W + D(Ex)	465 (472)	629	446	65	66	231	689
TP53V23/4D(Ex)	572	648	465	60	61	258	716

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG, mit Kupplungsfußkrümmer DN 80, Kupplungsgegenflansch und Führungsrohrkonsole R1 1/2"		
- Typ KK80/R3"	R3" IG	8604035
- Typ KK80/80	DN 80	8604025
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
Gewindflansch	DN 80/R3"IG	2215080

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
③ Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m auf Anfrage		
④ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
⑤ 90° Rohrbogen mit 2 Flanschen	DN 80 DN 100	2153302 2153303
Vereinigungsstück für Doppelleitung bei	3x DN 80 DN 80/80/100	2160006 2160008
Doppel-Pumpstationen, 3 Flansche, Abgang horizontal (vertikaler Abgang auf Anfrage)	3x DN 100	2160010
⑥ Druckrohrleitung mit 2 Flanschen (FF-Stück)		
1 m lang, 1 Satz	DN 80	2152081
Schrauben und Dichtung	DN 100	2152201
Druckrohrleitung	DN 80	2150080
Verlängerung, je m	DN 100	2150100
Reduzierstück (FFR-Stück) mit 2 Flanschen		auf Anfrage
⑦ Rückschlagklappe mit Flanschen	DN 80 DN 100	2212807 2212809

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑧ Keilflachschieber mit Flanschen	DN 80 DN 100	2216080 2216100
⑩ 90° Anschlussbogen		
90° Rohrbogen mit 2 Flanschen	R3"IG/AG DN 80	2111805 2153302
Gewindflansch	DN 80/R3"IG	2215080
⑪ STORZ-Festkupplung STORZ-Schlauchkupplung	B-G3"IG B-75 mm Ø	2010602 2013502
⑫ Kunststoffspiralschlauch, 75 mm Ø, mit 2-B-Schnellkupplungen	2 m lang 3 m lang 5 m lang	2161042 2161043 2161045
Kunststoffspiralschlauch, 90 mm Ø, mit 2 Flanschstützen, DN 80	2 m lang 3 m lang 5 m lang	2161032 2161033 2161035
Kunststoffspiralschlauch, je m	Ø 75 mm Ø 90 mm	2632075 2632090
Flanschstützen DN 80	90 mm Ø	2171014
Schlauchschnellen	85/20 92/20	2308520 2309221

○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaueinfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen siehe HOMA-Zubehör

Edelstahl-Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser. Freier Durchgang 35-50 mm.



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TCV eignen sich zum Fördern von Schmutz- und Abwasser mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Sie sind ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im privaten und gewerblichen Bereich.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Entwässerungspumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

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

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

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Voll überflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss.

Laufräder: V = Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopf bildenden Bestandteilen.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse F. Schutzart IP 68. 1-Phasenmotor mit Thermofühler in der Wicklung.

Anschlusskabel:

TCV408-519W(A): H07RN-F3G1

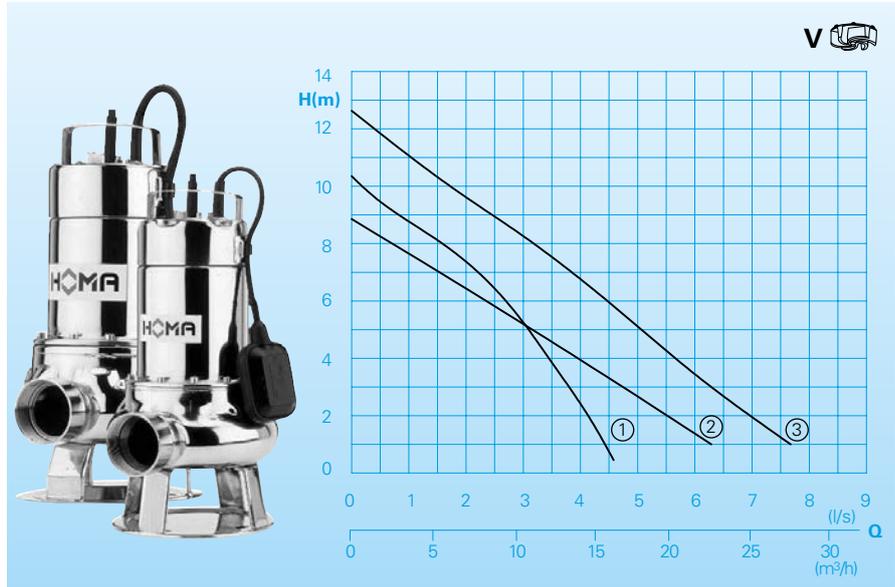
TCV513-620D: H07RN-F4G1,5

Welle/Lagerung: Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Kombination von Gleitringdichtung und Radialdichtung in Ölsperkkammer.

TCV408: Kombination aus 2x Wellendichtring und SIC-Gleitringdichtung

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Nennstrom (A)	Druckanschluss	freier Durchg. (mm)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	TCV408WA	1,1	0,76	4,9	G1 1/2	35	7,1
②	TCV514W(A)	1,4	0,75	6,0	G2	50	11,0
③	TCV519W(A)	1,9	1,1	9,6	G2	50	13,0
②	TCV513D	1,4	0,9	2,4	G2	50	11,0
③	TCV517D	2,2	1,2	3,7	G2	50	13,0

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Lauftrad: Freistromrad

Drehzahl: 2900 U/min

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Lauftrad, Motorgehäuse	rostfreier Edelstahl 1.4301
Motorwelle	rostfreier Edelstahl 1.4305
Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtungen	Kohlegraphit/Chromstahl
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit Bodenstützfuß ohne Ablassvorrichtung (s. Zubehör). TCV408: PP-Bogen, Schlauchanschluss und Schwimmerarretierung.

Ausführung W (230V/1Ph):

Mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

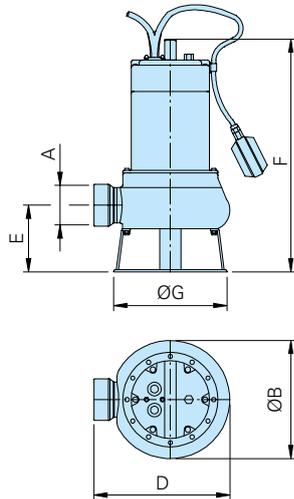
Ausführung D (400V/3Ph):

Mit 10 m losem Kabelende. Schaltgeräte D32; DA10/32 als Zubehör lieferbar.

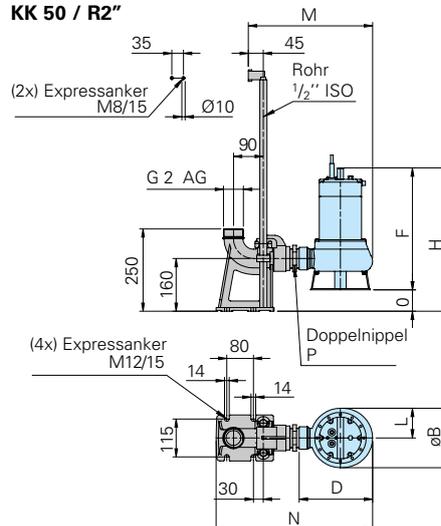
Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

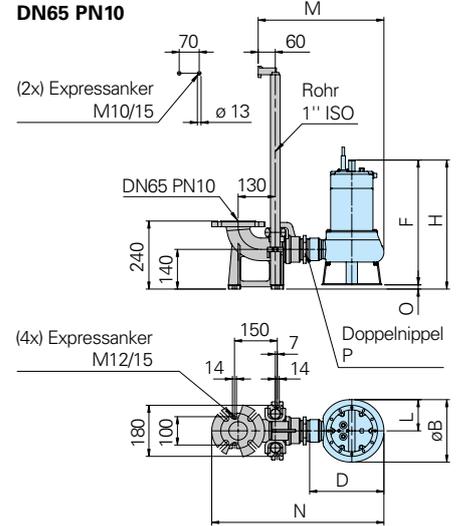
Bodenaufstellung mit Stützfuß



Nassaufstellung mit Kupplungssystem KK 50 / R2"

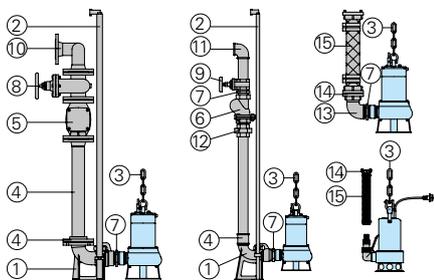


Nassaufstellung mit Kupplungssystem DN65 PN10



Pumpentyp	A	ØB	D	E	F	ØG	H	L	M	N	O	P
TCV408 WA	G1 1/2	166	186	84	378	166	454	83	329	427	76	R1 1/2
TCV514 WA, TCV513 D	G2	180	221	95	370	180	435	90	374	471	65	R2
TCV517 D, TCV519 WA	G2	180	207	86	407	180	481	90	360	458	74	R2

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG mit Gegenflansch		auf Anfrage
- Fußkrümmer mit Gewinde, Führungsrohrkonsole R1/2" KK50/R1 1/2"		8604000
- Fußkrümmer mit Gewinde, Führungsrohrkonsole R1/2" KK50/R2"		8604005
- Fußkrümmer mit Flansch, Führungsrohrkonsole R1" KK65/R2 1/2"		8604015
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1/2" für KK80 Ø 1" für KK65	7320271 7323714

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m auf Anfrage		
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Gewindeflansch	DN 65/ R 2 1/2" IG	2215060
Rohrleitung mit Flansch	DN 65	auf Anfrage
Doppelmuffe, verzinkt	R 2"IG R 2"IG/ R 1 1/2"IG	2109102 2102210
⑤ Rückschlagklappe, GG	DN 65	2212805
⑥ Kugel-Rückflussverhinderer	R 1 1/2"IG 2212902 R 2"IG 2212903 R 2 1/2"IG 2211513	
⑦ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2"AG 2009020 R 2"AG 2009018 R 2 1/2"AG 2009025	
⑧ Absperrschieber, GG	DN 65	2216065
⑨ Absperrschieber, MS	R 1 1/2"IG 2216015 R 2"IG 2216020 R 2 1/2"IG 2216025	
⑩ 90°Bogen m.Flanschen	DN 65	2153301
Vereinigungsstück für Druckleitung mit 3 Flanschen	3 x DN 65 DN 65/65/80	2160002 2160004
⑪ 90°Winkel, verzinkt	R 1 1/2"IG 2113605 R 2"IG 2113606 R 2 1/2"IG 2113610	
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 1 1/2"IG 2114302 R 2"IG 2114306 R 2 1/2"IG 2114308	

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑫ Übergangverschraubung, verzinkt	R 1 1/2"AG/IG 2114305 R 2"AG/IG 2114311 R 2 1/2"AG/IG 2114312	
⑬ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2"IG/AG 2111505 R 2"IG/AG 2111506 R 2 1/2"IG/AG 2111705	
⑭ Festkupplung, Messing	R1"IG 2005323	
⑭ STORZ-Festkupplung	C-G 2"IG 2010204 B-G 2 1/2"IG 2010502	
STORZ-Schlauchkupplung	C-52 mm Ø 2013003 B-75 mm Ø 2013502	
STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2"IG 2001513	
⑮ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen	C-52 mm Ø 10 m lang 2611310 15 m lang 2611315 20 m lang 2611320 30 m lang 2611330	
	B-75 mm Ø 10 m lang 2611210 15 m lang 2611215 20 m lang 2611220 30 m lang 2611230	
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1" Ø 25 mm 2632025 Ø 50 mm 2632050 Ø 75 mm 2632075	
PVC-Schlauch, je m	1" Ø 25 mm 2621000 1 1/2" Ø 38 mm 2621500	
Schlauchschelle	3/4"-1" 2302330 1 1/2" 2304854 2" 2306009 85/20 2308520	
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

CTP50, CTP70

**Edelstahl-Tauchmotorpumpen
für chemisch aggressive Medien.
Freier Durchgang 50 bis 70 mm.**



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihen CTP50 und CTP70 werden zum Fördern von korrosiven und abrasiven Medien, chemisch aggressivem Schmutz- und Abwasser sowie flüssigen Chemikalien eingesetzt. Durch den großen freien Durchgang von 50 bzw. 70 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen, für die Abwasserentsorgung in Industrie und Gewerbe sowie das Fördern von flüssigen Chemikalien in industriellen Prozessen.

DIN EN 12050-2*: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel.

Fördermedium: Schmutz- und Abwasser mit Fest- und Faseranteilen sowie chemisch aggressiven Anteilen. PH-Wert 3-14, bei aggressiven Chemikalien ggf. niedriger, siehe Beständigkeitslisten der verwendeten Werkstoffe.

Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Voll überflutbare Tauchmotorpumpe, bestehend aus:

Pumpe: einstufig, mit horizontalem Druckanschluss.

Lauftrad: geschlossenes Einschaufelrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. Freier Durchgang 50 mm bzw. 70 mm.

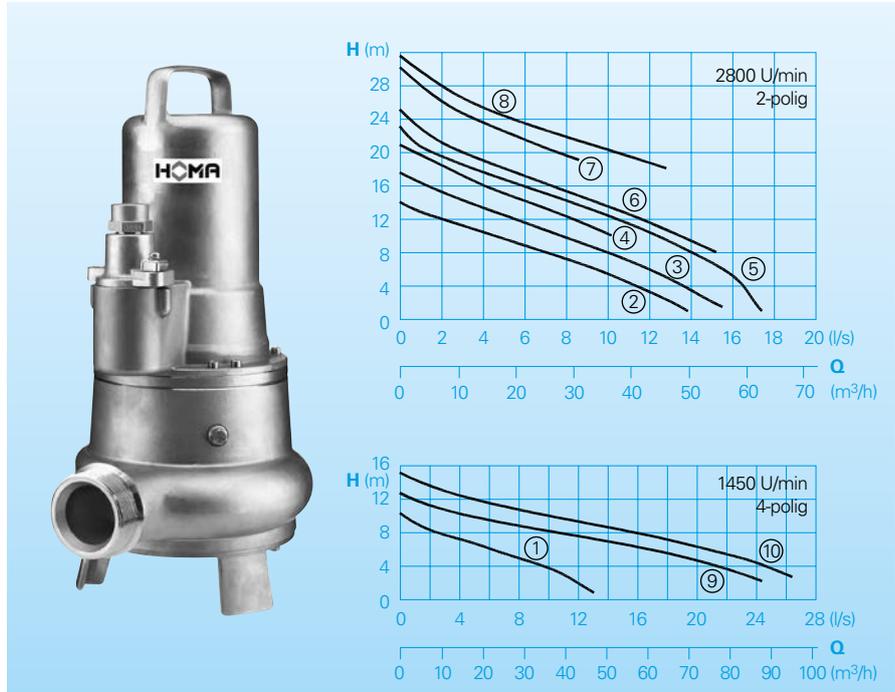
Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Anschlusskabel: H07RN8-F (Plus) 6G1,5 mit Kabelschuttschlauch und längswasserdicht vergossener Kabeleinführung.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtungen: Drehrichtungsunabhängige Kombination von 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) in separater Ölsperkammer. Ölkontrolle von außen möglich.

Explosionsschutz: Je nach Baugruppe auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Förderleistung



Technische Daten

Kenn- linie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Dreh- zahl (U/min)	Nenn- strom (A)	freier Durch- gang (mm)	Druck- anschluss	Ge- wicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					
①	CTP50 M 13/4 D (Ex)	1,3	1,0	1450	2,6	50	G2 1/2	39
②	CTP50 M 19/2 D (Ex)	1,9	1,5	2800	4,0	50	G2 1/2	39
③	CTP50 M 23/2 D (Ex)	2,3	1,8	2800	4,4	50	G2 1/2	39
④	CTP50 M 24/2 D (Ex)	2,4	1,9	2800	4,6	50	G2 1/2	39
⑤	CTP50 M 34/2 D (Ex)	3,4	2,8	2800	6,9	50	G2 1/2	51
⑥	CTP50 M 35/2 D (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	G2 1/2	51
⑦	CTP50 M 35/2 HD (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	G2 1/2	51
⑧	CTP50 M 50/2 D	5,2	4,4	2800	8,7	50	G2 1/2	62
⑨	CTP70 M 26/4 D (Ex)	2,5	2,0	1450	5,4	70	DN 80	65
⑩	CTP70 M 31/4 D (Ex)	3,2	2,5	1450	6,1	70	DN 80	65

Spannung: 400V/3Ph 50Hz
* CTP70 = DIN EN 12050-1

Ausführung Ex: explosionsgeschützt

Werkstoffe

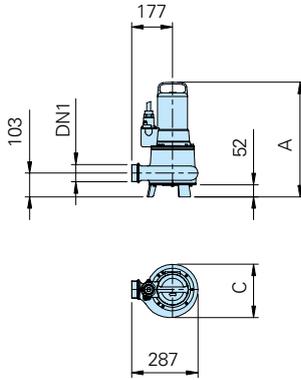
Pumpengehäuse, Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436
Schleifring	Edelstahl 1.4571
Motorwelle	Edelstahl 1.4462
Mechan.Verbindungssteile	Edelstahl 1.4401
O-Ringe	FPM (Viton)
Gleitringdichtung	SiC / SiC, FPM (Viton)
Kabelschuttschlauch	Polyolefin
Lauftrad CTP50	Edelstahl 1.4436
CTP70	Edelstahl 1.4517

Lieferumfang

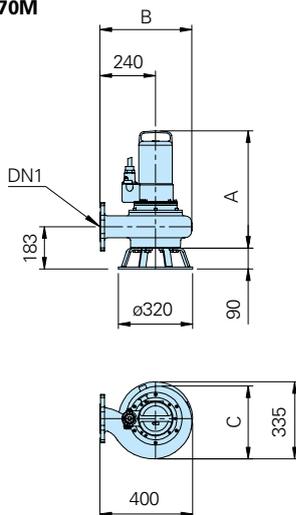
Pumpe mit integriertem Bodenstützfuß. Bodenstützring für CTP70 als Zubehör lieferbar. 10 m Anschlusskabel, 5 m Kabelschuttschlauch, loses Kabelende. Schaltgeräte DT32; DA10/32; DA10/12; DZ12 als Zubehör lieferbar.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

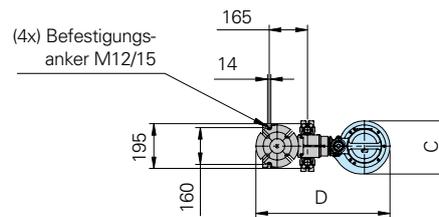
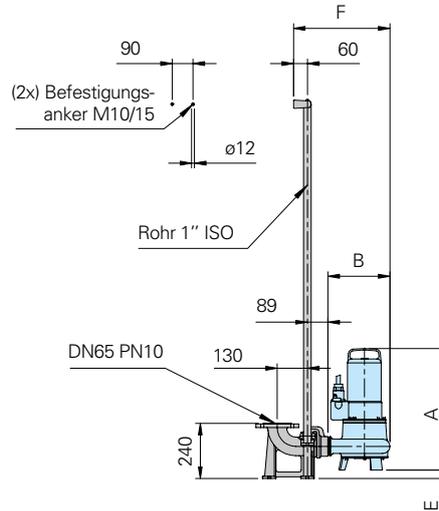
CTP50M



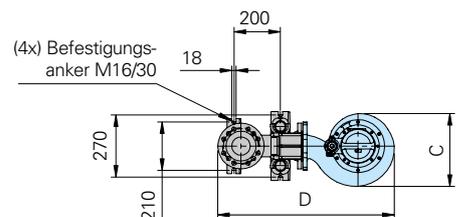
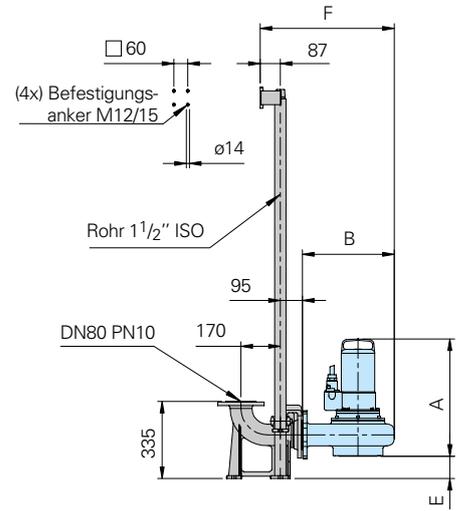
CTP70M



CTP50M KKC65 / R 2½" - VA

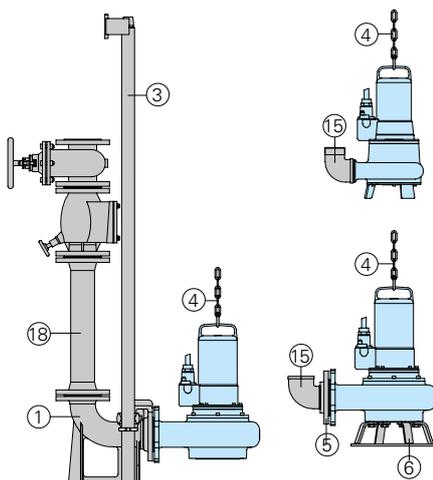


CTP70M KKC80 / 80 - VA



Pumpentyp	DN1	A max	B	C	D	E	F
CTP50 M 13/4 D (Ex)	G2 1/2	498	267	232	579	37	416
CTP50 M (19-24)/2 D (Ex)	G2 1/2	498	267	232	579	37	416
CTP50 M (34-35)/2 D (Ex)	G2 1/2	529	267	232	579	37	416
CTP50 M 35/2 HD (Ex)	G2 1/2	529	267	232	579	37	416
CTP50 M 50/2 D (Ex)	G2 1/2	567	267	232	579	37	416
CTP70 M (26-31)/4 D (Ex)	DN80 PN10	511	397	317	762	97	579

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem aus Edelstahl 1.4436, mit Kupplungsfußkrümmer, Kupplungsgegenflansch und Führungsrohrkonsole			④ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
- Type KKC 65/R2½"	DN 65/R2½"	8604017	⑤ Gewindeflansch, DN 65/R2½" IG		2215115
- Type KKC 80/80	DN 80	8604027	⑥ Bodenstützring für CTP70 Edelstahl 1.4571		7321344
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage	⑦ Anschlusswinkel 90°, R2½" IG/AG		2111826
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1" für KKC65 Ø 1½" für KKC80	7322085 7323854A	⑧ Druckrohrleitung und Armaturen aus Edelstahl oder Kunststoff		auf Anfrage
③ Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m		auf Anfrage	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungseinrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

Tauchmotorpumpen für Abwasser und Fäkalien. Freier Durchgang 70 mm.



Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihe TP70 werden zum Fördern von Schmutz- und Abwasser, Fäkalien und Schlämmen eingesetzt. Durch den großen freien Durchgang von 70 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen. Ideal für die wirtschaftliche Entsorgung im kommunalen und privaten Bereich, in Gewerbe und Industrie.

DIN EN 12050-1: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Abwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufig mit horizontalem Druckanschluss.

Laufräder: M = geschlossenes Einschaufelrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. V = Freistromrad für gas- oder lufthaltige Medien mit groben oder langfaserigen, zopfbildenden Bestandteilen.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung.

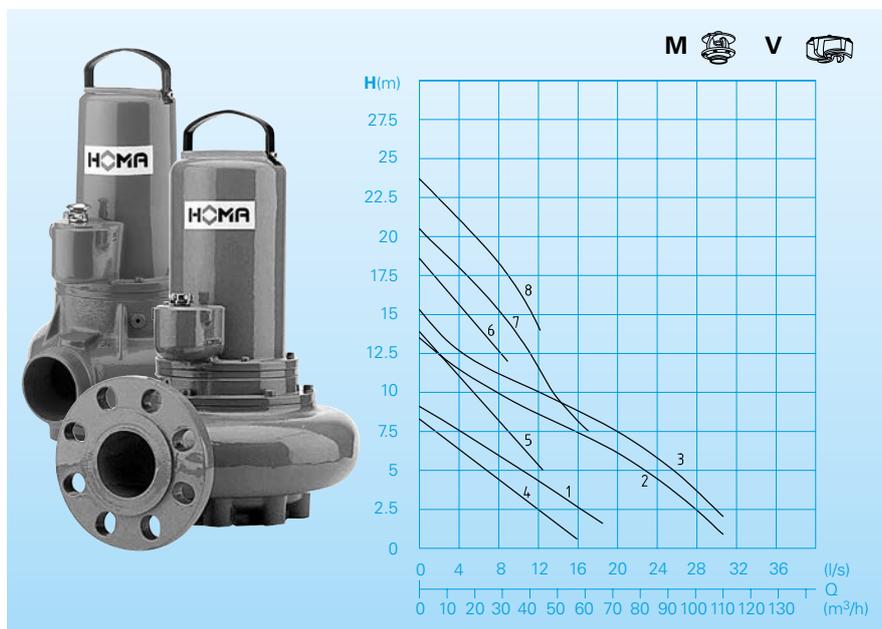
Startart: TP70...13-36: Direktstart
TP70V50: Direkt- oder Stern-Dreieck-Start
Anschlusskabel:

Ausf. D: H07RN8-F6G1,5
Ausf. D/C: H07RN8-F10G1,5
Ausf. D/C Ex: H07...6G1,5+2x1,5
TP70V50 (H)D: H07RN8-F10G1,5
TP70V50 (H)D/C: H07RN8-F12G1,5
TP70V50 (H)D Ex: H07RN8-F10G1,5
TP70V50 (H)D/C Ex: H07...10G1,5+2x1,5

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid) in Ölsperkkammer. Ölkontrolle von außen möglich. Auf Wunsch mit elektronischer Dichtungsüberwachung zur Kontrolle der Ölsperk-

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	TP70 M16/4D (I/C)(A)(Ex)	1,7	1,3	1450	3,4	G3	40
②	TP70 M26/4D (I/C)(A)(Ex)	2,5	1,9	1450	5,5	DN80	66
③	TP70 M31/4D (I/C)(A)(Ex)	3,3	2,6	1450	6,0	DN80	66
④	TP70 V15/4D (I/C)(A)(Ex)	1,4	1,1	1450	3,1	G3	40
⑤	TP70 V31/2D (I/C)(A)(Ex)	3,0	2,5	2900	5,7	G3	56
⑥	TP70 V36/2D (I/C)(A)(Ex)	3,5	2,9	2900	6,3	G3	56
⑦	TP70 V50/2D (I/C)(Ex)	5,2	4,4	2840	8,7	G3	56
⑧	TP70 V50/2HD (I/C)(Ex)	5,2	4,4	2840	8,7	G3	56

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik
Ausführung Ex: explosionsgeschützt

kammer lieferbar, Ausführung C.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Werkstoffe

Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Laufrad	Grauguss EN-GJL250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid
Schleißring	Bronze
Elastomere	NBR

Lieferumfang

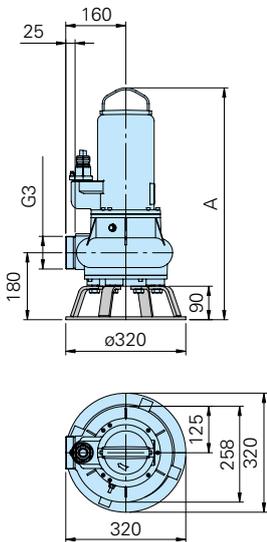
Alle Pumpen ohne Bodenstützring oder Ablassvorrichtung (s. Zubehör). Mit 10 m loseem Kabelende. Schaltgerät DT32 als Zubehör lieferbar.

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung, Schaltgerät DA10/32; DA10/12 mit Motorschutz, Hand-Auto-Schalter. Eingebauter Betriebskondensator (nur 1 Ph-Ausf.), Netzstecker. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis.

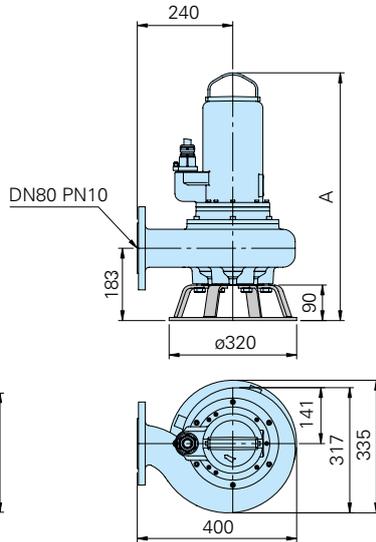
Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

Bodenaufstellung mit Stützring

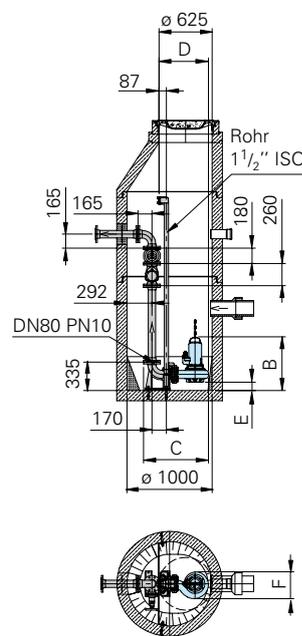
Typen mit Druckanschluss G3



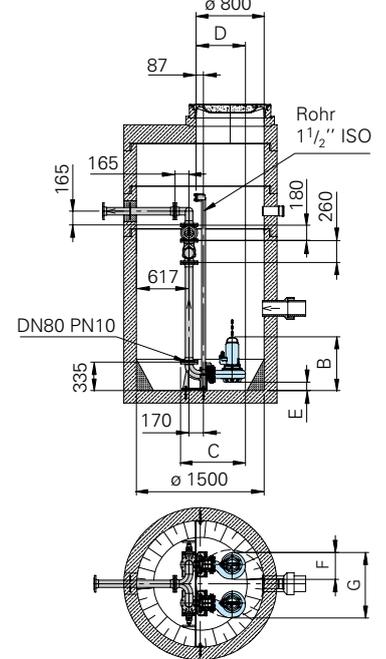
Typen mit Druckanschluss DN80



Einzelpumpstation

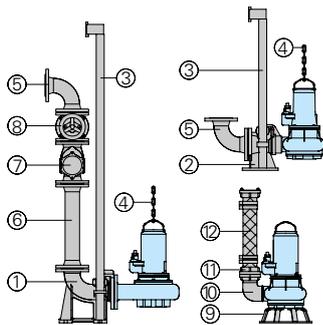


Doppelpumpstation



Pumpentyp	A	B	C	D	E	F	G
TP70V15/4(C)D(Ex)	586	596	643	460	100	258	716
TP70M16/4(C)D(Ex)	586	596	643	460	100	258	716
TP70M(26-31)/4(C)D(Ex)	626	633	764	581	97	317	775
TP70V(31-36)/2(C)D(Ex)	623	633	643	460	100	258	716
TP70V50/2(C)D(H)(Ex)	661	671	643	460	100	258	716

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG, mit Kupplungsfußkrümmer DN 80, Gegenflansch und Führungsrohrkonsole R1 1/2"		
- Typ KK80/R3"	R3" IG	8604035
- Typ KK80/80	DN 80	8604025
② Automatisches Kupplungssystem GG, mit Kupplungsfußstück (horizontaler Abgang) DN 80, Gegenflansch und Führungsrohrkonsole R1 1/2"		
- Typ KS80/R3"	R3" IG	8604050
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1 1/2" für KK80 und KS80	7322901

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
③ Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m auf Anfrage		
④ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
⑤ 90° Rohrbogen mit 2 Flanschen	DN 80 DN 100	2153302 2153303
Vereinigungsstück für Druckleitung bei Doppel-Pumpstationen, 3 Flansche, Abgang horizontal (vertikaler Abgang auf Anfrage)	3x DN 80 DN 80/80/100 3x DN 100	2160006 2160008 2160010
⑥ Druckrohrleitung mit 2 Flanschen (FF-Stück) 1 m lang, 1 Satz Schrauben und Dichtung	DN 80 DN 100	2152081 2152201
Druckrohrleitung Verlängerung, je m	DN 80 DN 100	2150080 2150100
Reduzierstück (FFR-Stück) mit 2 Flanschen		auf Anfrage
⑦ Rückschlagklappe mit Flanschen	DN 80 DN 100	2212807 2212809

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑧ Keilflachschieber mit Flanschen	DN 80 DN 100	2216080 2216100
⑨ Bodenstützring		7321345
⑩ 90° Anschlussbogen R3"IG/AG		2111805
90° Rohrbogen mit 2 Flanschen	DN 80	2153302
Gewindeflansch	DN 80/R3"IG	2215080
⑪ STORZ-Festkupplung	B-G3"IG	2010602
STORZ-Schlauchkupplung	B-75 mm Ø	2013502
⑫ Kunststoffspiralschlauch, 75 mm Ø, mit 2-B-Schnellkupplungen	2 m lang 3 m lang 5 m lang	2161042 2161043 2161045
Kunststoffspiralschlauch, 90 mm Ø, mit 2 Flanschstützen, DN 80	2 m lang 3 m lang 5 m lang	2161032 2161033 2161035
Kunststoffspiralschlauch, je m	Ø 75 mm Ø 90 mm	2632075 2632090
Flanschstützen DN 80	90 mm Ø	2171014
Schlauchschellen	85/20 92/20	2308520 2309221
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveaufassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung zur Förderung von häuslichem Abwasser außerhalb von Ex-Zonen.



Einsatz

Abwasserentsorgung mit geringen Rohrleitungsquerschnitten, großen Förderhöhen bei relativ geringer Fördermenge, Druckentwässerungssysteme in topographisch schwierigen Gebieten. Die TGRs zerkleinern in Sekundenbruchteilen mitgeführte Feststoffe, so dass für die Rohrleitungen bereits Kunststoffrohre mit Querschnitten ab 1 1/2" ausreichend sind. So lassen sich die Kosten für den Materialeinsatz und die Verlegung von Abwasser-Systemen erheblich reduzieren.

DIN EN 12050-1: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Schmutzwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 40°C.

Betriebsart: Motor untergetaucht: Dauerbetrieb (S1).

Motor aufgetaucht: Kurzzeitbetrieb (S2) oder Aussetzbetrieb (S3), siehe Techn. Daten.

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss G2.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen.

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

Isolationsklasse F, Schutzart IP 68.

Anschlusskabel:

Ausf. W: H07RN-F 3G1

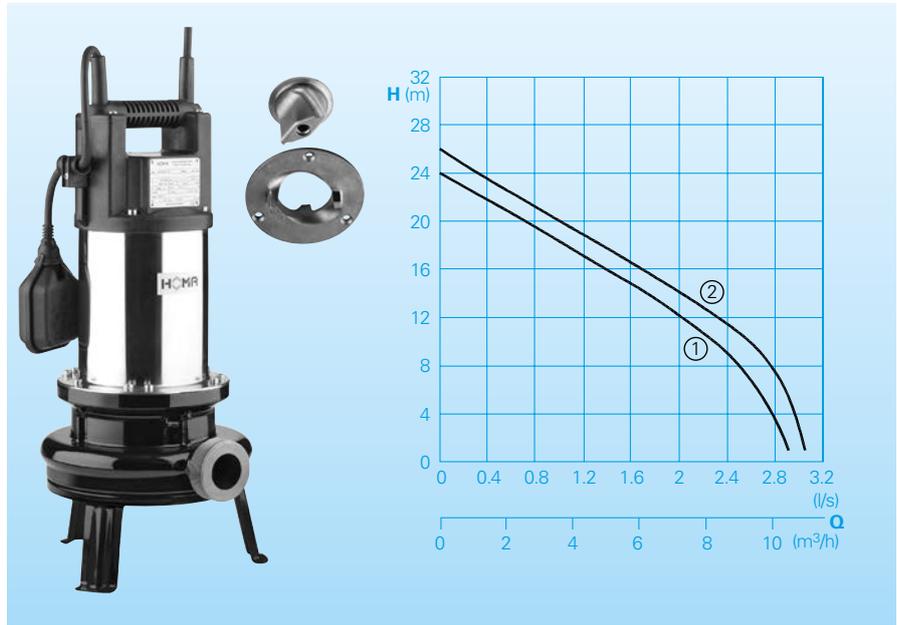
Ausf. D: H07RN-F 4G1

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Chromstahl-Welle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Drehrichtungsunabhängige Kombination von Gleitringdichtung (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) und Radialdichtung in Ölsperkammer.

Explosionsschutztauchte Schneidwerk-pumpen, mit ATEX-Zertifizierung, entnehmen Sie bitte der Baureihe GRP.

Förderleistungen



Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Nennstrom (A)	Druckanschluss	Betriebsart		Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			S2 (min)	S3* (%)	
①	TGR15 W (A)	1,5	1,2	7,0	G2	20	40	19
②	TGR15 D (A)	1,5	1,2	2,5	G2	30	50	19

*Beispiel: 40% = 4 min Betrieb + 6 min Pause (Zyklusdauer 10 min)

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Drehzahl: 2900 U/min

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss EN-GJL250
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC
Laufrad	Edelstahl 1.4308
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Motorgehäusedeckel	Kunststoff GFK30
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid
Mechanische Verbindungsteile	Edelstahl
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Pumpe mit anschaubaren Stützfüßen, 10 m Anschlusskabel.

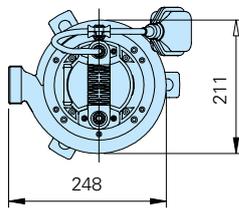
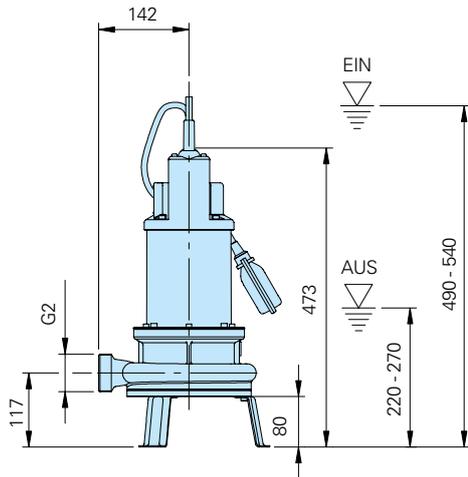
Ausführung W: mit Schukostecker Typ F

Ausführung D: mit CEE-Phasenwendestecker.

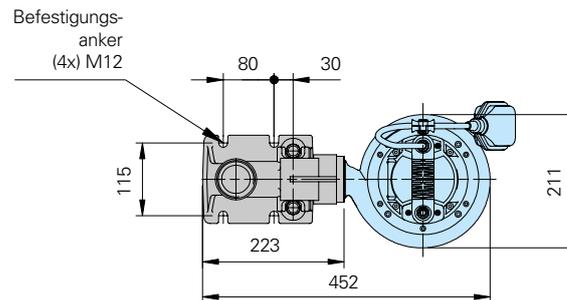
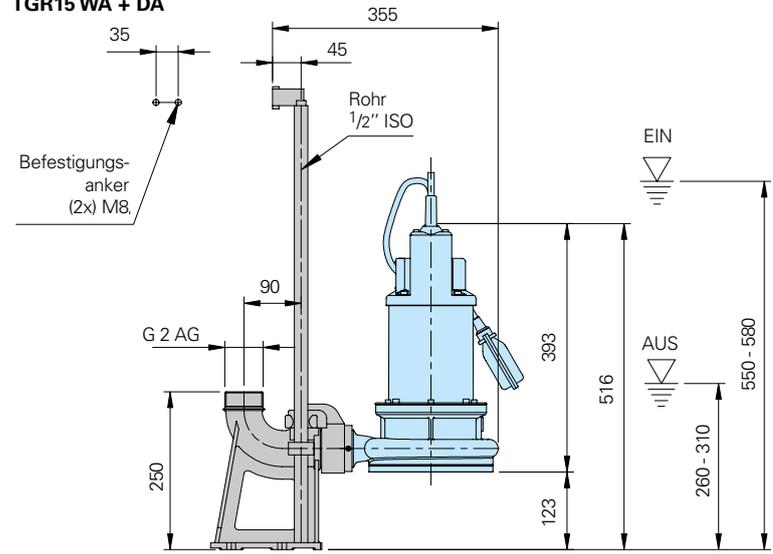
Ausführung A: mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

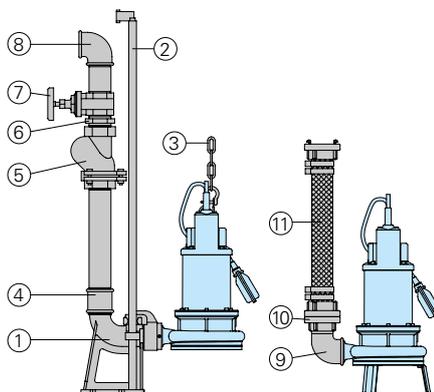
Bodenaufstellung mit Stützfuß



Nassaufstellung mit Kupplungssystem KK 50 / 2" TGR15 WA + DA



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem mit Kupplungsfußkrümmer und Rohrkonsole – Gegenflansch R 2 KK50/R2		8604005
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m auf Anfrage		
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2 IG R 2 IG/ R 1 1/2 IG	2109102 2102210
⑤ Rückschlagklappe GG	R 1 1/2 IG R 2 IG	2212902 2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2 AG R 2 AG	2009020 2009018
⑦ Absperrschieber MS	R 1 1/2 IG R 2 IG	2216015 2216020
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2 IG R 2 IG	2113605 2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 1 1/2 IG R 2 IG	2114302 2114306

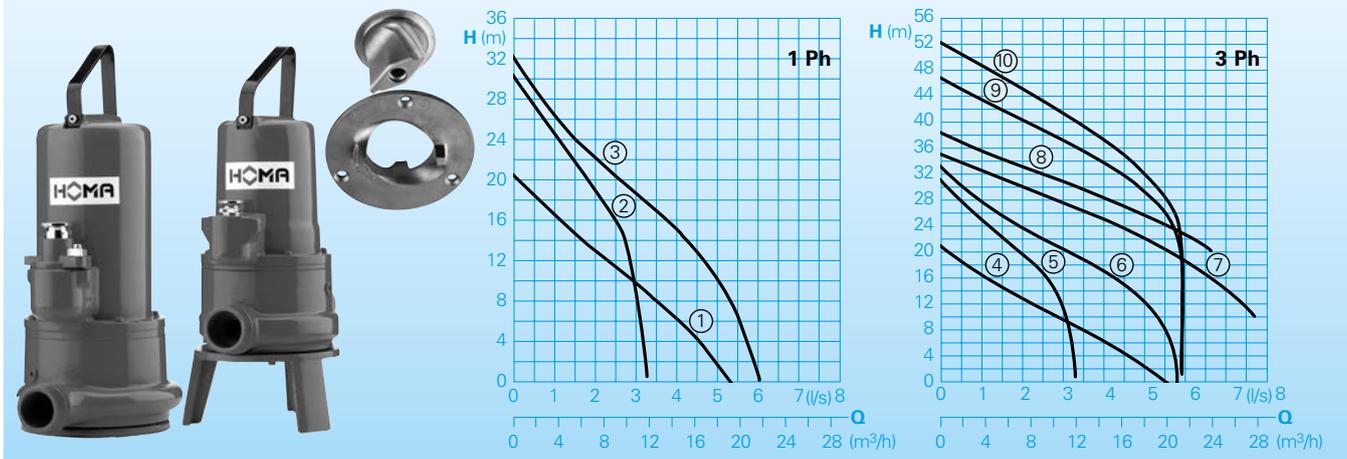
Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 2 IG/AG	2111506
⑩ STORZ-Festkupplung	C-G2 IG	2010204
STORZ-Schlauchkupplung	C-38 mm Ø C-52 mm Ø	2013002 2013003
⑪ Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, mit Kupplungen	C-38 mm Ø 10 m lang 20 m lang	2611311 2611312
	C-52 mm Ø 10 m lang 15 m lang 20 m lang 30 m lang	2611310 2611315 2611320 2611330
Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 38 mm Ø 50 mm	2632042 2632050
Schlauchschelle	1 1/2" 2"	2304854 2306009
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungs-Einrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

Barracuda GRP16-50

Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung zur Förderung von häuslichem und kommunalem Abwasser und Fäkalien.



Förderleistungen



Einsatz

Abwasserentsorgung mit geringen Rohrleitungsquerschnitten, großen Förderhöhen bei relativ geringer Fördermenge, Druckentwässerungssysteme in topographisch schwierigen Gebieten. Die Barracudas zerkleinern in Sekundenbruchteilen mitgeführte Feststoffe, so dass für die Rohrleitungen bereits Kunststoffrohre mit Querschnitten ab 1½" ausreichend sind. So lassen sich die Kosten für den Materialeinsatz und die Verlegung von Abwasser-Systemen erheblich reduzieren.

DIN EN 12050-1: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär oder transportabel. Ausführung mit Schwimmerschaltung als automatische Abwasserpumpe mit wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung.

Fördermedium: Klar- oder Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss G2.

Laufgrad: Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasenausführung. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Startart: GRP16- 36: Direktstart GRP44- 50: Stern-Dreieck

Anschlusskabel:
GRP16W: H07RN8-F 4G1,5
GRP16D: H07RN8-F 6G1,5
GRP20-36: H07RN8-F 6G1,5

Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Betriebs-/Start-Kondensator* (µF)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	GRP 16 (B) W (A) (Ex)	1,5	1,1	30/60	2900	7,5	27
②	GRP 20 W (A) (Ex)	2,1	1,5	50/100	2900	9,5	33
③	GRP 26 W (A) (Ex)	2,5	1,8	50/100	2900	11,5	33
④	GRP 16 (B) D (A) (Ex)	1,3	0,9		2900	2,5	27
⑤	GRP 20 D (A) (Ex)	2,1	1,6		2900	3,5	33
⑥	GRP 26 D (A) (Ex)	2,5	1,9		2900	4,4	33
⑦	GRP 36 D (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,4	44
⑧	GRP 36 HD (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,4	44
⑨	GRP 44 D (Ex)	4,4	3,7		2840	7,5	56
⑩	GRP 50 D (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	56

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung D: 400V/3Ph 50Hz

* **Kondensator:** Zum Betrieb notwendiger Kondensator, der in ein Schaltgerät eingebaut werden muss.

Modell GRP 16 B: Mit Stützfüßen

Ausführung A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Ausführung Ex: explosionsgeschützt

GRP16-36EX: H07RN8-F 6G1,5

GRP44-50(EX): H07RN8-F 10G1,5

Welle/Lagerung: Welle aus Chromstahl, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: GRP16 mit Kombination Gleitringdichtung (Siliziumkarbid) und Radialdichtung in Ölsperkammer, ab GRP20 mit 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid) in Ölsperkammer. Ölkontrolle von außen möglich. Auf Wunsch mit elektronischer Dichtungsüberwachung zur Kontrolle der Ölsperkammer lieferbar.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Werkstoffe

Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Laufgrad	Grauguss EN-GJL250
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Ausführung W (230 V / 1 Ph):

Mit 10m Anschlusskabel und losem Kabelende. Schaltgerät W19(GRP16W); WT19(GRP20-26W) als Zubehör lieferbar.

Ausführung D (400 V/3 Ph):

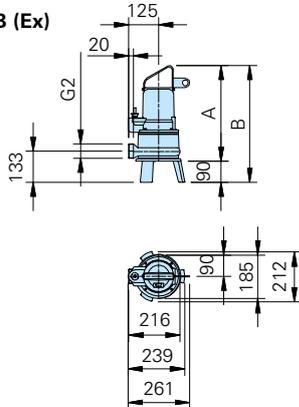
Mit 10m Anschlusskabel und losem Kabelende. Schaltgerät DT32 als Zubehör lieferbar.

Ausführung A: Zusätzlich mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik, mit AS-Schwimmer, mit 10 m Anschlusskabel, Schaltgerät WA10/19; DA10/32; DA10/12 mit Motorschutz, HAND-O-AUTO-Schalter. 1 Ph-Ausf. mit eingebauten Kondensatoren und Stecker. 3 Ph-Ausf. mit CEE-Drehrichtungswendestecker. Ex-Ausf. mit Relais für eigensicheren Steuerstromkreis.

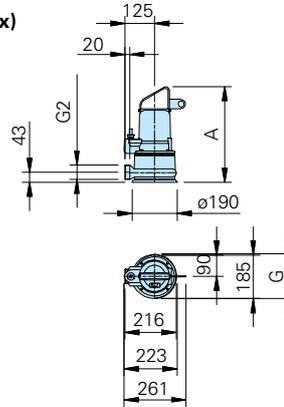
Modell GRP16 B: Mit integrierten Stützfüßen für Bodenaufstellung.

Baumaße und Installationsbeispiel (alle Maße in mm)

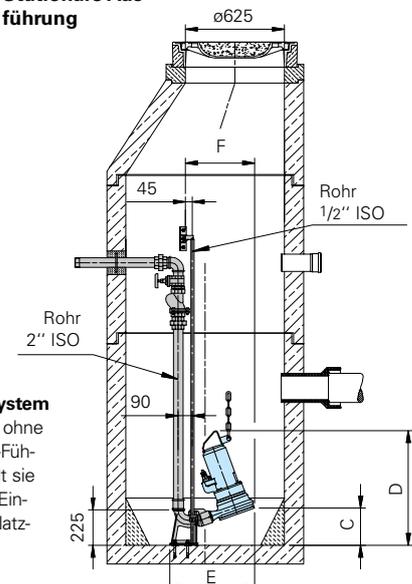
GRP16 B (Ex)



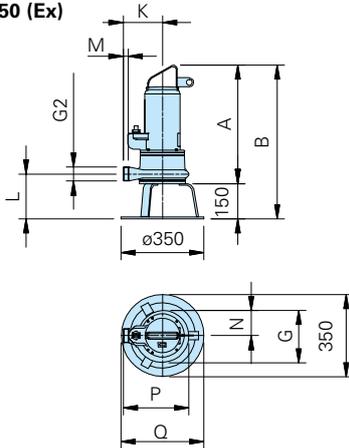
GRP16 (Ex)



Stationäre Ausföhrung

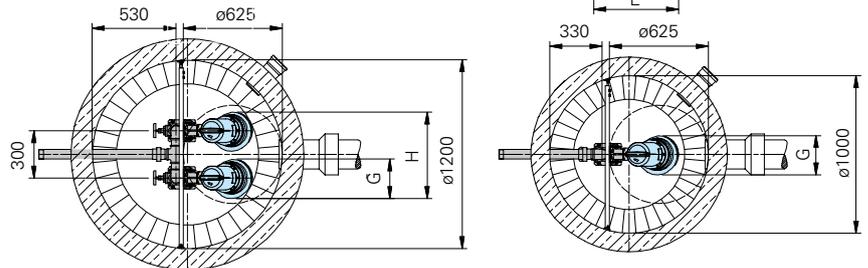


GRP20-50 (Ex)



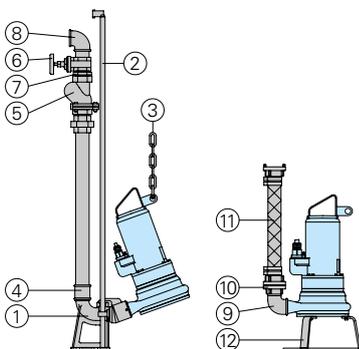
Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem

Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Föhrung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, koppelt sie selbsttätig an die Druckleitung. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpenstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.



Pumpentyp	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q
GRP16 (B)(Ex)	406	496	212	578	461	364	190	490						
GRP20 (Ex), 26 (Ex)	468	618	228	651	501	403	223	523	165	191	20	107	277	350
GRP36 (HD) (Ex)	505	655	228	686	501	403	223	523	165	191	20	107	277	350
GRP44 (Ex), 50 (Ex)	545	695	238	728	533	436	250	550	180	193	25	119	304	355

Zubehöör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem mit Gegenflansch, Fußkrümmer		
- für Föhrungsrohrkonsole R1/2", GG		
KK50S/R2" R2"/R2"		8604008
- für Föhrungsrohrkonsole R1/2", Edelstahl		
KKR50S/R2" R2"/R2"		8604009.01
- für Föhrungsrohrkonsole R1", Edelstahl		
KKR50S-1/R2" R2"/R2"		8604018
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
○ Zwischenkonsole zur Föhrungsrohrverlängerung	Ø 1/2" für KK50S und KKR50S Ø 1" für KKR50S-1	7320271 7323714
② Föhrungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Gröößen und Längen von 3m und 6m		auf Anfrage
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Doppelmuffe, verzinkt	R 2" IG R 2" IG x R 1 1/2" IG	2109102 2109210
⑤ Kugel-Rückflussverhinderer, GG	R 1 1/2" IG R 2" IG	2212902 2212903
⑥ Absperrschieber, Messing	R 1 1/2" IG R 2" IG	2216015 2216020
⑦ Doppelnippel, verzinkt	R 1 1/2" AG R 2" AG	2009020 2009018
⑧ 90° Winkel, verzinkt	R 1 1/2" IG R 2" IG	2113605 2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstation	R 1 1/2" IG R 2" IG	2114302 2114306
⑨ 90° Winkel, verzinkt	R 2" IG x R 1 1/2" IG R 2" IG/AG	2112605 2111506
⑩ STORZ-Festkupplung	C-G 1 1/2" AG C-G 2" IG	2010003 2010204
⑪ Kunststoff-Spiralschlauch, je m	1 1/2" Ø 38 mm Ø 50 mm	2632042 2632050
STORZ-Schlauchkupplung	C-38 mm Ø C-52 mm Ø	2013002 2013003
STA-Schlauchverschraubung, Messing	R 1 1/2" AG	2001513
Schlauchschelle	1 1/2" 2"	2304854 2306009
Synthetik-Druckschlauch mit Kupplungen	10 m 15 m 20 m C-52 mm Ø	2611310 2611315 2611320 2611330
⑫ Bodenstützring für	GRP 20, GRP 26 und GRP 36 GRP 44, GRP 50	7321445 7324535

○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungseinrichtungen siehe HOMA-Zubehöör

Barracuda GRP56-111

Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung zur Förderung von häuslichem und kommunalem Abwasser und Fäkalien.



Einsatz

Abwasserentsorgung mit geringen Rohrleitungsquerschnitten, großen Förderhöhen bei relativ geringer Fördermenge, Druckentwässerungssysteme in topographisch schwierigen Gebieten. Die Barracudas zerkleinern in Sekundenbruchteilen mitgeführte Feststoffe, so dass für die Rohrleitungen bereits Kunststoffrohre mit Querschnitten ab DN 50 ausreichend sind. So lassen sich die Kosten für den Materialeinsatz und die Verlegung von Abwassersystemen erheblich reduzieren.

Mit einem Förderdruck bis zu 7 bar sind die Modelle GRP56-111 die leistungstärksten in der Barracuda-Baureihe. Mit ihnen erweitern sie die Einsatzmöglichkeiten von Schneidwerkumpen auch für größere Entsorgungsprojekte erheblich.

DIN EN 12050-1: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Stationär mit automatischem Kupplungssystem oder auf Bodenstützring.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser, mit Fest- und Faserstoffen belastetes Abwasser und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums 40° C, bei Nicht-EX-Pumpen kurzzeitig bis 60° C

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Vollüberflutbare Tauchmotorpumpe bestehend aus:

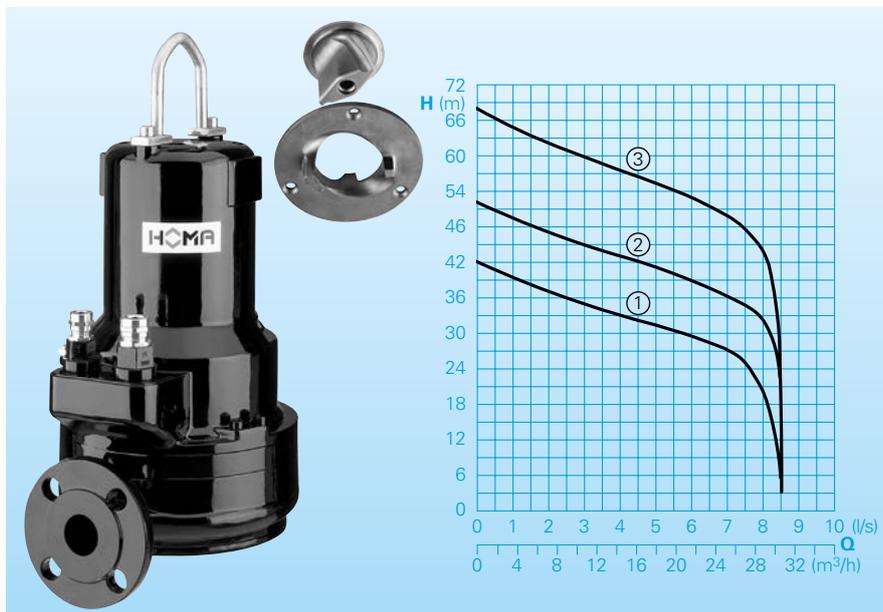
Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang. Druckanschluss DN 50.

Laufrad: Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Startart: Stern-Dreieck
Anschlusskabel: H07RN8-F 5G1,5
Ex-Ausf.: H07RN8-F 4G1,5 und H07RN8-F 10G1,5

Welle/Lagerung: Welle aus Chromstahl, dauergeschmierte Wälzlager.

Förderleistungen



Technische Daten

Kenn- linie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Spannung 50 Hz (V)	Dreh- zahl (U/min)	Nenn- strom (A)	Gewicht (kg)	
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				Nass- aufst.	Trocken- aufst. (ET)
①	GRP 56 (ET)D(Ex)	7,5	6,4	400/3Ph	2900	13,0	104	122
②	GRP 76 (ET)D(Ex)	7,5	6,4	400/3Ph	2900	13,0	104	122
③	GRP 111 (ET)D(Ex)	11,0	9,5	400/3Ph	2900	18,8	107	139

Druckanschluss: DN 50
Kabellänge: 10 m

Ausführung ET: EffTec-Motor mit permanenter Motorkühlung PermaCool® für Nass- und Trockenaufstellung
Ausführung Ex: explosionsgeschützt

Dichtung: Zwei voneinander unabhängig wirkende Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid) in Ölsperkammer. Serienmäßig mit elektronischer Dichtungsüberwachung zur Kontrolle der Ölsperkammer. Ölkontrolle von außen möglich.

Motorumflutung: Alle Typen auch mit permanenter Motorkühlung PermaCool® für Nass- und Trockenaufstellung lieferbar.

Explosionsschutz: Alle Pumpentypen auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU lieferbar.

Werkstoffe

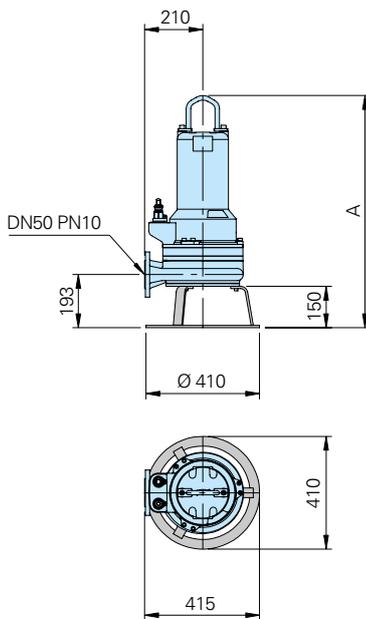
Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Laufrad	Grauguss EN-GJL250
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid/
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

Lieferumfang

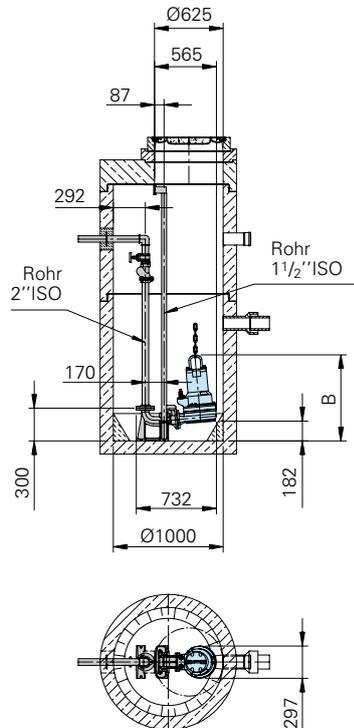
Mit 10 m Anschlusskabel und losem Kabelende.

Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

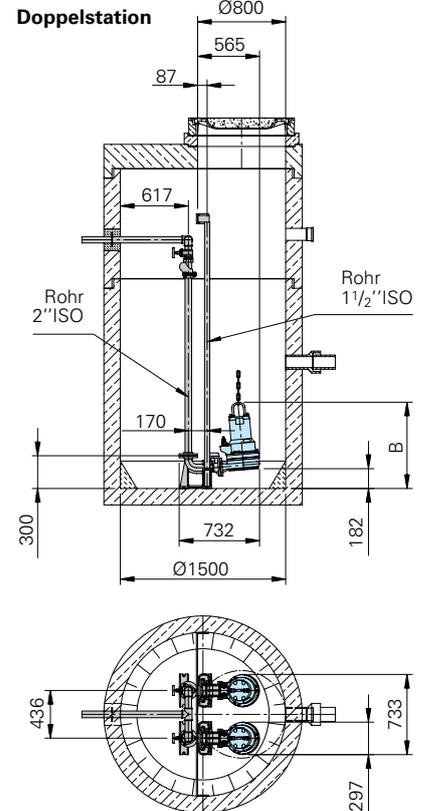
Transportable Ausführung GRP56 – GRP111 (ET) D (Ex)



Stationäre Ausführung Einzelstation



Doppelstation

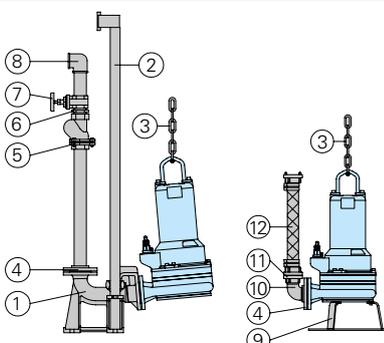


Schachtinstallation mit automatischem Kupplungssystem

Die Pumpe wird für die Wartung oder zum Auswechseln ohne Begehen des Schachtes einfach an der soliden Zweirohr-Führung heraufgezogen. Wird sie wieder abgelassen, koppelt sie selbstständig an die Druckleitung. Diese Aufstellung ist für Ein- und Mehr-Pumpstationen möglich. Vorteile: geringer Platzbedarf, besonders servicefreundlich und wirtschaftlich.

Typ	A	B
GRP56 (ET)D(Ex)	771 (795)	790 (815)
GRP76 (ET)D(Ex)	771 (795)	790 (815)
GRP111 (ET)D(Ex)	844 (865)	862 (885)

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem GG mit Gegenflansch mit Doppelmuffe, Fußkrümmer mit Flansch und Führungsrohrkonsole KK50/50	DN50	8604012
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage
○ Zwischenkonsole zur Führungsrohrverlängerung	Ø 1½"	7322901
② Führungsrohre (Edelstahl A4) für Kupplungssysteme in entsprechenden Größen und Längen von 3m und 6m		auf Anfrage
③ Pumpenkettensets, geprüft. Mit Schäkel, Ein- bzw. Zwei-Strang, verschiedene Längen und Tragfähigkeiten		auf Anfrage
④ Gewindeflansch	DN 50/ R 2" IG	2215050
⑤ Kugel-Rückflussverhinderer GG	R 2" IG	2212903
⑥ Doppelnippel, verzinkt	R 2" AG	2009018
⑦ Absperrschieber Messing	R 2" IG	2216020

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
⊗ 90° Anschlusswinkel, verzinkt	R 2" IG	2113606
T-Stück zur Vereinigung der Druckleitung bei Doppel-Pumpstationen	R 2" IG	2114306
⊙ Bodenstützring		7321465
⊗ 90° Anschlusswinkel, verzinkt	R 2"IG/AG	2111506
Ⓜ STORZ-Festkupplung	C-G 2" IG	2010204
Ⓜ Kunststoff-Spiralschlauch, je m	Ø 50 mm	2632050
STORZ-Schlauchkupplung mit langem Stutzen	C-52 mm Ø	2013003
Schlauchschelle	2"	2306009
Synthetik-Druckschlauch, innen gummiert, kpl. mit Kupplungen C-52 mm Ø	10 m 15 m 20 m 30 m	2611310 2611315 2611320 2611330
○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauefassungs- und Überwachungseinrichtungen		siehe HOMA-Zubehör

Anschlussfertige Kunststoff-Abwasserschächte für Tauchmotorpumpen

Einsatz

SKB 6 und SKB 9 sind anschlussfertige Pumpstationen mit auftriebssicherem Abwasser-Sammelschacht, insbesondere zur Gebäudeentwässerung unterhalb der Rückstauenebene. Sie können sowohl für den Einsatz in Druckentwässerungssystemen mit Abwasser-Schneidwerkpumpen der Baureihe Barracuda GRP ausgerüstet werden, als auch mit feststofffördernden Kanalrad- oder Freistromrad-Abwassertauchmotorpumpen der Baureihe TP und TCV. Für Einbauorte gemäß DIN EN 124 mit Belastung nach Klasse:

- A 15 | - B 125 | - D 400

Besondere Vorteile sind:

- Lieferung als Komplett-Pumpstation mit allen Armaturen und Rohrleitungen für schnellen und kostengünstigen Einbau.
- Geringes Gewicht, angeformte Transportösen für leichten Transport und Einbau.
- Verschiedene Zuläufe DN 100/150/200 zur optimalen Anpassung an vorhandene bauliche Gegebenheiten.
- Ablagerungsfreier Schachtboden durch hängende Pumpenkupplung. Besonders einfacher Aus- und Einbau der Pumpe bei Wartung: Nur die Pumpe – ohne Druckleitung – wird gezogen.

Bauart

Einbaufertiger Abwasserschacht mit Einbauten, bestehend aus:

Schacht: Auftriebssicherer Kunststoff-Schacht bei SKB 6 mit 3, bei SKB 9 mit 5 abgestuften Zulauf-Anschlüssen DN 100/ DN 150 und 1 Zulauf DN 200. Obere Anschlüsse für Entlüftung und Kabeleinführung verwendbar. Druckleitungs-Durchführung. Rahmen für Höhen-Ausgleichsring bzw. Schachtabdeckung.

Schacht entspricht DIN EN 13598.

Einbauten: Automatisches Kupplungssystem für 1 bzw. 2 Pumpen mit Doppelführungsrohren (Pumpengegenflansch für jeweiligen Pumpentyp siehe Zubehör). Druckrohrleitung 1½" pulverbeschichteter Grauguss/Edelstahl mit Verschraubungen. 1 bzw. 2 weichdichtende Grauguss-Kugelrückflussverhinderer mit Absperrschieber. Anschluss zum Spülen der Druckleitung mit Festkupplung STORZ C. Druckleitungs-Durchführung durch Schachtwand mit Anschluss R 1½" AG.



Pumpentypen

Pumpen-Baureihe	freier Durchgang (mm)	Laufradform	Motorleistung P ₂ (kW)	H max (m)	Q max (m ³ /h)	Druckanschluss
TP30M	30- 42	Einkanal	0,9- 1,2	14- 19	33- 43	G2
TP30V	30- 42	Vortex	0,7- 1,2	9- 13	32- 38	G2
TP50M	50- 65	Einkanal	1,0- 4,4	7,5- 32	42- 82	G2 1/2
TP50V	50- 65	Vortex	1,0- 4,4	8- 22	41- 53	G2 1/2
TCV	35- 50	Vortex	0,7- 1,2	7- 10	18- 33	G1/2-G2
GRP	-	Schneid-system-	1,1- 4,4	20- 52	15- 28	G2

Weitere Angaben in den jeweiligen Pumpen-Datenblättern.

Werkstoffe

Schacht	Polyethylen
Kupplungssystem	Grauguss, EN-GJL250 pulverbeschichtet
Pumpen-Führungsrohre	Edelstahl A2
Druckrohrleitung, Verschraubung, Armaturen	Grauguss, EN-GJL250 pulverbeschichtet/Edelstahl A2

Schachttypen

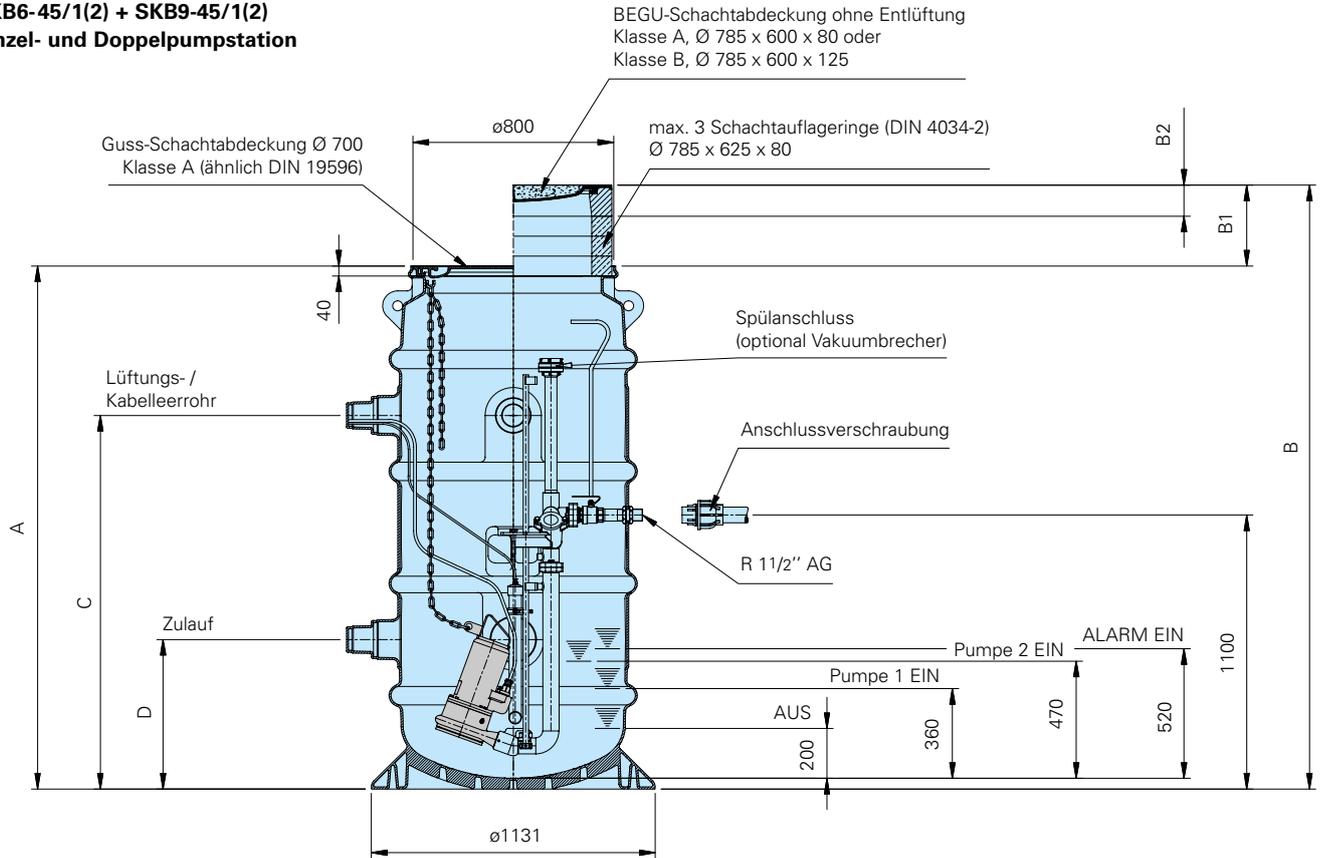
Schachttyp	Anzahl Pumpen	Art.-Nr. Schacht
SKB6-45/1	1	9821035
SKB6-45/2	2	9821037
SKB9-45/1	1	9821015
SKB9-45/2	2	9821017

Lieferumfang

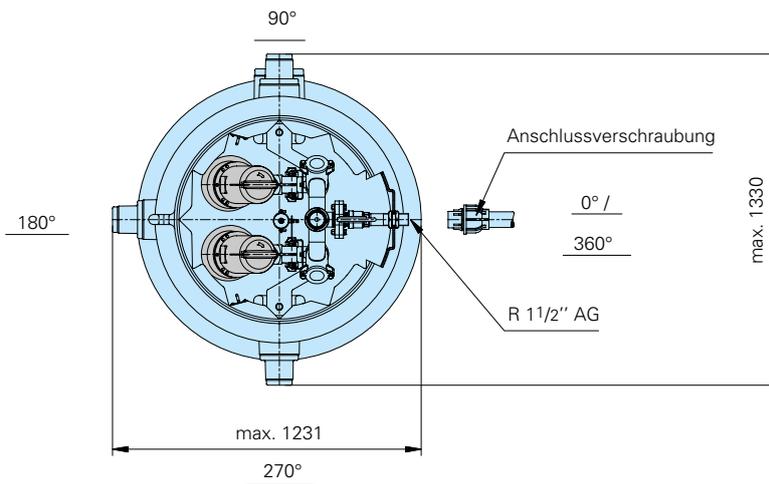
Schacht mit eingebautem Kupplungssystem für 1 oder 2 Pumpen, Kugel-Rückflussverhinderer, Absperrschieber, Staurohr für Pumpensteuerung, 15 m Pneumatikleitung. 10 m Anschlusskabel.

Baumaße (alle Maße in mm)

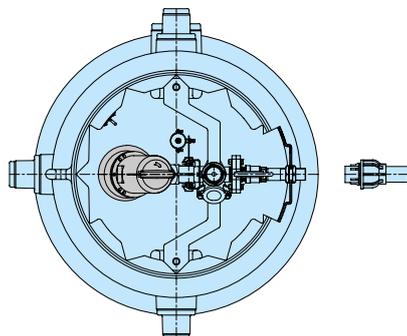
SKB6-45/1(2) + SKB9-45/1(2)
Einzel- und Doppelpumpstation



SKB6-45/2 + SKB9-45/2
Doppelpumpstation

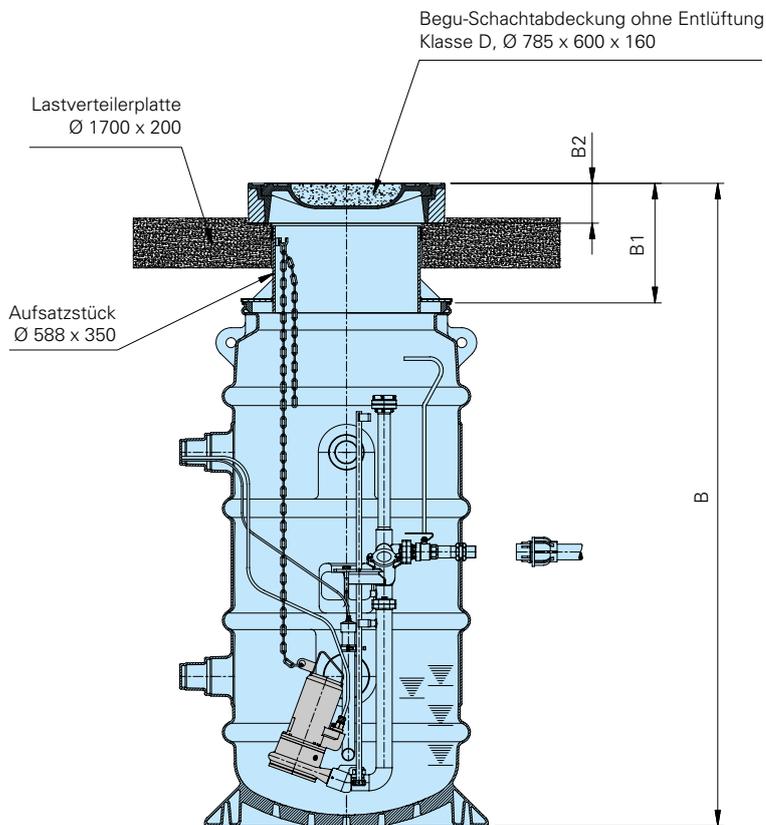


SKB 6-45/1 + SKB 9-45/1
Einzelpumpstation
(Maße wie Doppelpumpstation)



Baumaße (alle Maße in mm)

SKB 6-45/1(2) + SKB 9-45/1(2)
Einzel- und Doppelpumpstation



Behälter	Gussabdeckung Klasse A	Begu-Schachtabdeckung ¹⁾ Klasse A			Begu-Schachtabdeckung ¹⁾ Klasse B			Begu-Schachtabdeckung ²⁾ Klasse D		
		B	B1	B2	B	B1	B2	B	B1	B2
SKB6-45/1+2	1650	1770-1930	120-280	80	1815-1975	165-325	125	2130-2230	480-580	160
SKB9-45/1+2	2100	2220-2380	120-280	80	2265-2425	165-325	125	2580-2680	480-580	160

Behälter-Wandstärke min. 8mm

¹⁾ Gesamthöhe (min. 1, max. 3 Schachtauflageringe 80 mm hoch)

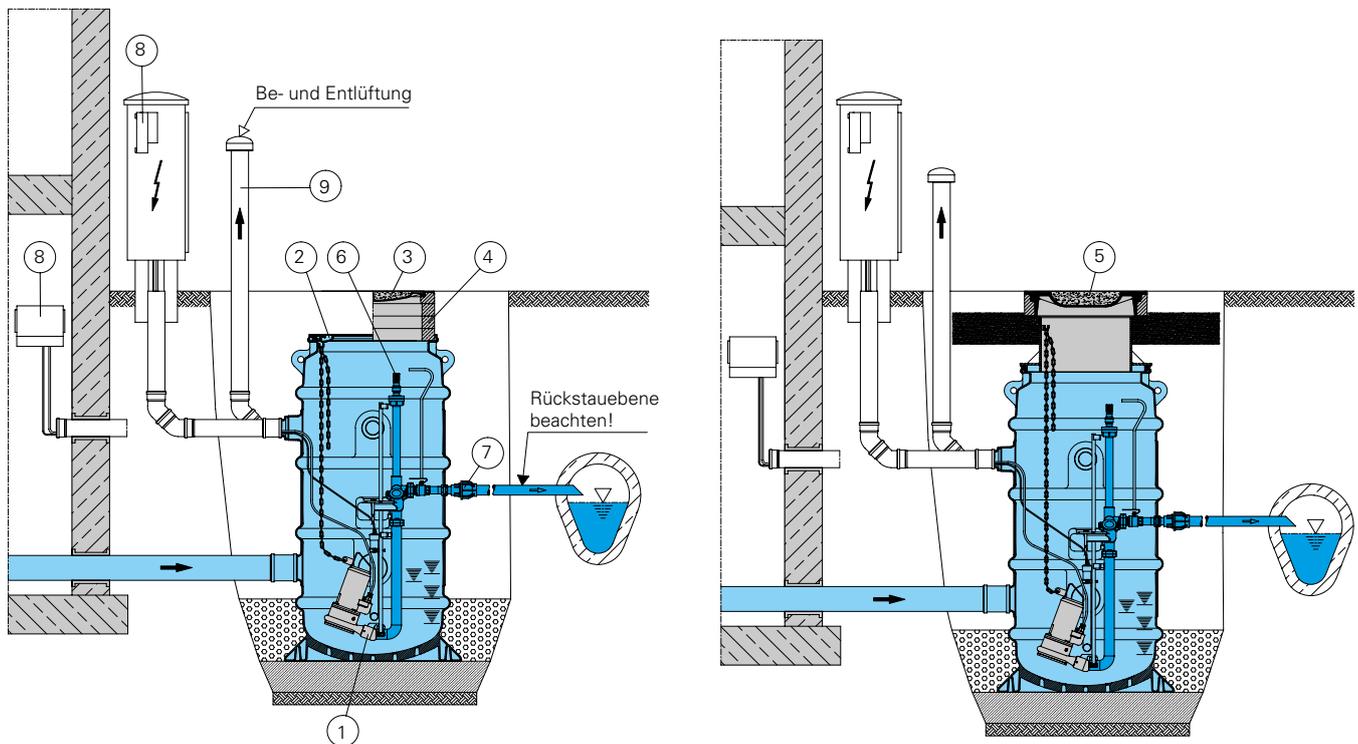
²⁾ Gesamthöhe (Aufbau mit Lastverteilerling)

Behälter	Anschlüsse	C	D	90°	180°	270°
SKB6-45/1+2	Lüftungs-/ Kabellerrohr	1050	–	–	DN100/150	–
	Zulauf	–	600	DN200	DN100/150	DN100/150
SKB9-45/1+2	Lüftungs-/ Kabellerrohr	1500	–	DN100/150	DN100/150	–
	Zulauf	–	600	DN200	DN100/150	DN100/150

Anschluss –A-Ø: DN100-Ø109, DN150- Ø159, DN200- Ø198

Installationsbeispiele

SKB 9-45/1



Zubehör

① Kupplungs-Gegenflansch:
Zum Anschluss des jeweiligen Pumpentyps an
das Kupplungssystem.

Anschluss Gegenflansch	für Pumpentyp	Art.-Nr.
R 2" AG	TCV	7323233
R 2" IG	TP 30, GRP	7323231
R 2 1/2" IG	TP 50	7323941
R 2 1/2" AG	TCV	7323943

Schachtabdeckungen

	Art.-Nr.
② Grauguss, Klasse A ø800 mm	2804920
③ BEGU- Abdeckung (nur mit Auflagering verwenden, s.u.) Klasse A ø785x600x80 mm Klasse B ø785x600x125 mm	2805005 2805014
④ Auflagering, Beton ø785x625x80 mm	2805000
⑤ Kit BEGU-Abdeckung, Klasse D mit Lastverteiler-Platte, Aufsatzstück ø1700x600 mm	8608050
⑥ Vakuumbrecher, anschlussfertig Edelstahl R1 1/2" / R 1"	7336624
⑦ Anschlussverschrau- bung für PE-HD Druckleitung ø 50 x 4,6 mm ø 63 x 5,8 mm	2109160 2109165

⑧ Komplette
Pumpensteuerungen
PCM / HCON / HSKB siehe Zubehör
Steuerungen für 230 V / 1 Ph
s. Sonderprospekt Steuergeräte

Akku 9,0 V für netzunabhängigen Alarm	1952214
Elektronische Dichtungsüberwachung der Ölsperkkammer mit Störmeldung am Schaltgerät. siehe Zubehör	
⑨ Entlüftungskamin Edelstahl, 108 x 2mm DN 100, Länge 1000 mm	7374555

San.iQ plus - CH140WA

Schmutzwasser-Hebeanlage für chemisch aggressives Schmutzwasser aus Haushalten mit Überflur-Sammelbehälter



Förderleistung



Einsatz

Fördert chemisch aggressives Schmutzwasser aus Haushalten wie z.B. Salzwasser (bis 15%) aus Enthärtungsanlagen, Kondensat aus Brennwertgeräten. Für die Entsorgung von bis zu drei Einheiten ist San.iQ plus die ideale, kostengünstige Problemlösung. Bei Erreichen eines bestimmten Wasserstandes im Behälter springt die eingebaute Tauchmotorpumpe automatisch an und fördert das Medium zum nächsten Abwasserrohr, bzw. Kanal. Für die Druckleitung genügt hier bereits ein Durchmesser von Ø 40 mm. Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z.B. in Altbauten. Die kompakte Bauweise erlaubt die Installation direkt unter dem Waschbecken mit minimalem Platzbedarf.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Fördermedium: chemisch aggressives Schmutzwasser & häusliches Schmutzwasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1)

Technische Daten

Kennlinie Nr.	Typ	Motorleistung		Nennstrom (A)	Druckanschluss	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	San.iQ plus- CH140WA	0,32	0,17	1,4	Ø 40 mm	7,0

Drehzahl: 2850 U/min
Kabel: H07RN-F 3G1

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Ausführung CH: für chemisch aggressives Schmutzwasser

Bauart

Anschlussfertige Schmutzwasser-Hebeanlage, bestehend aus:
Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter, Volumen 27 Liter. Ein oberliegender Zulauf Ø 40 mm. 4 seitliche Zuläufe Ø 50 mm. Druckanschluss Ø 40 mm mit eingebaute Rückschlagklappe - wahlweise links oder rechts montierbar. Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.

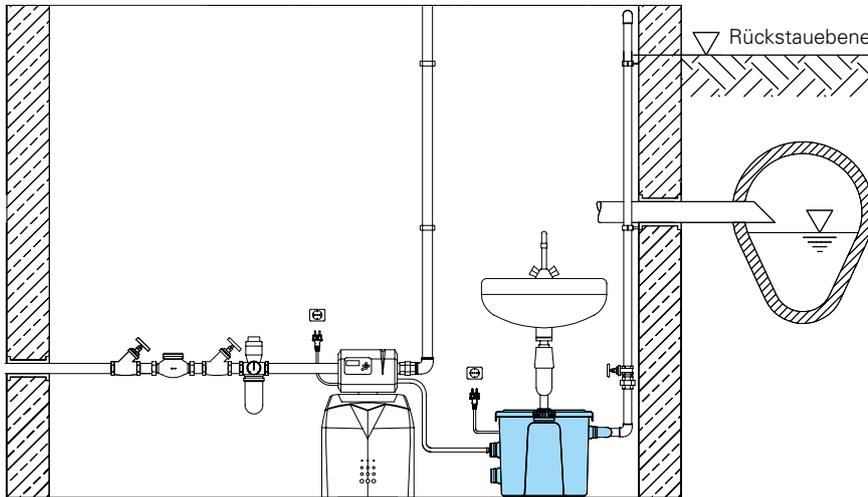
Pumpen/Motoren: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel. Motorschutz durch Temperaturüberwachung. Isolationsklasse B. Schutzart IPX8. Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang Ø 10 mm. Kombination aus Wellendichtring und SIC-Gleitringdichtung. Motorwelle und Motorgehäuse aus hochbeständigem Edelstahl.

Niveausteuerng: Wasserstandsabhängige Niveausteuerng/Schwimmerschalter. Schalzhöhen: Ein 200 mm, Aus 100 mm. Sonderschwimmer für niedrige Schalzhöhen siehe Zubehör.

Lieferumfang

Behälter mit Pumpe anschlussfertig installiert, Schlauchanschluss, elastische Anschlussstücke, 2x Zulauf Ø 50-63, 1x Druckanschluss Ø 40-45, Rückschlagklappe im Druckabgang, Kohlefilter in der Belüftung mit Überlaufschutz. 5 m Anschlusskabel mit Netzstecker

Installationsbeispiel

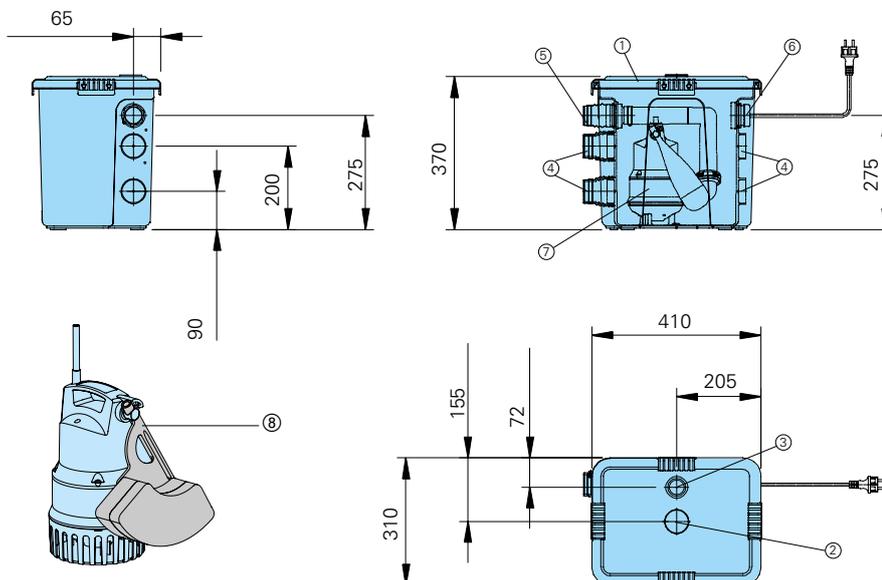


Type	Art.-Nr.
San.iQ plus – CH140WA	9804171

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.
Alarmschaltgerät AL3 mit Behälter-Schwimmer	1586146
ALWS Alarmschaltgerät mit Behälter-Schwimmer & Waschmaschinen-Stopp	1586213
Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen, z.B. bei der Verwendung der unteren Zuläufe (Ein ca.120 mm Aus ca. 50 mm)	7300693.01
Zubehör-Kit: Zulauf San.iQ plus	8609031

Baumaße (alle Maße in mm)



Werkstoffe CH140 WA

Sammelbehälter	ABS
Einbaugarnitur	Kunststoff
Pumpengehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff
Motorgehäuse	hochbeständiger Edelstahl
Laufgrad	glasfaserverstärkter Kunststoff
Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl
Schrauben	rostfreier Edelstahl
Elastomere	NBR

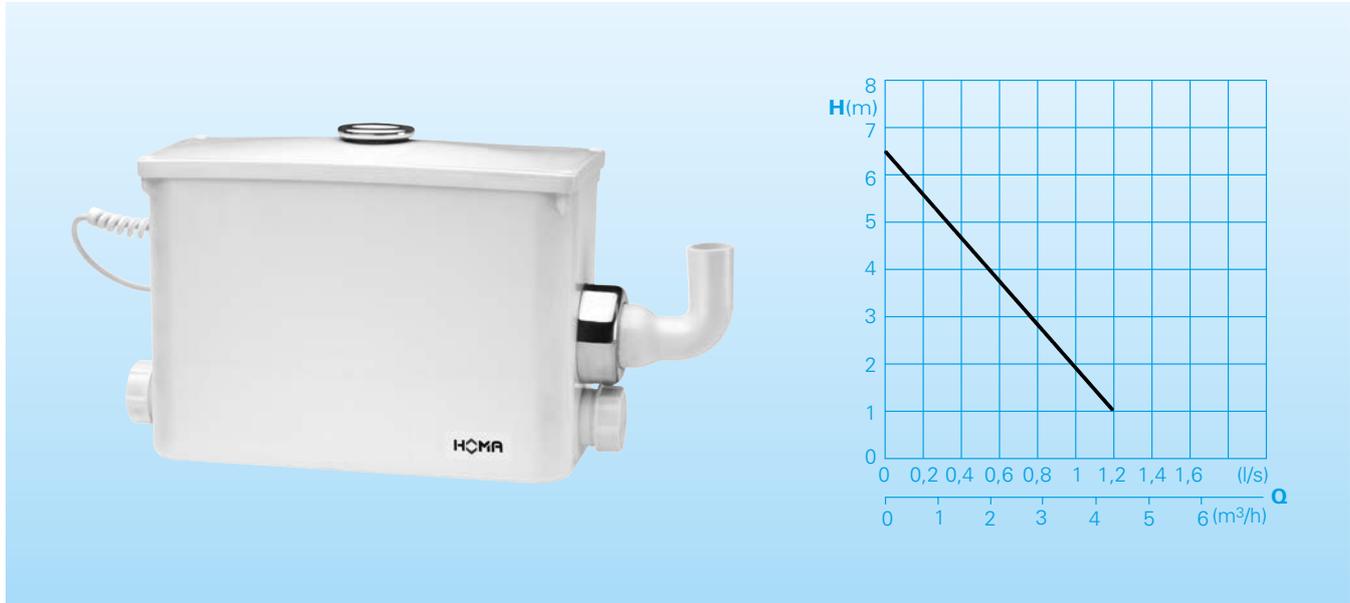
- ① Sammelbehälter mit Deckel und Dichtung
- ② Be- und Entlüftung mit Aktivkohle-Filter
- ③ Zulauf Ø 40
- ④ Zulauf Ø 50
- ⑤ Druckanschluss Ø 40 mit integrierter Rückschlagklappe
- ⑥ Kabeldurchführung für Anschlusskabel mit Netzstecker
- ⑦ Pumpe mit Schwimmerschalter
- ⑧ Pumpe mit Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen (Ein ca.120 mm Aus ca. 50 mm)

Saniquick 1A

Schmutzwasser-Kleinhebeanlage mit Überflur-Sammelbehälter



Förderleistung



Einsatz

Entsorgt Waschbecken, Waschmaschine, Dusche in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals (Souterrain- oder Kellerräume) oder ohne ausreichendes Gefälle zum nächsten Abwasser – Sammelrohr. Für die Entsorgung von Sanitäreinheiten gemäß DIN EN 12050-2 ist Saniquick 1A die ideale, kostengünstige Problemlösung. Bei Erreichen eines bestimmten Wasserstandes im Behälter springt die eingebaute Edelstahl-Tauchmotorpumpe automatisch an und fördert das Medium zum nächsten Abwasserrohr, bzw. Kanal. Für die Druckleitung genügt hier bereits ein Durchmesser ab 1". Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z.B. in Altbauten. Die kompakte Bauweise erlaubt die Installation direkt unter dem Waschbecken mit minimalem Platzbedarf.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Fördermedium: häusliches Schmutzwasser.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Anschlussfertige Schmutzwasser-Kleinhebeanlage, bestehend aus:

Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoffbehälter, Volumen 11,5 Liter. Ein oberliegender Zulauf DN 40. Zwei seitliche Zuläufe DN 40 mit integrierter Rückschlagklappe, Keildichtring und Druckring.

Druckanschluss \varnothing 25 mm mit eingebauter Rückschlagklappe.

Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.

Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse B. Schutzart IP 68. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: 2-fache Radialdichtung.

Niveausteuerng: Wasserstandsabhängige, pneumatische Niveausteuerng.

Werkstoffe

Sammelbehälter	Kunststoff (ABS)
Pumpengehäuse	Kunststoff glasfaserverstärkt
Pumpenlaufrad	Kunststoff (POM)
Motorgehäuse, Motorwelle	Edelstahl 1.4301

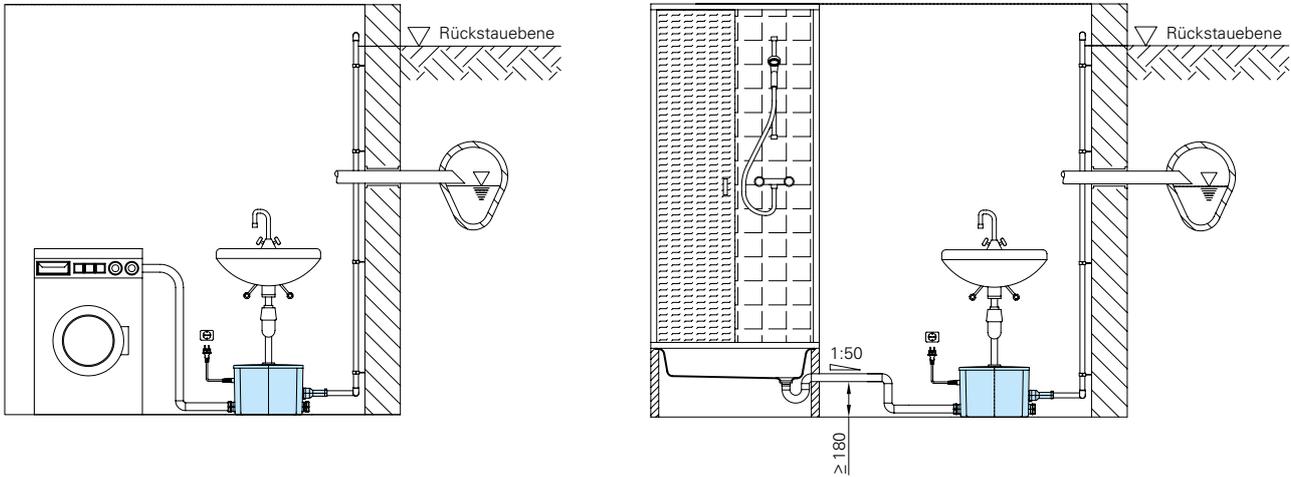
Technische Daten

Leistungsaufnahme P1	650 W
Motorleistung P2	350W
Spannung	230V/1Ph 50Hz
Drehzahl	2900 U/min
Nennstrom	2,1 A
Anschlusskabel	H 03VV-F3x0,75
Schutzart Komplett-Gerät	IP 44
Gewicht	8 kg
Druckanschluss	\varnothing 25 mm

Lieferumfang

Behälter mit Pumpe, 1,4 m Anschlusskabel mit Stecker.

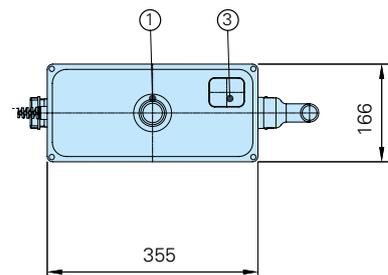
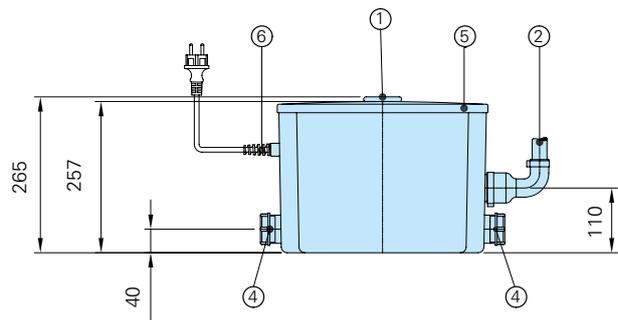
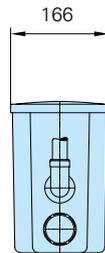
Installationsbeispiele



Zubehör

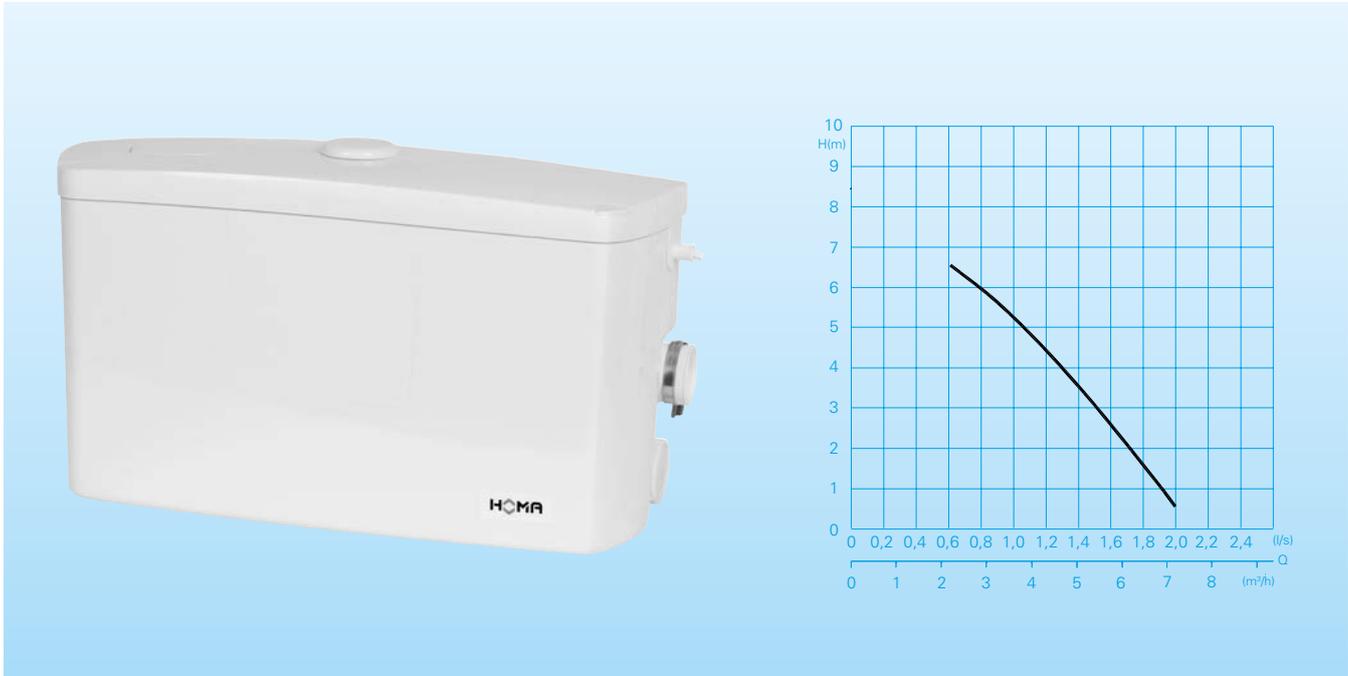
Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
Absperrschieber, Messing	R 1" IG	2216010
	R 1 1/4" IG	2216012
	R 1 1/2" IG	2216015
Winkel 90°, verzinkt	R 1" IG/AG	2111305
	R 1 1/4" IG/AG	2111405
	R 1 1/2" IG/AG	2111505
Übergangsver- schraubung, verzinkt	R 1" AG/IG	2114303
	R 1 1/4" AG/IG	2114304
	R 1 1/2" AG/IG	2114305
Alarmschaltgerät AL3 mit Behälter- Schwimmer		1586146

Baumaße (alle Maße in mm)



- ① Zulauf für Waschbecken (ø40)
- ② Anschluss für Druckrohrleitung ø25
- ③ Be- und Entlüftung mit Aktivkohle-Filter
- ④ Verschraubung für Zulauf DN40 (ø40)
- ⑤ Behälterdeckel (verschraubt)
- ⑥ Kabeldurchführung

Förderleistung



Einsatz

Entsorgt Schmutzwasser aus Waschbecken, Waschmaschine, Urinal, Bidet, Dusche, Badewanne, Spülmaschine, Spüle, oder chemisch aggressives Wasser aus Enthärtungsanlagen (Sole bis 15%), Kondenswasser aus Kühltheken und Klimaanlage in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals (Souterrain- oder Kellerräume) oder ohne ausreichendes Gefälle zum nächsten Abwassersammrohr. Für die Entsorgung von Sanitäreinheiten gemäß DIN EN 12050-2 ist San.iQ one die ideale, kostengünstige Problemlösung. Bei Erreichen eines bestimmten Wasserstandes im Behälter springt die eingebaute Edelstahl-Pumpe automatisch an und fördert das Medium zum nächsten Abwasserrohr, bzw. Kanal. Für die Druckleitung genügt hier bereits ein Durchmesser ab 40 mm. Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z.B. in Altbauten. Die kompakte Bauweise erlaubt die Installation direkt unter dem Waschbecken mit minimalem Platzbedarf. Der neue Behälter mit separatem Trockenbereich ermöglicht zudem den problemlosen Zugriff im Servicefall. Die komplett herausnehmbare Motoreinheit rundet die Servicefreundlichkeit ab. Optionale Komponenten wie die potentialfreie Sammelstörmeldung sorgen für zusätzlichen Sicherheitskomfort. **DIN EN 12050-2:** Bauart geprüft und überwacht.

Fördermedium:

Häusliches Schmutzwasser mit max. Temperatur des Fördermediums: 75°C für 5 Minuten, chemisch aggressives Schmutzwasser aus Haushalten mit max. Temperatur des Fördermediums: 35°C

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Anschlussfertige Schmutzwasser-Kleinhebeanlage, bestehend aus:

Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter mit separatem Trockenbereich. Volumen 11 Liter. Ein oberliegender Zulauf DN 40. Zwei seitliche Zuläufe DN 40 mit integrierter Rückschlagklappe, Keildichtung und Druckring. Druckanschluss Ø 40 mm mit eingebauter Rückschlagklappe. Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.

Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang. Offenes Mehrschaufelrad.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse B. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: 3 Wellendichtringe

Niveausteuerng: Wasserstandsabhängige, pneumatische Niveausteuerng mit Steuerelektronik. Dichtungsüberwachung, Alarmlmeldungen und Laufzeitüberwachung.

Werkstoffe

Sammelbehälter	Kunststoff (ABS)
Pumpengehäuse	Kunststoff glasfaserverstärkt
Laufrad	Kunststoff glasfaserverstärkt
Motorgehäuse, Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl

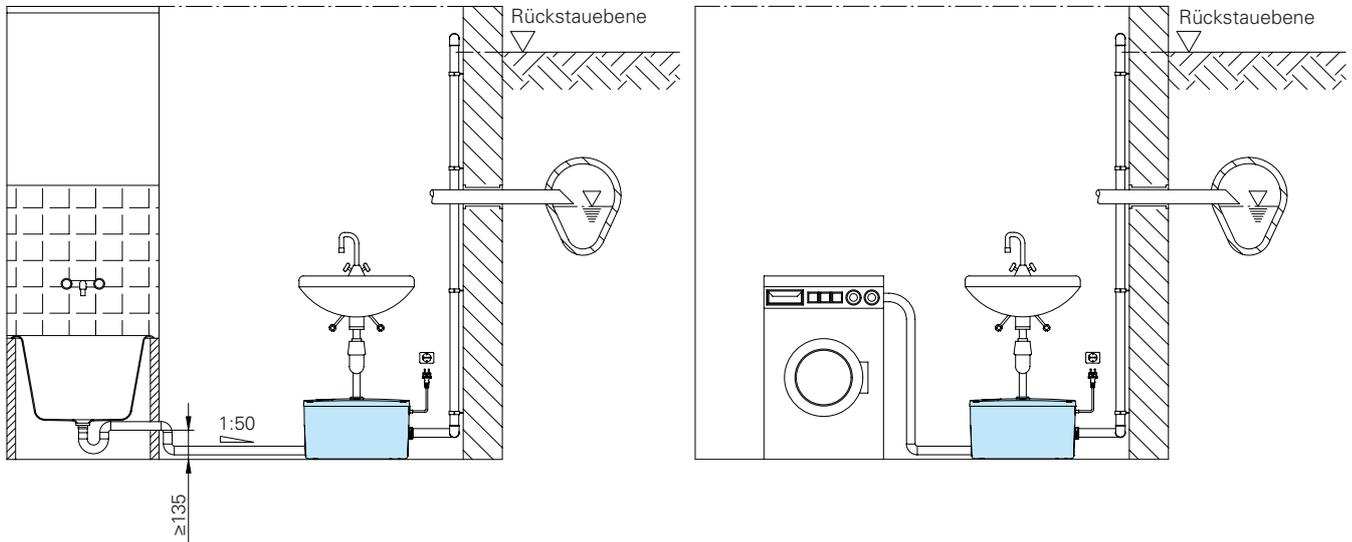
Technische Daten

Leistungsaufnahme P1	650 W
Motorleistung P2	350W
Spannung	230V/1Ph 50Hz
Drehzahl	2900 U/min
Nennstrom	2,8 A
Anschlusskabel	H 03VV-F3x0,75
Schutzart Komplett-Gerät	IP 44
Gewicht	8 kg
Druckanschluss	Ø 40 mm

Lieferumfang

Behälter mit Pumpe, flexibles Anschlussstück und Anschlussschelle, 1,4 m Anschlusskabel mit Stecker, Rückschlagklappen.

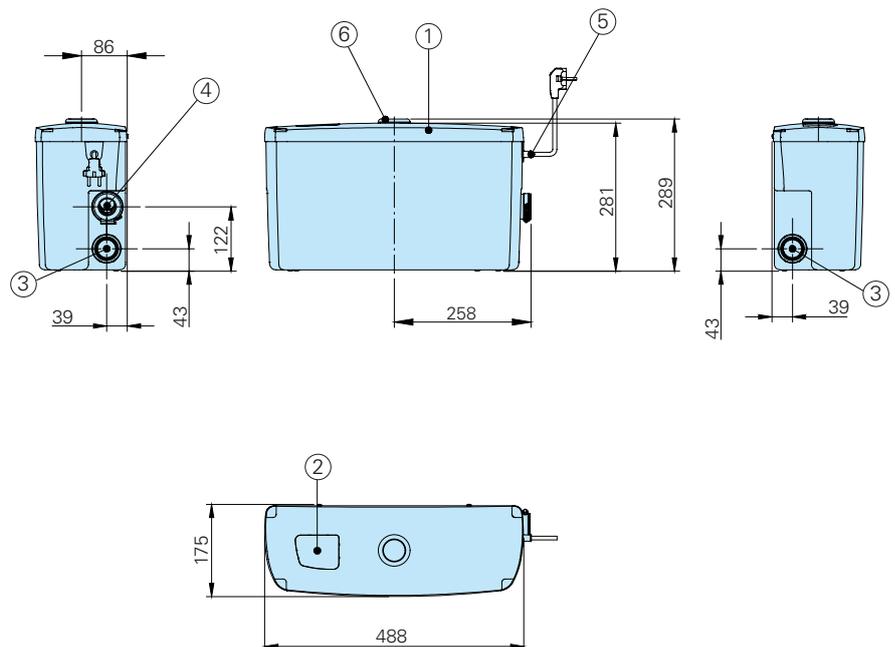
Installationsbeispiele



Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
Absperrschieber,	R 1" IG	2216010
Messing	R 1 1/4" IG	2216012
	R 1 1/2" IG	2216015
Winkel 90°,	R 1" IG/AG	2111305
verzinkt	R 1 1/4" IG/AG	2111405
	R 1 1/2" IG/AG	2111505
Übergangsver-	R 1" AG/IG	2114303
schraubung,	R 1 1/4" AG/IG	2114304
verzinkt	R 1 1/2" AG/IG	2114305
Potentialfreie Sammelstörmeldung		8100372
Alarmschaltgerät AL3		
mit Behälter-		
Schwimmer		1586146

Baumaße (alle Maße in mm)



- ① Behälter mit Deckel (verschraubt)
- ② Be- und Entlüftung mit Aktivkohle-Filter
- ③ Zulauf DN40 (ø40)
- ④ Anschluß für Druckrohrleitung ø40
mit integrierter Rückschlagklappe
- ⑤ Kabeldurchführung
- ⑥ Zulauf für Waschtisch DN40 (ø40)

San.iQ plus - C140WA

Schmutzwasser-Hebeanlage
mit Überflur-Sammelbehälter



Förderleistung



Einsatz

Entsorgt Dusche, Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Geschirrspülmaschine, Waschmaschine in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals (Souterrain- oder Kellerräume) oder ohne ausreichendes Gefälle zum nächsten Abwasser – Sammelschacht. Je nach Einbausituation benötigen Sie für den Anschluss einer Dusche oder Badewanne den im Zubehör erhältlichen Sonderschwimmer. Für die Entsorgung von bis zu drei Sanitäreinheiten ist San.iQ plus die ideale, kostengünstige Problemlösung. Bei Erreichen eines bestimmten Wasserstandes im Behälter springt die eingebaute Tauchmotorpumpe automatisch an und fördert das Medium zum nächsten Abwasserrohr, bzw. Kanal. Für die Druckleitung genügt hier bereits ein Durchmesser von Ø 40 mm. Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z. B. in Altbauten. Die kompakte Bauweise erlaubt die Installation direkt unter dem Waschbecken mit minimalem Platzbedarf.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

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

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1) Bei 60°Aussetzbetrieb (S3-30%).

Technische Daten

Typ	Motorleistung		Nennstrom (A)	Druck- anschluss	Gewicht (kg)
	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
San.iQ plus - C140WA	0,32	0,17	1,4	Ø 40 mm	7,0

Drehzahl: 2850 U/min
Kabel: H07RN-F 3G1

Ausführung W: 230V/1Ph 50Hz

Bauart

Anschlussfertige Schmutzwasser-Hebeanlage, bestehend aus:
Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter, Volumen 27 Liter. Ein oberliegender Zulauf Ø 40 mm. 4 seitliche Zuläufe Ø 50 mm. Druckanschluss Ø 40 mm mit eingebaute Rückschlagklappe - wahlweise links oder rechts montierbar. Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.

Pumpen/Motoren: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit Kühlmantel. Motorschutz durch Temperaturüberwachung. Isolationsklasse B. Schutzart IPX8. 3-fach Wellendichtring. Edelstahl-Motorwelle mit keramikbeschichteter Dichtfläche, dauergeschmierte Wälzlager. Offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang Ø 10 mm.

Niveausteuerng: Wasserstandsabhängige Niveausteuerng/Schwimmerschalter. Schalthöhen: Ein 200 mm, Aus 100 mm. Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen siehe Zubehör.

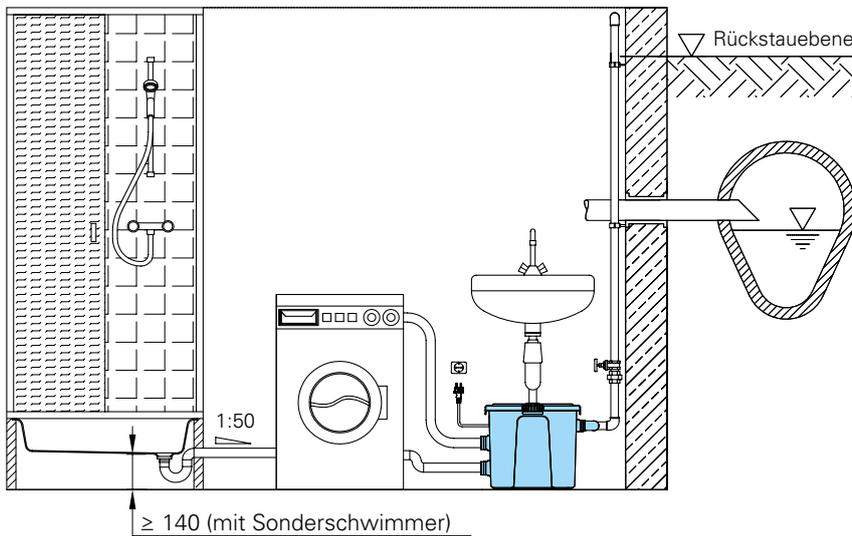
Werkstoffe

Sammelbehälter	ABS
Einbaugarnitur	Kunststoff
Pumpengehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff
Motorgehäuse	rostfreier Edelstahl
Lauftrad	glasfaserverstärkter Kunststoff
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl, mit keramikbeschichteter Dichtfläche
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Behälter mit Pumpe anschlussfertig installiert, Schlauchanschluss, elastische Anschlussstücke, 2x Zulauf Ø 50-63, 1x Druckanschluss Ø 40-45, Rückschlagklappe im Druckabgang, Kohlefilter in der Belüftung mit ÜberlaufsicHERung. 5 m Anschlusskabel mit Netzstecker

Installationsbeispiel



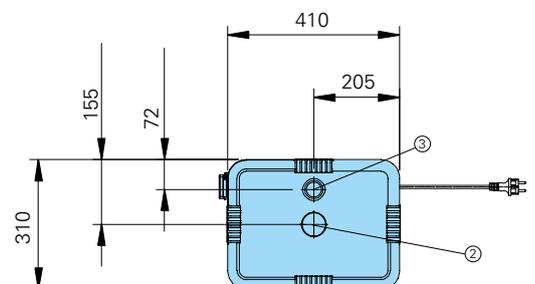
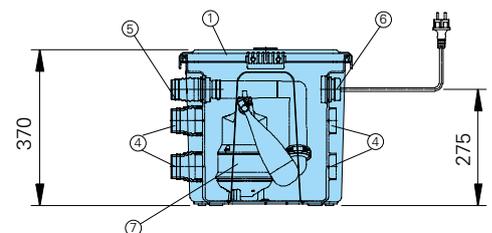
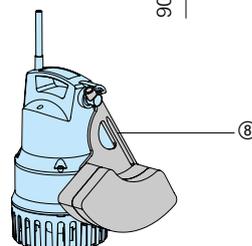
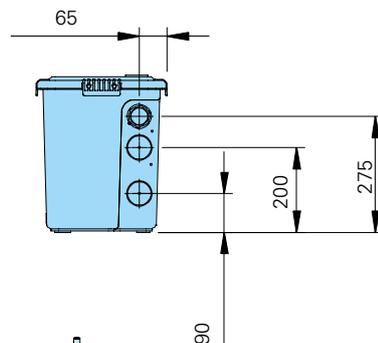
Type	Art.-Nr.
San.iQ plus – C140WA	9804170

Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
Absperrschieber messing	R 1 1/4" IG	2216012
Winkel 90° verzinkt	R 1 1/4" IG	2111405
Übergangsver- schraubung, verzinkt	R 1 1/4" IG	2114304
Alarmschaltgerät AL3 mit Behälter- Schwimmer		1586146
ÄLWS Alarmschaltgerät mit Behälter-Schwimmer & Waschmaschinen-Stopp		1586213
Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen (Ein ca.120 mm Aus ca. 50 mm)		7300693.01
Zubehör-Kit: Zulauf San.iQ plus		8609031

Baumaße (alle Maße in mm)

- ① Sammelbehälter mit Deckel und Dichtung
- ② Be- und Entlüftung mit Aktivkohle-Filter
- ③ Zulauf Ø 40
- ④ Zulauf Ø 50
- ⑤ Druckanschluss Ø 40 mit integrierter Rückschlagklappe
- ⑥ Kabeldurchführung für Anschlusskabel mit Netzstecker
- ⑦ Pumpe mit Schwimmerschalter
- ⑧ Pumpe mit Sonderschwimmer für niedrige Schalthöhen (Ein ca.120 mm Aus ca. 50 mm)

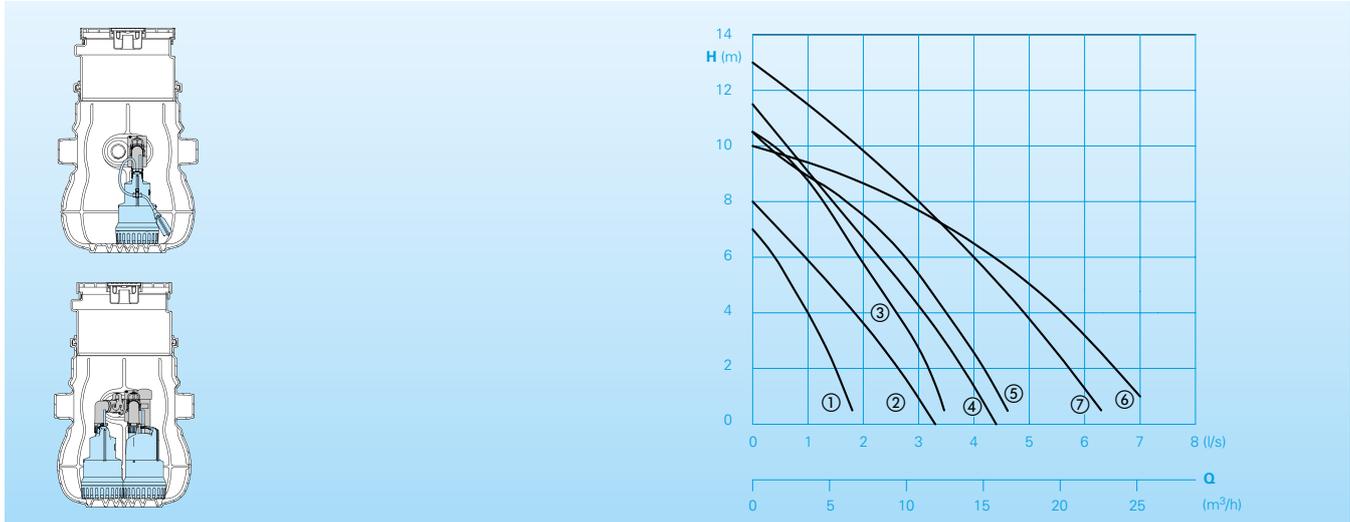


Saniquick UF100 / UFT100

Schmutzwasser-Hebeanlage mit Unterflur-Sammelschacht.



Förderleistungen



Einsatz

Automatische Schmutzwasserentsorgung unterhalb der Kanal-Rückstauenebene, in überflutungsgefährdeten Räumen, zur Kellerentwässerung. Zum Anschluss von Waschbecken, Waschmaschine, Dusche, Badewanne. Einbau in Kellern, Souterrain, Bad, Garageneinfahrten, Treppenniedergängen.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Sammelschacht zur Unterflur-Installation mit bodengleicher Abdeckung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Bauart

Einzel- oder Doppelhebeanlage mit Schmutzwassersammelschacht zum Bodeneinbau bestehend aus:

Sammelschacht: Auftriebssicherer Kunststoff-Schacht, Behältervolumen 120 l, Nutzvolumen 66 l, mit 3 Zulaufstutzen DN 100. Stutzen DN 70 für Entlüftung und Kabeldurchführung. Höhenverstellbarer Ausgleichsrahmen zum Anpassen der Abdeckplatte an das Bodenniveau. Abdeckplatte mit Bodenablauf und Geruchsverschluss, beidseitig verwendbar als Ablaufrost oder Fliesenrahmen. Rahmen und Platte drehbar zum Ausrichten nach der Fliesenflucht. Anschlussverriegelung und Druckleitung zu den Pumpen im Behälter, einschließlich Rückschlagklappe. Schachtverlängerung bis max. 500 mm über handelsübliches KG Rohr (DN400) möglich. Kann im Grundwasser

Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	UF	UFT	Motorleistung		Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
				P ₁ (kW)	P ₂ (kW)		
①	C140 WA	x	x	0,32	0,17	1,4	4,1
①	CH140 WA	x	x	0,32	0,17	1,4	4,1
②	C150 WA	x	x	0,75	0,38	3,5	6,0
②	CH150 WA	x	x	0,75	0,38	3,5	6,0
③	C250 W(A)	x	x	0,55	0,26	2,5	5,1
③	CH250 W(A)	x	x	0,55	0,26	2,5	5,1
④	C260 W(A)	x	x	0,90	0,48	4,0	6,1
④	CH260 W(A)	x	x	0,90	0,48	4,0	6,1
⑤	TCV 408 WA	x		1,10	0,80	4,9	7,1
⑥	TP28 V W(A)	x		1,10	0,90	5,6	22,0
⑥	TP28 V 11/2 W(A)	x	x	1,10	0,90	5,6	22,0
⑥	TP28 V 11/2 D(A)	x	x	1,10	0,90	2,2	22,0
⑦	TP28 M 10/2 W(A)	x	x	1,00	0,70	4,7	22,0
⑦	TP28 M 10/2 D(A)	x	x	1,00	0,70	1,8	22,0

Drehzahl: 2850 / 2900 U/min | **Ausf. W:** 230V/1Ph 50Hz | **Ausf. D:** 400V/3Ph 50Hz

Druckanschluss: G1 1/4 | **Ausf. A:** Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

gefährdeten Bereich eingesetzt werden, der Wasserspiegel kann bis zu 3 m über Oberkante Behälter liegen.

Pumpen/Motoren: Ein bzw. zwei einstufige Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen. Offenes Mehrschaufelrad, Offenes Einschaufelrad (TP28M) bzw. Freistromrad (TP 28 V) freier Durchgang 10- 28 mm Ø. Vollüberflutbarer Motor. Isolationsklasse B/F, Schutzart IPX8.

Pumpenauswahl: Die Einzelanlage (UF) wird mittels Schwimmerschalter ein und ausgeschaltet, es wird eine WA/DA Version benötigt. Die Doppelanlage (UFT) wird per Steuerung geschaltet.

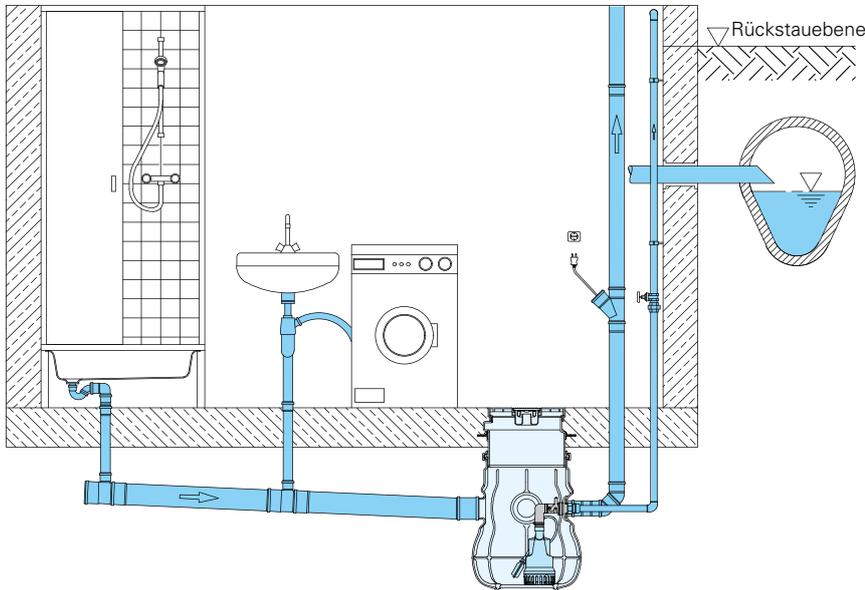
Steuerung (nur UFT): Elektronisches PCM Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen. Pneumatische Niveausteuerng mit Staudruckschaltung.

Pumpenwechsel nach jedem Schaltspiel. Zuschaltung der zweiten Pumpe bei Spitzenlast. Bei Ausfall einer Pumpe automatisches Umschalten auf Reservepumpe. Überlastschutz mit Motorschutzrelais. Optische Störanzeige. Alarmsignal durch eingebauten Summer. Potentialfreie Sammelstörmeldung. Konfiguration über kostenlose HOMAApp möglich. Kommunikation zwischen Smartphone und Steuerung über Bluetooth.

Werkstoffe

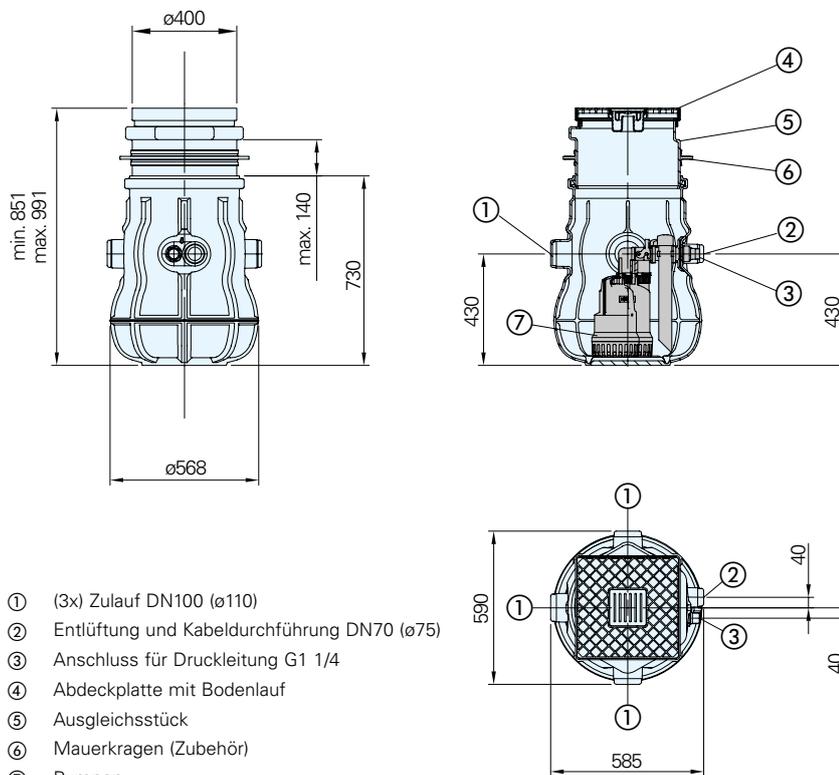
Sammelbehälter	Polyethylen
Einbaugarnitur	PP GF
Elastomere	NBR

Installationsbeispiel (Saniquick UF100)



Baumaße (alle Maße in mm)

Saniquick UFT100



- ① (3x) Zulauf DN100 (ø110)
- ② Entlüftung und Kabeldurchführung DN70 (ø75)
- ③ Anschluss für Druckleitung G1 1/4
- ④ Abdeckplatte mit Bodenlauf
- ⑤ Ausgleichsstück
- ⑥ Mauerkragen (Zubehör)
- ⑦ Pumpen

Lieferumfang

Saniquick UF100

Kunststoff-Sammelschacht mit Ausgleichsrahmen, befleisbare Abdeckplatte und Einbaugarnitur. **Art.-Nr: 9804017**

Schmutzwasserpumpen für Saniquick UF100

Pumpentyp	P ₁ (kW)	Art.Nr.
C140 WA	0,32	9110219
CH140 WA	0,32	9110220
C150 WA	0,75	9110229
CH150 WA	0,75	9110230
C250 WA	0,55	9110365
C260 WA	0,90	9110390
CH250 WA	0,55	9240398
CH260 WA	0,90	9240392
TCV 408 WA	1,10	9500017.01
TP28 V WA	1,1	95000127
TP28 V 11/2 WA	1,1	9211283.02
TP28 V 11/2 DA	1,1	9211293.02
TP28 M 10/2 WA	1,0	9211281.02
TP28 M 10/2 DA	1,0	9211291.02

Saniquick UFT100

Sammelschacht mit Ausgleichsrahmen und befleisbare Abdeckplatte, 2 Pumpen mit Rückschlagklappe und Verrohrung, 10 m Anschlusskabel, PCM Steuergerät mit pneumatischer Niveausteuern und Alarmmeldung.

Typ	Art.Nr.
Saniquick UFT100- C140	9804060
Saniquick UFT100- CH140	9804061
Saniquick UFT100- C150	9804062
Saniquick UFT100- CH150	9804063
Saniquick UFT100- C250	9804064
Saniquick UFT100- CH250	9804065
Saniquick UFT100- C260	9804066
Saniquick UFT100- CH260	9804067
Saniquick UFT100- TP28VW	9804068
Saniquick UFT100- TP28V D	9804069
Saniquick UFT100- TP28M W	9804070
Saniquick UFT100- TP28M D	9804071

Zubehör Saniquick UF(T)100

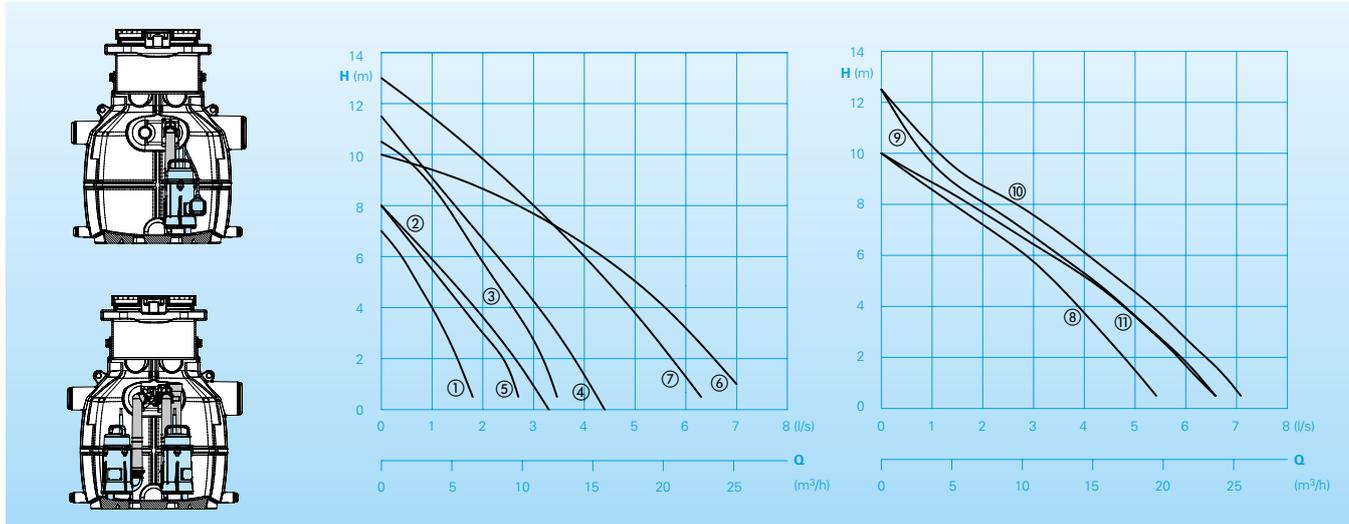
Bezeichnung	Art.Nr.
Mauerkragen	2209400
Dünnbettabdichtung	2214012
Fehlerstrom-Schutzschalter 2-pol., Fi 16/0,03 A	1561160
AL3 Schwimmerschalter mit Alarmgerät und Halter	1586148
ALWS Alarmschaltgerät	1586214
Rohrbelüfter mit Filterpatrone DN70 / DN 100	8001010

Saniquick UF200 / UFT200

Schmutzwasser-Hebeanlage mit Unterflur-Sammelschacht.



Förderleistungen



Einsatz

Automatische Schmutzwasserentsorgung unterhalb der Kanal-Rückstauenebene, in überflutungsgefährdeten Räumen, zur Kellerentwässerung. Zum Anschluss von Waschbecken, Waschmaschine, Dusche, Badewanne. Einbau in Kellern, Souterrain, Bad, Garageneinfahrten, Treppenniedergängen.

DIN EN 12050-2: Bauart geprüft und überwacht.

Aufstellung: Sammelschacht zur Unterflur-Installation mit bodengleicher Abdeckung.

Fördermedium: Klar- und Schmutzwasser. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Bauart

Einzel- oder Doppelhebeanlage mit Schmutzwassersammelschacht zum Bodeneinbau bestehend aus:

Sammelschacht: Auftriebssicherer Kunststoff-Schacht, Behältervolumen 200 l, Nutzvolumen 130 l, mit 2 Zulaufstutzen DN100/DN50, 1 Zulaufstutzen DN150. Stutzen DN 70 für Entlüftung und Kabeldurchführung. 2 DN 50 Stutzen für die Notentleerung. Höhenverstellbarer Ausgleichsrahmen zum Anpassen der Abdeckplatte an das Bodenniveau. Abdeckplatte mit Bodenablauf und Geruchsverschluss, beidseitig verwendbar als Ablaufrost oder Fliesenrahmen. Rahmen und Platte drehbar zum Ausrichten nach der Fliesenflucht. Anschluss und Druckleitung zu den Pumpen im Behälter, einschließlich Rückschlagklappe. Schachtverlängerung bis max. 500 mm über handelsübliches KG Rohr (DN400) möglich. Kann im Grundwasser gefährdeten Bereich eingesetzt werden, der Wasserspiegel kann bis zu 3 m über Oberkante Behälter liegen.

Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)		
①	C140 WA	0,32	0,17	1,4	4,1
①	CH140 WA	0,32	0,17	1,4	4,1
②	C250 W(A)	0,55	0,26	2,5	5,1
②	CH250 W(A)	0,55	0,26	2,5	5,1
③	C150 WA	0,75	0,38	3,5	6,0
③	CH150 WA	0,75	0,38	3,5	6,0
④	C260 W(A)	0,90	0,48	4,0	6,1
④	CH260 W(A)	0,90	0,48	4,0	6,1
⑤	CR253 W(A)	0,53	0,34	2,1	5,0
⑥	TP28 V W(A)	1,10	0,90	5,6	22,0
⑥	TP28 V 11/2 W(A)	1,10	0,90	5,6	22,0
⑥	TP28 V 11/2 D(A)	1,10	0,90	2,2	22,0
⑦	TP28 M 10/2 W(A)	1,00	0,70	4,7	22,0
⑦	TP28 M 10/2 D(A)	1,00	0,70	1,8	22,0
⑧	H307 W(A)	0,80	0,50	3,4	18,0
⑧	H307 D(A)	0,70	0,50	1,3	18,0
⑨	H313 W(A)	1,00	0,70	4,3	18,0
⑩	H313 D(A)	1,20	0,90	2,2	20,0
⑪	H328 V W(A)	1,20	0,90	5,2	20,0
⑪	H328 VD(A)	1,20	0,90	2,2	20,0

Drehzahl: 2850 / 2900 U/min | Ausf. W: 230V/1Ph 50Hz | Ausf. D: 400V/3Ph 50Hz

Druckanschluss: G1 1/4 | Ausf. A: Mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik

Pumpen/Motoren: Ein bzw. zwei einstufige Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen.

Pumpenauswahl: Die Einzelanlage (UF) wird mittels Schwimmerschalter ein und ausgeschaltet, es wird eine WA/DA Version benötigt. Die Doppelanlage (UFT) wird per Steuerung geschaltet und benötigt eine WL/DL Version.

Offenes Mehrschaufelrad, Offenes Einschaufelrad (TP28M) bzw. Freistromrad (TP 28 V / H328) freier Durchgang 10- 28 mm Ø. Vollüberflutbarer Motor. Isolationsklasse B/F, Schutzart IPX8.

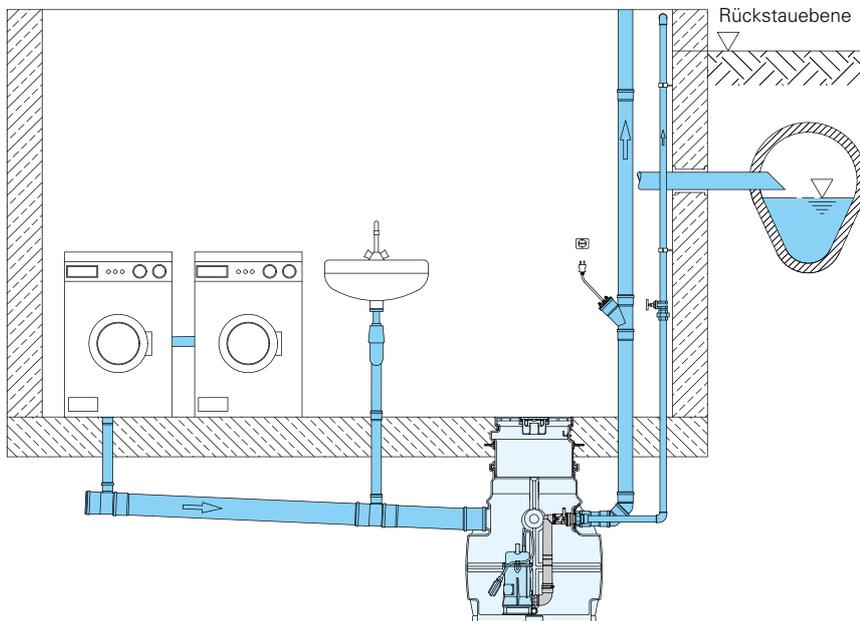
Steuerung (nur UFT): Elektronisches PCM Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen. Pneumatische Niveausteu-

erung mit Staudruckschaltung. Pumpenwechsel nach jedem Schaltspiel. Zuschaltung der zweiten Pumpe bei Spitzenlast. Bei Ausfall einer Pumpe automatisches Umschalten auf Reservepumpe. Überlastschutz mit Motorschutzrelais. Optische Störanzeige. Alarmsignal durch eingebauten Summer. Potentialfreie Sammelstörmeldung. Konfiguration über kostenlose HOMApp möglich. Kommunikation zwischen Smartphone und Steuerung über Bluetooth.

Werkstoffe

Sammelbehälter	Polyethylen
Einbaugarnitur	PP GF
Elastomere	NBR

Installationsbeispiel (Saniquick UF200)



Lieferumfang

Saniquick UF(T)200

Kunststoff-Sammelschacht mit Ausgleichsrahmen, befließbare Abdeckplatte, Gummi-Kabeldurchführung. (ohne Pumpen)

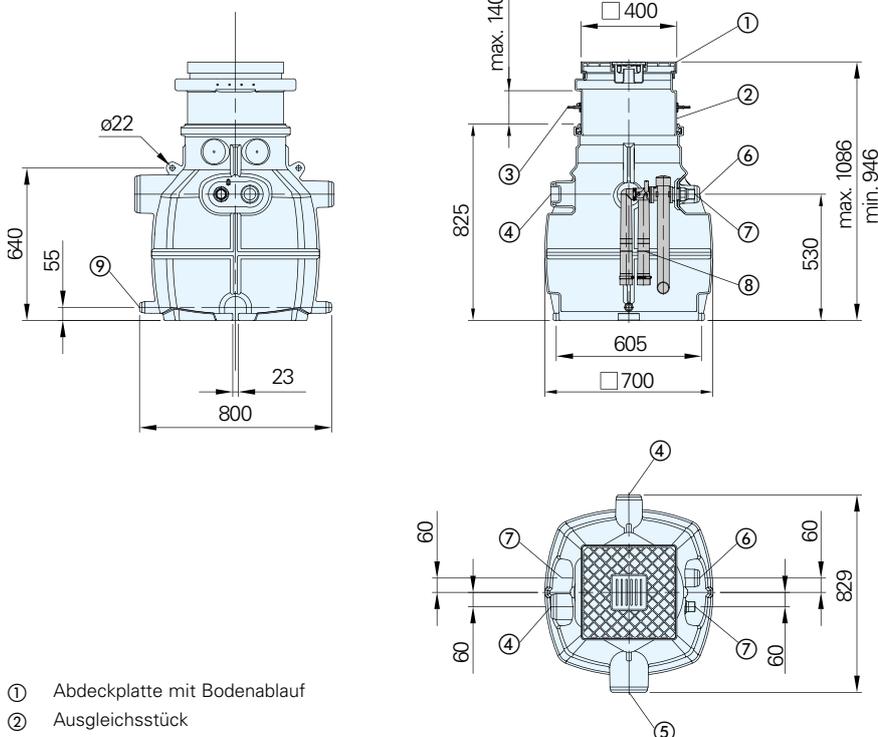
Saniquick UF(T) 200	
Unterflur Behälter	9804100
Einbaugarnitur Saniquick UF200+B200 Einzelanlage	9804047
Einbaugarnitur Saniquick UFT200+BT200 Doppelanlage	9804048

Schmutzwasserpumpen für Saniquick UF(T)200

Pumpentyp	UF200	UFT200
C140 WA	9110219	9110219
CH140 WA	9110220	9110220
C150 WA	9110229	9110229
CH150 WA	9110230	9110230
C250 W	9110365	9010365
C260 W	9110390	9010390
CH250 W	9240398	9240397
CH260 W	9240392	9240390
TP28 V W	9500127	9500126
TP28 V 11/2 W	9211283.02	9211282.11
TP28 V 11/2 D	9211293.02	9211292.11
TP28 M 10/2 W	9211281.02	9211280.10
TP28 M 10/2 D	9211291.02	9211290.11
H307 W	9230611.02	9230610.11
H307 D	9230661.02	9230660.11
H313 W	9231211.02	9231210.11
H313 D	9231261.02	9231260.11
H328 VW	9232811.02	9232810.11
H328 VD	9232861.02	9232860.11
CR253W	9110211.02	9110210.02

Baumaße (alle Maße in mm)

Saniquick UFT200



- ① Abdeckplatte mit Bodenablauf
- ② Ausgleichsstück
- ③ Mauerkragen (Zubehör)
- ④ (2x) Zulauf DN100 (ø110), innenliegend DN50 (ø60)
- ⑤ (1x) Zulauf DN150 (ø160), innenliegend DN100 (ø120)
- ⑥ Entlüftung und Kabeldurchführung DN70 (ø75)
- ⑦ Anschluss für Druckleitung G1 1/4 (r./l. montierbar)
- ⑧ Einbaugarnitur mit Anschlussverriegelung
- ⑨ (2x) Notentleerung DN50 (ø50)

Zubehör Saniquick UF(T)200

Bezeichnung	Art.Nr.
Mauerkragen	2209400
Dünnbettabdichtung	2214012
AL3 Schwimmerschalter mit Alarmgerät und Halter	1586148
ALWS Alarmschaltgerät	1586214
Rohrbelüfter mit Filterpatrone DN70 / DN 100	8001010

Schaltgeräte Saniquick UFT200

Bezeichnung	Art.Nr.
PCM25H-W-Saniquick UFT+BT200	1990327
PCM25H-D-Saniquick UFT+BT200	1990326
PCM25H-W+K20-Saniquick UFT+BT200	1990329
PCM25H-W+K25-Saniquick UFT+BT200	1990331

Zuordnung Schaltgeräte / Pumpen

Siehe Seite 95

Förderleistungen



Einsatz

Einbau von WC, Waschbecken, Dusche und Bidet in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals (Souterrain- oder Kellerräume), oder ohne ausreichendes Gefälle zum nächsten Abwasser-Sammelrohr. Für die Entsorgung von Sanitäreinheiten gemäß DIN EN 12050-3 ist Sanifox die ideale, kostengünstige Problemlösung. Das Edelstahl-Schneidwerk der eingebauten Pumpe zerkleinert zuverlässig Fäkalien und Toilettenpapier. Für die Druckleitung zum nächsten Abwasserrohr genügt deshalb ein Durchmesser ab 1". Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z.B. in Altbauten. Der WC-Direktanschluss erlaubt den Einbau hinter der Toilette mit minimalem Platzbedarf.

DIN EN 12050-3: Bauart geprüft und überwacht.

Fördermedium: Schmutzwasser und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Anschlussfertige Abwasser-Kleinhebeanlage, bestehend aus:

Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter. Volumen 11,5 Liter. WC-Zulauf DN 100 horizontal, Zulaufhöhe 180 mm (DIN 1387 Form A / DIN 1388 Form A). Zwei seitliche Zuläufe DN 40 mit integrierter Rückschlagklappe. Druckanschluss Ø 25 mm mit eingebauter Rückschlagklappe. Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang. Offenes Mehrschaufelrad mit Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse B. Schutzart IP 68. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager, 2-fache Wellendichtung.

Steuerung: Wasserstandsabhängige, pneumatische Niveausteuerng.

Werkstoffe

Sammelbehälter	Kunststoff (ABS)
Pumpengehäuse	Kunststoff (PA) glasfaserverstärkt
Laufgrad	Kunststoff (POM)
Motorgehäuse,	Edelstahl 1.4301
Schneidwerk,	
Motorwelle	

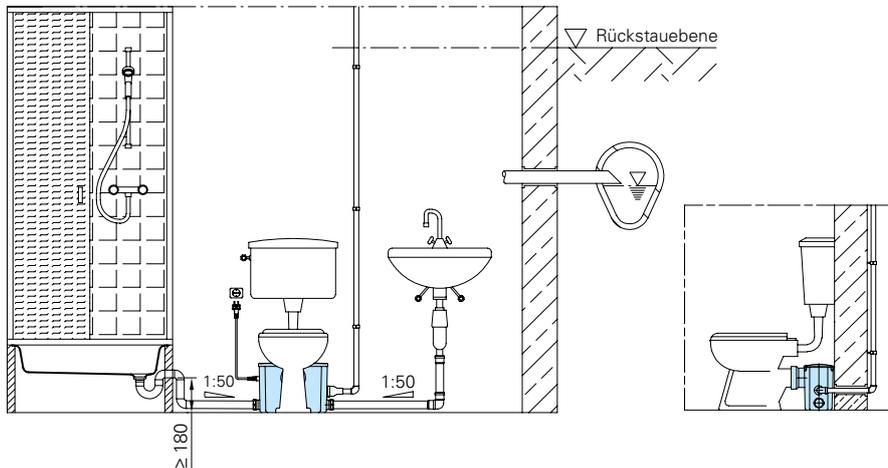
Technische Daten

Leistungsaufnahme P_1	500 W
Motorleistung P_2	300 W
Spannung	230V/1Ph 50Hz
Drehzahl	2900 U/min
Nennstrom	2,1 A
Anschlusskabel	H 03VVf3x0,75
Schutzart Komplett-Gerät	IP 44
Gewicht	8 kg
Druckanschluss	Ø 25 mm

Lieferumfang

Behälter mit Pumpe, 1,4 m Anschlusskabel mit Stecker.

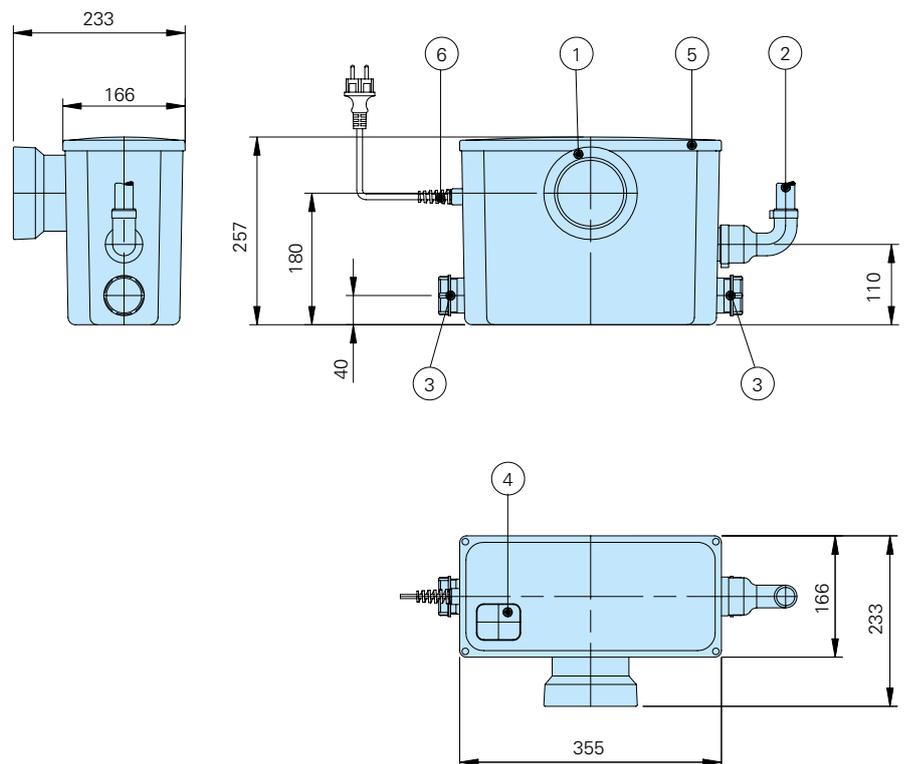
Installationsbeispiel



Zubehör

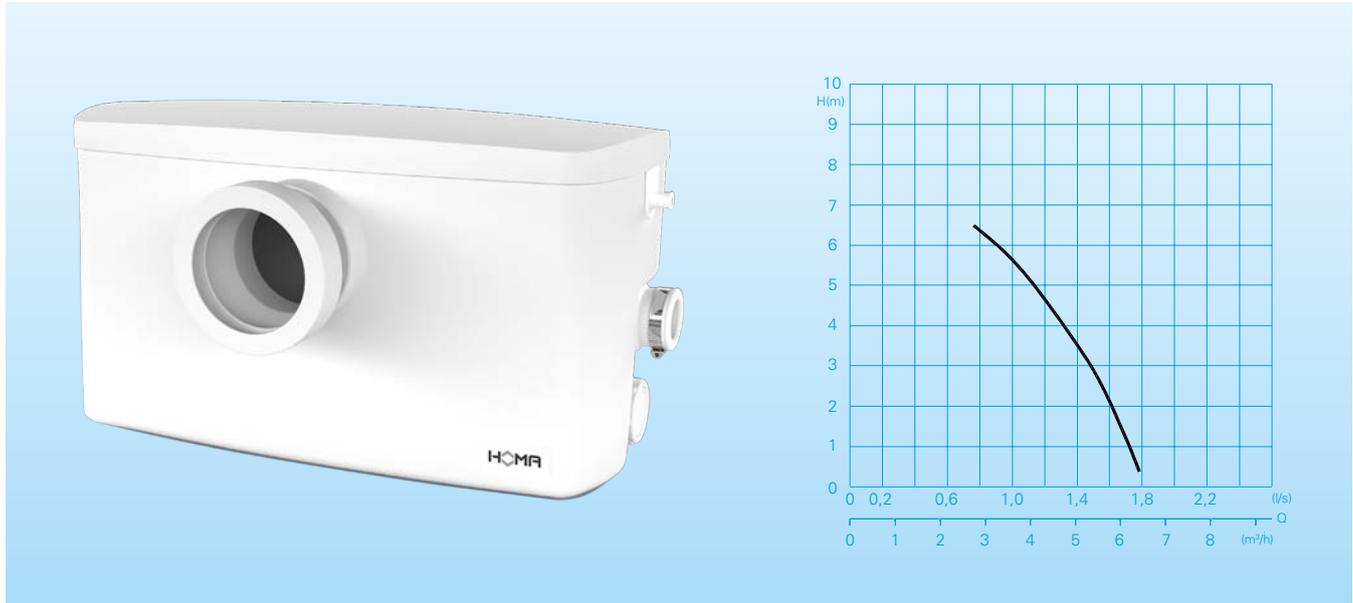
Bezeichnung	Größe	Art.Nr.
Absperrschieber,	R 1" IG	2216010
Messing	R 1¼" IG	2216012
	R 1½" IG	2216015
Winkel 90°,	R 1" IG/AG	2111305
verzinkt	R 1¼" IG/AG	2111405
	R 1½" IG/AG	2111505
Übergangsver-	R 1" AG/IG	2114303
schraubung,	R 1¼" AG/IG	2114304
verzinkt	R 1½" AG/IG	2114305
Alarmschaltgerät AL3 mit Behälter-		
Schwimmer		1586146

Baumaße (alle Maße in mm)



- ① Anschluss für Universal-Flachspül-WC, DIN1387, Form A
Anschluss für Universal-Tiefspül-WC, DIN1388, Form A
- ② Anschluss für Druckrohrleitung $\varnothing 25$
- ③ Verschraubung für Zulauf DN40 ($\varnothing 40$)
- ④ Be- und Entlüftung mit Aktivkohle-Filter
- ⑤ Behälterdeckel (verschraubt)
- ⑥ Kabeldurchführung

Förderleistungen



Einsatz

Entsorgt Dusche, Waschbecken, Urinal, Bidet, WC in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals (Souterrain- oder Kellerräume), oder ohne ausreichendes Gefälle zum nächsten Abwasser-Sammelrohr. Für die Entsorgung von Sanitäreinheiten gemäß DIN EN 12050-3 ist San.iQ cut die ideale, kostengünstige Problemlösung. Das leistungsstarke Edelstahl-Schneidwerk der eingebauten Pumpe zerkleinert zuverlässig Fäkalien und Toilettenpapier.

Für die Druckleitung zum nächsten Abwasserrohr genügt deshalb ein Durchmesser ab 32 mm. Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z.B. in Altbauten. Der WC-Direktanschluss erlaubt den Einbau hinter der Toilette mit minimalem Platzbedarf. Der neue Behälter mit separatem Trockenbereich ermöglicht zudem den problemlosen Zugriff im Servicefall. Die komplett herausnehmbare Motoreinheit rundet die Servicefreundlichkeit ab. Optionale Komponenten wie die potentialfreie Sammelstörmeldung sorgen für zusätzlichen Sicherheitskomfort.

DIN EN 12050-3: Bauart geprüft und überwacht.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Anschlussfertige Abwasser-Kleinhebeanlage, bestehend aus:

Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter mit separatem Trockenbereich. Volumen 11 Liter.

WC-Zulauf DN 100 horizontal, Zulaufhöhe 180 mm (DIN 1387 Form A / DIN 1388 Form A). Zwei seitliche Zulaufe DN 40 mit integrierter Rückschlagklappe, Keildichtring und Druckring.

Druckanschluss Ø 40/32 mm mit eingebauter Rückschlagklappe. Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.

Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang. Offenes Mehrschaufelrad mit leistungsstarkem Edelstahl-Schneidwerk.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse B. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: 3 Wellendichtringe
Steuerung: Wasserstandsabhängige, pneumatische Niveausteuerng mit Steuerelektronik. Dichtungsüberwachung, Alarmlmeldungen und Laufzeitüberwachung.

Werkstoffe

Sammelbehälter	Kunststoff (ABS)
Pumpengehäuse	Kunststoff glasfaserverstärkt
Laufrad	Kunststoff glasfaserverstärkt
Motorgehäuse,	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4021
Schneideeinrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC

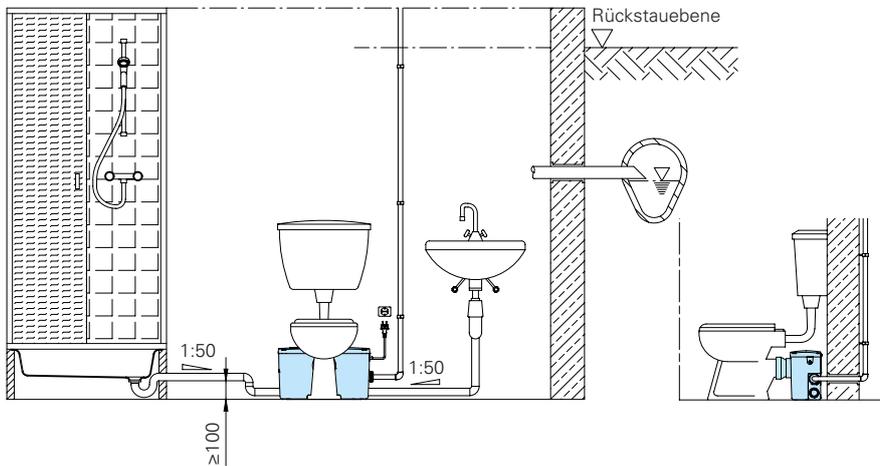
Technische Daten

Leistungsaufnahme P_1	650 W
Motorleistung P_2	350 W
Spannung	230V/1Ph 50Hz
Drehzahl	2900 U/min
Nennstrom	2,8 A
Anschlusskabel	H 03VV-F3x0,75
Schutzart Komplett-Gerät	IP 44
Gewicht	7 kg
Druckanschluss	Ø 40/32 mm

Lieferumfang

Behälter mit Pumpe, flexiblem Anschlussstück und Anschlussschelle, 1,4 m Anschlusskabel mit Stecker, Rückschlagklappen.

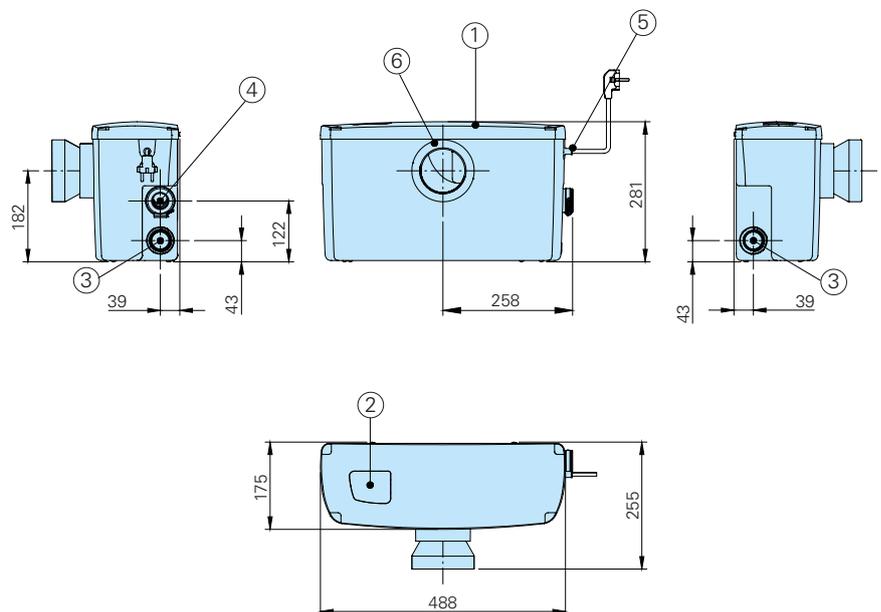
Installationsbeispiele



Zubehör

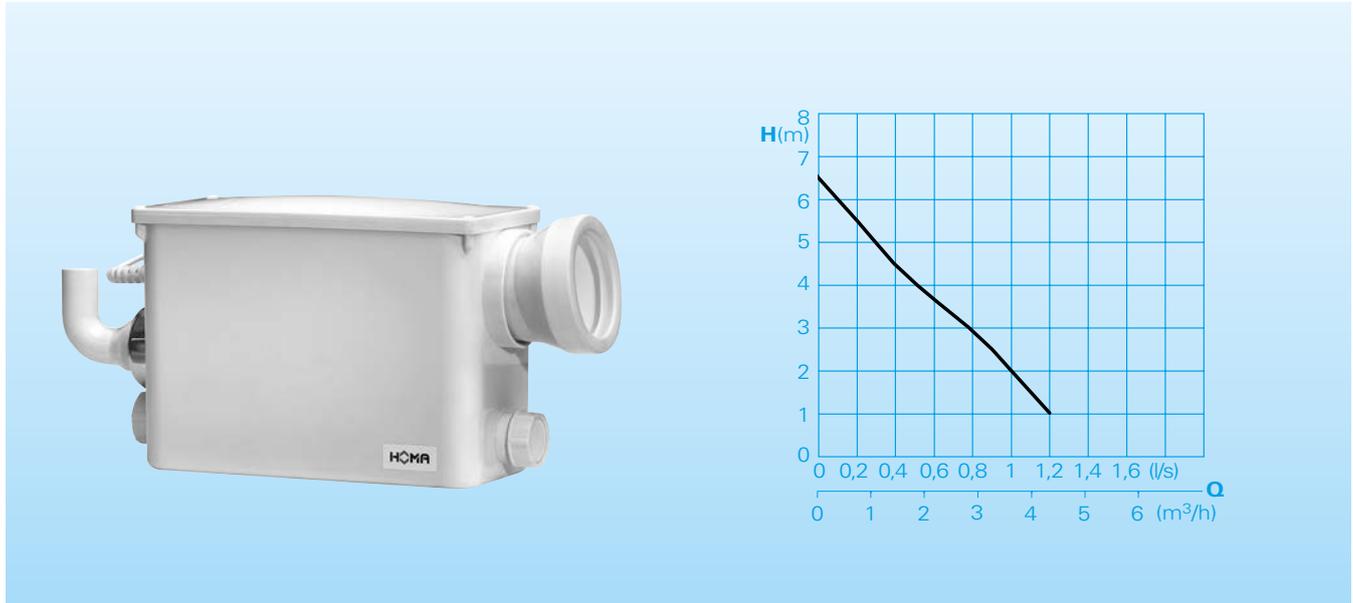
Bezeichnung	Größe	Art.Nr.
Absperrschieber,	R 1" IG	2216010
Messing	R 1¼" IG	2216012
	R 1½" IG	2216015
Winkel 90°,	R 1" IG/AG	2111305
verzinkt	R 1¼" IG/AG	2111405
	R 1½" IG/AG	2111505
Übergangsver-	R 1" AG/IG	2114303
schraubung,	R 1¼" AG/IG	2114304
verzinkt	R 1½" AG/IG	2114305
Potentialfreie Sammelstörmeldung		8100372
Alarmschaltgerät AL3		1586146
mit Behälter-		
Schwimmer		

Baumaße (alle Maße in mm)



- ① Behälter mit Deckel (verschraubt)
- ② Be- und Entlüftung mit Aktivkohle-Filter
- ③ Zulauf DN40 (ø40)
- ④ Anschluß für Druckrohrleitung Ø 32 und Ø 40
mit integrierter Rückschlagklappe
- ⑤ Kabeldurchführung
- ⑥ Anschluss für Universal-Flachspül-WC, DIN1387, Form A
Anschluss für Universal-Tiefspül-WC, DIN1388, Form A

Förderleistungen



Einsatz

Kleinhebeanlage für die Vorwandinstallation zur Entsorgung von Schmutz- und Abwasser sowie Fäkalien aus WC, Waschbecken oder Dusche in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals oder ohne ausreichendes Gefälle zum nächsten Abwasser-Sammelrohr. Der spiegelsymmetrische Behälter erlaubt den Einbau mit dem Zulauf wahlweise auf der rechten oder linken Seite.

Das Edelstahl-Schneidwerk der eingebauten Pumpe zerkleinert zuverlässig Fäkalien und Toilettenpapier. Für die Druckleitung zum nächsten Abwasserrohr genügt deshalb ein Durchmesser ab 1", was auch bei nachträglicher Installation nur einen geringen Aufwand bedeutet.

DIN EN 12050-3: Bauart geprüft und überwacht.

Fördermedium: Schmutzwasser, und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Anschlussfertige Abwasser-Kleinhebeanlage, bestehend aus:

Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter. Volumen 11,5 Liter. Spülvolumen 6 Liter.

Abgewinkelter WC-Zulauf DN 100 für einfachen Höhenausgleich zum WC. Zwei seitliche Zuläufe DN 40 mit integrierter Rückschlagklappe, Zulaufhöhe 40 mm für den höhengleichen Anschluss von Dusche und Waschbecken. Druckanschluss Ø 25 mm mit eingebauter Rückschlagklappe. Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang. Offenes Mehrschaufelrad mit Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse B. Schutzart IP 68. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager, 2-fache Wellendichtung.

Steuerung: Wasserstandsabhängige, pneumatische Niveausteuernung.

Werkstoffe

Sammelbehälter	Kunststoff (ABS)
Pumpengehäuse	Kunststoff (PP) glasfaserverstärkt
Laufrad	Kunststoff (POM)
Motorgehäuse, Schneidwerk, Motorwelle	Edelstahl

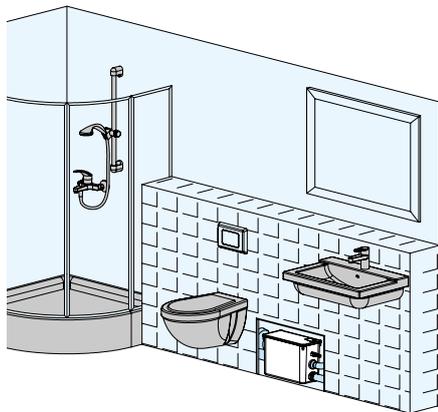
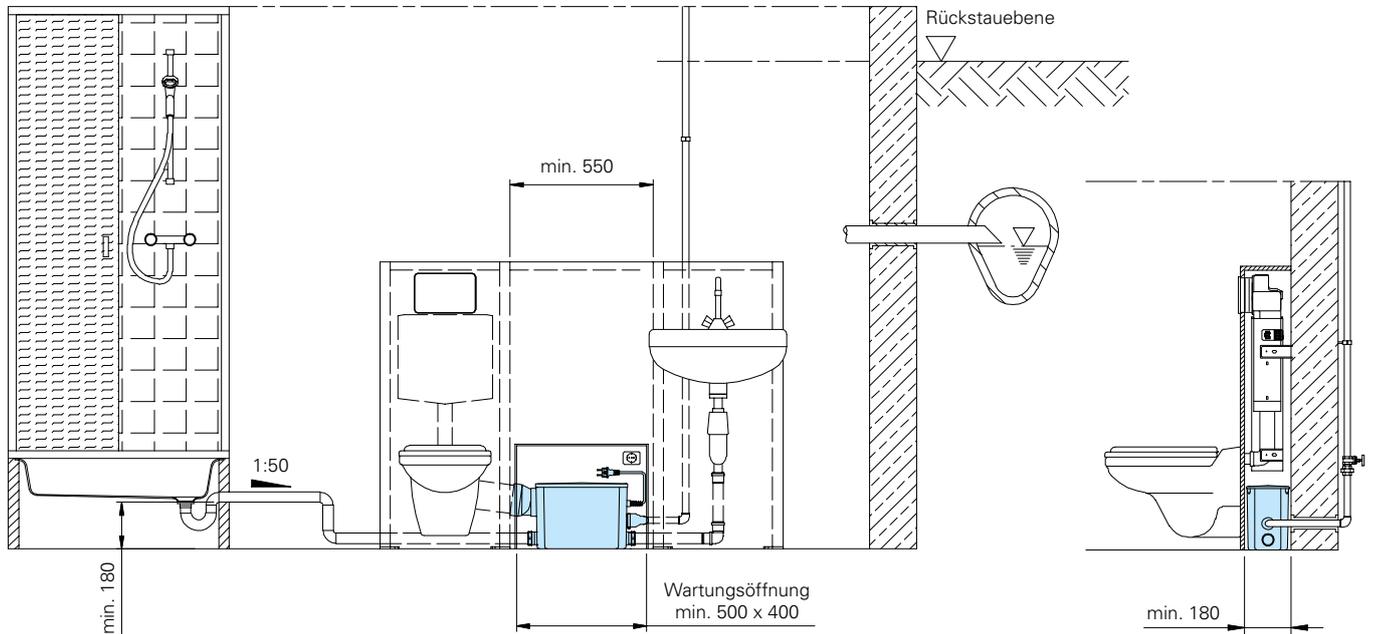
Technische Daten

Leistungsaufnahme P_1	650 W
Motorleistung P_2	350 W
Spannung	230V/1Ph 50Hz
Drehzahl	2900 U/min
Nennstrom	2,1 A
Anschlusskabel	H 03VVVF3x0,75
Schutzart Komplett-Gerät	IP 44
Gewicht	8 kg
Druckanschluss	Ø 25 mm

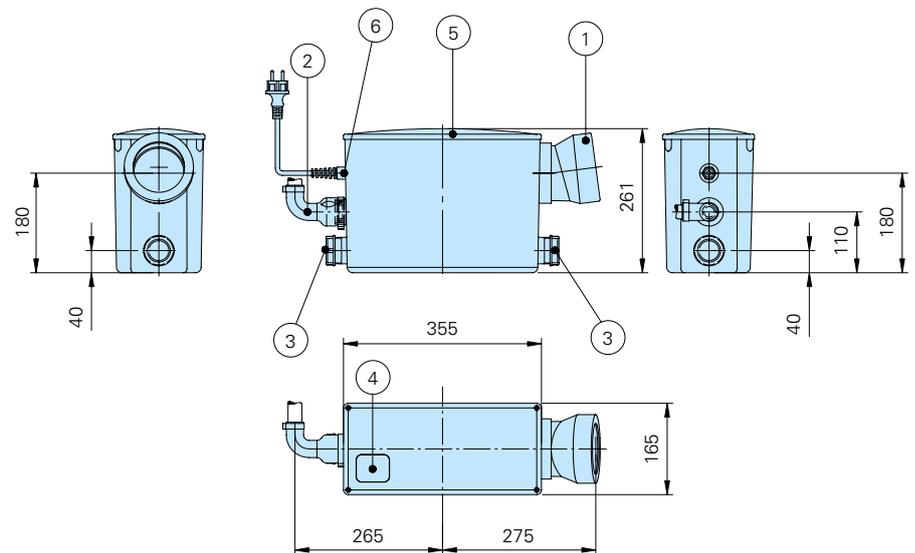
Lieferumfang

Behälter mit Pumpe, 1,4 m Anschlusskabel mit Stecker.

Installationsbeispiel



Baumaße (alle Maße in mm)



Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art.Nr.
Absperrschieber, Messing	R 1" IG	2216010
	R 1¼" IG	2216012
	R 1½" IG	2216015
Winkel 90°, verzinkt	R 1" IG/AG	2111305
	R 1¼" IG/AG	2111405
	R 1½" IG/AG	2111505
Übergangverschraubung, verzinkt	R 1" AG/IG	2114303
	R 1¼" AG/IG	2114304
	R 1½" AG/IG	2114305
Schlauchtülle	1"	2001313
	1¼"	2001413
	1½"	2001513
Alarmschaltgerät AL3 mit Behälterschwimmer		1586146

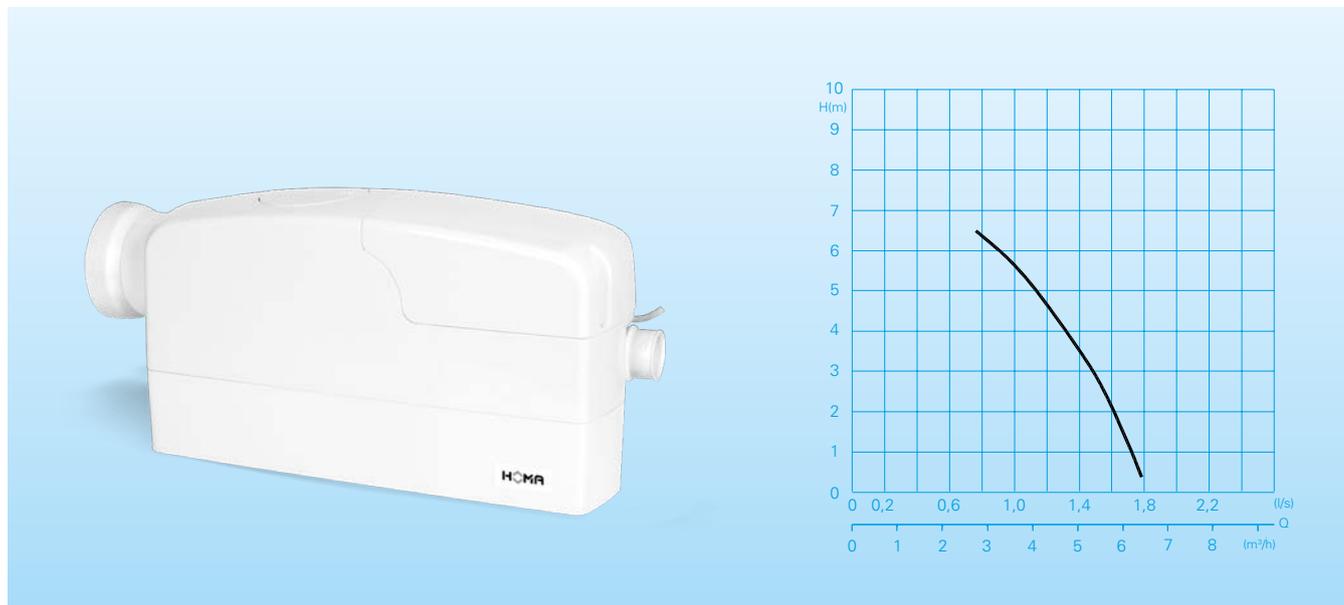
- ① Anschluss für Universal-Tief- und Flachspül-WC, DIN1382, Form E und F nach EN 38
- ② Anschluss für Druckrohrleitung ø25
- ③ Verschraubung für Zulauf DN40 (ø40)
- ④ Be- und Entlüftung mit Aktivkohle-Filter
- ⑤ Behälterdeckel (verschraubt)
- ⑥ Kabeldurchführung

San.iQ cut V

WC-Förderer mit Schneidwerk-Pumpe für die Vorwand-Installation



Förderleistungen



Einsatz

Kleinhebeanlage für die Vorwandinstallation. Entspricht Dusche, Waschbecken, Urinal, Bidet, WC in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals (Souterrain- oder Kellerräume), oder ohne ausreichendes Gefälle zum nächsten Abwasser-Sammelrohr. Für die Entsorgung von Sanitäreinheiten gemäß DIN EN 12050-3 ist San.iQ cut V die ideale, kostengünstige Problemlösung. Das leistungsstarke Edelstahl-Schneidwerk der eingebauten Pumpe zerkleinert zuverlässig Fäkalien und Toilettenpapier.

Für die Druckleitung zum nächsten Abwasserrohr genügt deshalb ein Durchmesser ab 32 mm. Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z.B. in Altbauten. Der neue Behälter mit separatem Trockenbereich ermöglicht zudem den problemlosen Zugriff im Servicefall. Die komplett herausnehmbare Motoreinheit rundet die Servicefreundlichkeit ab. Optionale Komponenten wie die potentialfreie Sammelstörmeldung sorgen für zusätzlichen Sicherheitskomfort.

DIN EN 12050-3: Bauart geprüft und überwacht.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Anschlussfertige Abwasser-Kleinhebeanlage, bestehend aus:

Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter mit separatem Trockenbereich. Volumen 11 Liter. Spülvolumen 9 Liter. WC-Zulauf DN 100 horizontal, Zulaufhöhe 180 mm (DIN 1387 Form A / DIN 1388 Form A). Zwei seitliche Zulaufe DN 40 mit integrierter Rückschlagklappe, Keildichtring und Druckring.

Druckanschluss Ø 40/32 mm mit eingebauter Rückschlagklappe. Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.

Pumpe: Einstufige Edelstahl-Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang. Offenes Mehrschaufelrad mit leistungsstarkem Edelstahl-Schneidwerk.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse B. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Wellendichtung: 3 Wellendichtringe

Steuerung: Wasserstandsabhängige, pneumatische Niveausteuerng mit Steuerelektronik. Alarmmeldungen und Laufzeitüberwachung.

Werkstoffe

Sammelbehälter	Kunststoff (ABS)
Pumpengehäuse	Kunststoff glasfaserverstärkt
Lauftrad	Kunststoff glasfaserverstärkt
Motorgehäuse,	Edelstahl 1.4301
Motorwelle	Edelstahl 1.4021
Schneideeinrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC

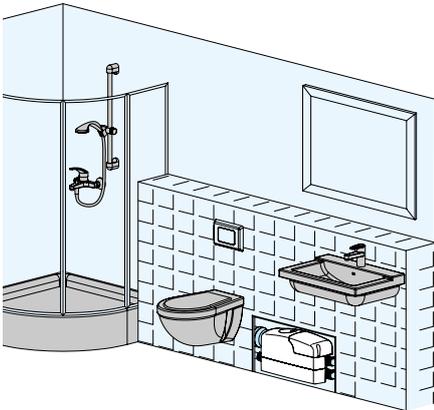
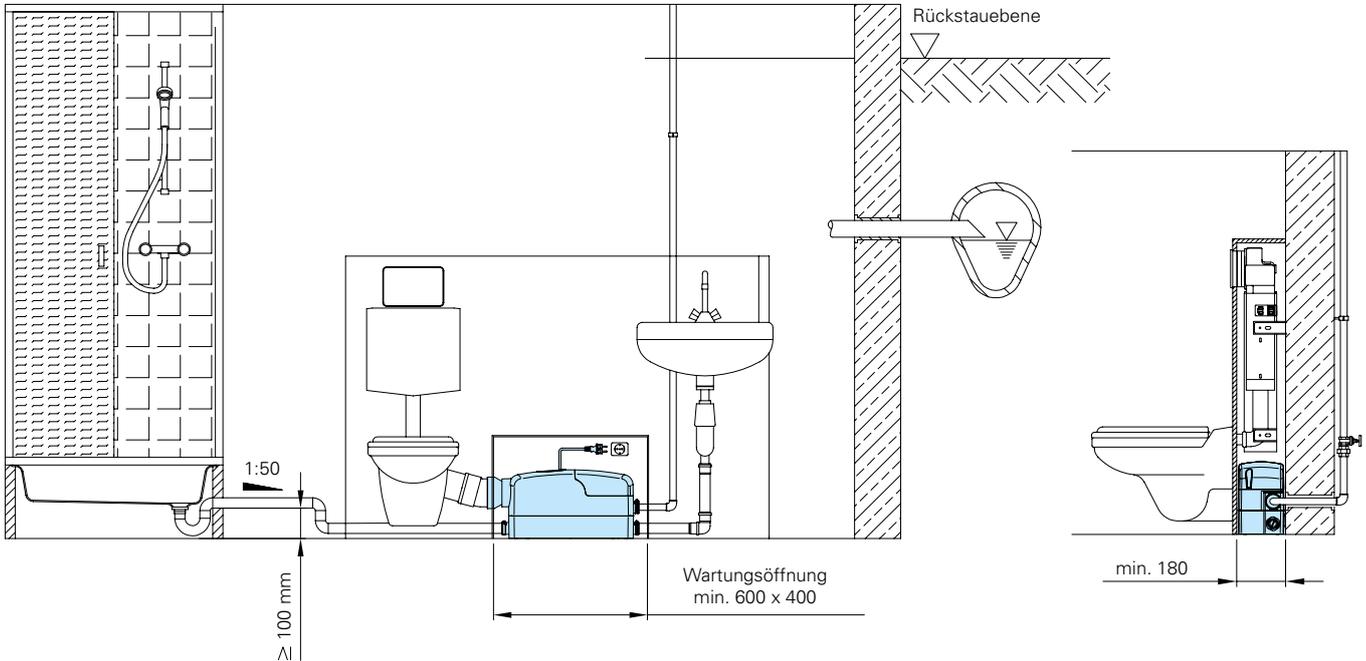
Technische Daten

Leistungsaufnahme P_1	650 W
Motorleistung P_2	350 W
Spannung	230V/1Ph 50Hz
Drehzahl	2900 U/min
Nennstrom	2,8 A
Anschlusskabel	H 03VV-F3x0,75
Schutzart Komplett-Gerät	IP 44
Gewicht	7 kg
Druckanschluss	Ø 40/32 mm

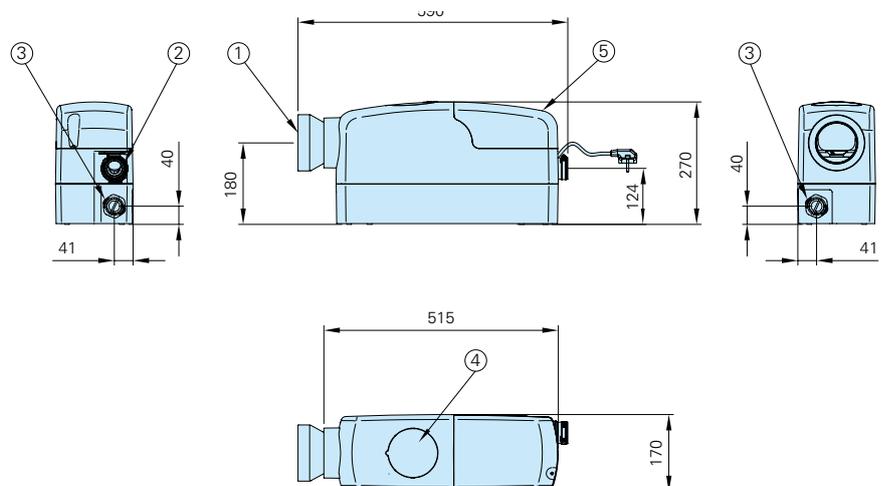
Lieferumfang

Behälter mit Pumpe, flexiblem Anschlussstück und Anschlusschelle, 1,4 m Anschlusskabel mit Stecker, Rückschlagklappen.

Installationsbeispiele



Baumaße (alle Maße in mm)

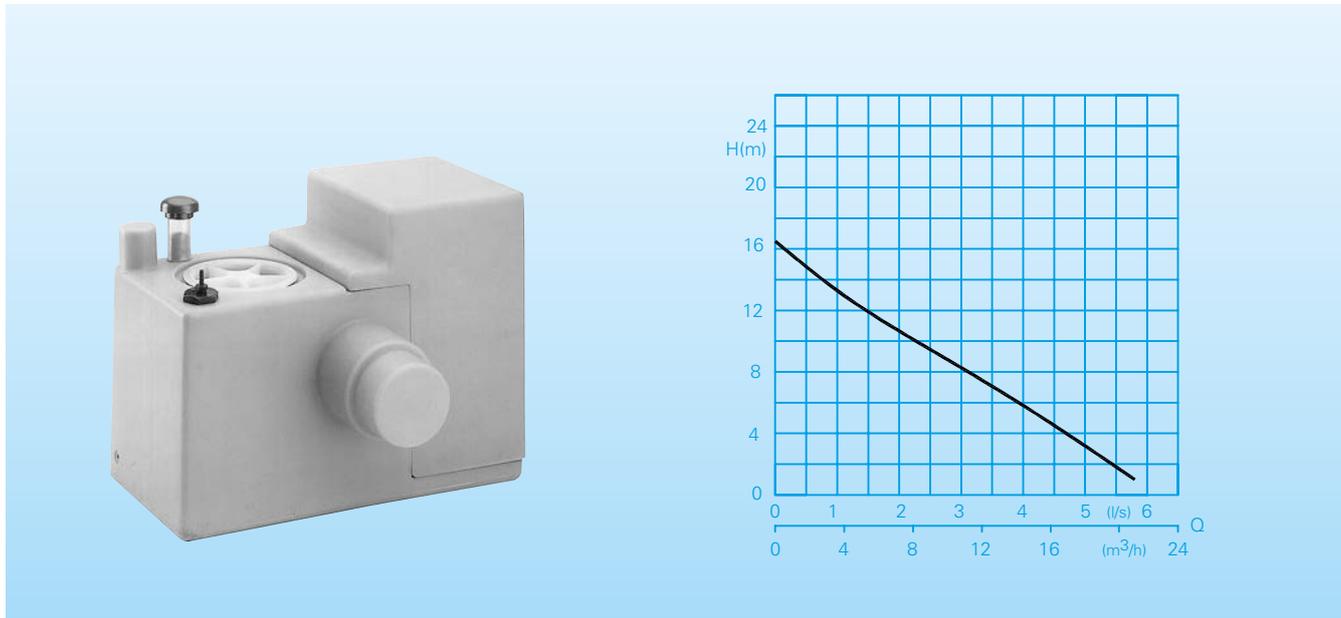


Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art.Nr.
Absperrschieber, Messing	R 1" IG	2216010
	R 1¼" IG	2216012
	R 1½" IG	2216015
Winkel 90°, verzinkt	R 1" IG/AG	2111305
	R 1¼" IG/AG	2111405
	R 1½" IG/AG	2111505
Übergangverschraubung, verzinkt	R 1" AG/IG	2114303
	R 1¼" AG/IG	2114304
	R 1½" AG/IG	2114305
Potentialfreie Sammelstörmeldung		8100372
Alarmschaltgerät AL3 mit Behälter-Schwimmer		1586146

- ① Anschluss für Universal-Tief und Flachspül-WC, DIN 1382, Form E und F nach EN 38
- ② Anschluss für Druckrohrleitung $\varnothing 32$ und $\varnothing 40$ mit integrierter Rückschlagklappe
- ③ Zulauf DN40 ($\varnothing 40$)
- ④ Be- und Entlüftung mit DN32 und DN40 Rohranschluss und Aktivkohle-Filter
- ⑤ Haube zur Abdeckung der Pumpensteuerung

Förderleistung



Einsatz

Sanitärinstallationen mit WC, Waschbecken, Waschmaschinen und Duschen in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals (Souterrain- oder Kellerräume) erfordern den Einbau einer Abwasser-Hebeanlage. Für die Entsorgung einer vollständigen Sanitäreinheit ist der Sanipower die ideale, kostengünstige Problemlösung. Durch den bodengleichen WC-Direktanschluss ist die Installation hinter der Toilette mit minimalem Platzbedarf möglich. Das Edelstahl-Schneidwerk der eingebauten Pumpe zerkleinert zuverlässig alle Feststoffe im Abwasser. Für die Druckleitung zum nächsten Abwasserrohr genügt deshalb ein Durchmesser ab 1 ¼". Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z.B. in Altbauten.

DIN EN 12050-3: Bauart geprüft und überwacht.

Fördermedium: Schmutzwasser, Abwasser und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums: 35°C, kurzzeitig bis 60°C.

Betriebsart: Aussetzbetrieb.

Bauart

Anschlussfertige Abwasser-Kleinhebeanlage bestehend aus:

Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter. Nutzvolumen max. 11 l. Zulauf DN 100 horizontal, Zulaufhöhe 180 mm. Zweiter vertikaler Zulauf DN

50 auf der Behälteroberseite. Be- und Entlüftungsstutzen DN 25 vertikal. Reinigungsöffnung mit Schraubdeckel.

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang. Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen. Druckanschluss: G2.

Motor: Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: Kombination von Gleitringdichtung, Siliziumkarbid/Siliziumkarbid und Wellendichtring in Ölsperkkammer.

Steuerung: Pneumatische Niveausteu- erung mit Staudruckschaltung. Elektronisch geregelter Nachlauf der Pumpen verhindert Schlammablagerung und Verstopfen. Elektronisches Schaltgerä- t 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.

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

Werkstoffe

Sammelbehälter	Kunststoff (PE)
Pumpengehäuse,	Grauguss
Motorgehäuse,	
Laufrad	EN-GJL-250
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4528 (55 HRC)
Motorwelle,	
Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

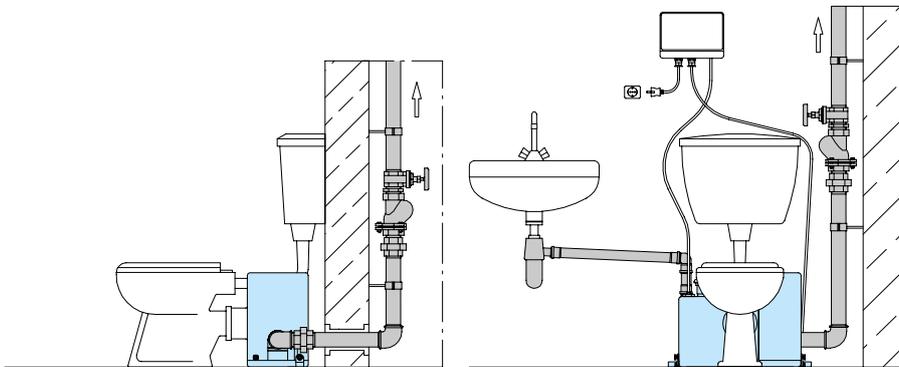
Technische Daten

Leistungsaufnahme P ₁	1,4 kW
Motorleistung P ₂	1,0 kW
Spannung	230V/1Ph 50Hz
Drehzahl	2900 U/min
Nennstrom	6,5 A
Anschlusskabel	H07RN8-F 4G1,5
Gewicht	32 kg
Druckanschluss	G2

Lieferumfang

Behälter mit Pumpe, pneumatisch- elektronisches Steuergerät, 2 m Anschlusskabel mit Stecker.

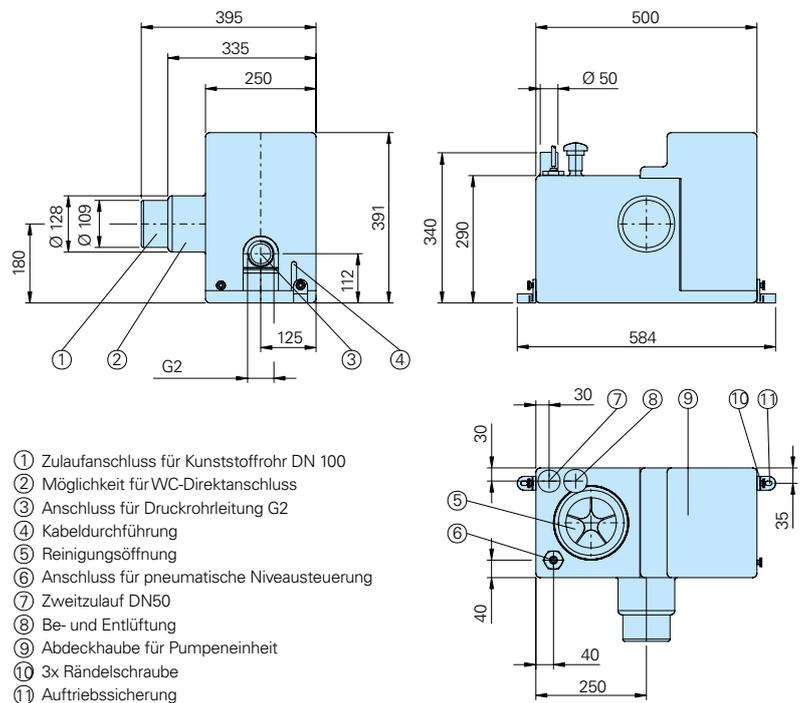
Installationsbeispiel



Zubehör

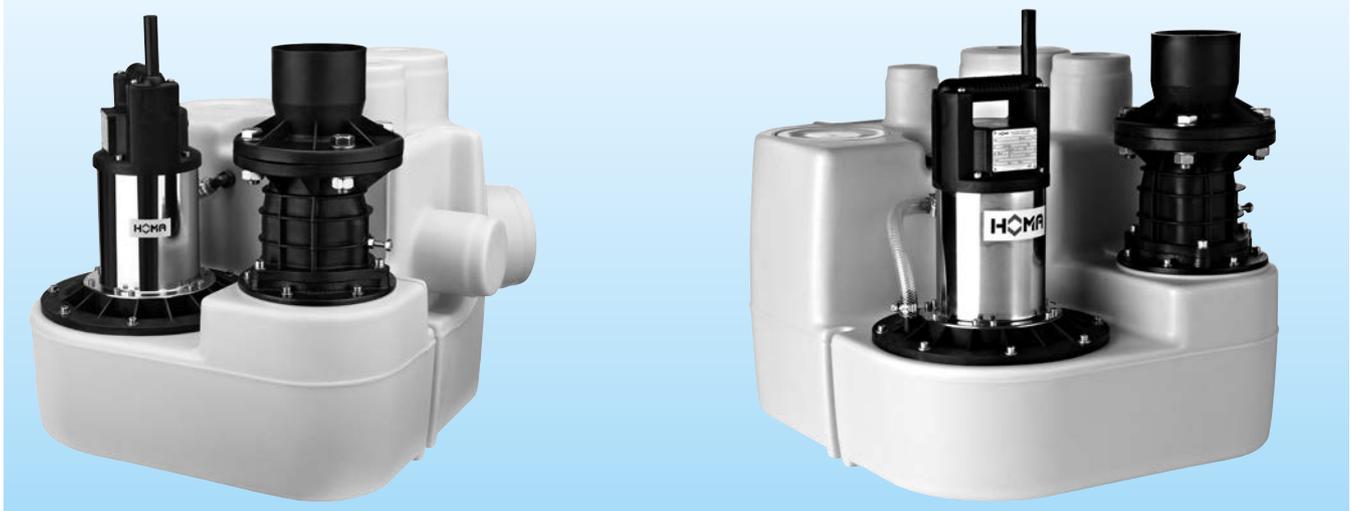
Bezeichnung	Größe	Art.Nr.
Dichtmanschette für WC Direktanschluss		
	Ø 134/87	2725134
Anschlusswinkel 90°, verzinkt	R 2" IG x R 1½" IG	2112605
	R 2" IG	2113606
Rückschlagklappe, Messing	R1½" IG	2211313
Absperrschieber, Messing	R1½" IG	2216015
	R2" IG	2216020
Übergangsverschraubung, verzinkt	R1½ AG/ IG	2114305
	R2" IG	2114311
Kugel-Rückfluss-Verhinderer, Grauguss	R2" IG	2212903
Alarmschaltgerät AL3 mit Behälter-Schwimmer		1586146
Potentialfreie Sammelstörmeldung Sammelstör-Kit PCS1-SA-KIT		1964159
Zubehör-Kit für Nachrüstung einer netzunabhängigen Alarmmeldung bestehend aus: - PCS1-SA-KIT - Alarmschaltgerät AL3 - Akku 9V für AL3		1964160

Baumaße (alle Maße in mm)



- ① Zulaufanschluss für Kunststoffrohr DN 100
- ② Möglichkeit für WC-Direktanschluss
- ③ Anschluss für Druckrohrleitung G2
- ④ Kabeldurchführung
- ⑤ Reinigungsöffnung
- ⑥ Anschluss für pneumatische Niveausteuerng
- ⑦ Zweitulauf DN50
- ⑧ Be- und Entlüftung
- ⑨ Abdeckhaube für Pumpeneinheit
- ⑩ 3x Rändelschraube
- ⑪ Auftriebssicherung

Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen mit integrierter Rückschlagklappe



Einsatz

Unterhalb der Rückstauenebene 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 Altbausanierung.

Zur Entsorgung zum Beispiel von:

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

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 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. Entlüftungstutzen: 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, druckwasserdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasen-Ausführung. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Kabel:

Pumpe, 4 m:

Ausf. W: H07RN-F5G1,5

Ausf. D: H07RN-F6G1

Steuerung Netzstecker, 0,8 m:

Ausf. W: H07RN-F3G1,5
(Schuko-Stecker 230 V)

Ausf. D: H07RN-F5G1,5
(CEE-Stecker 16 A / 400 V)

Dichtung: 3-fache Radialdichtung in separater Ölsperkkammer, 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.	
Verbindungssteile	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)

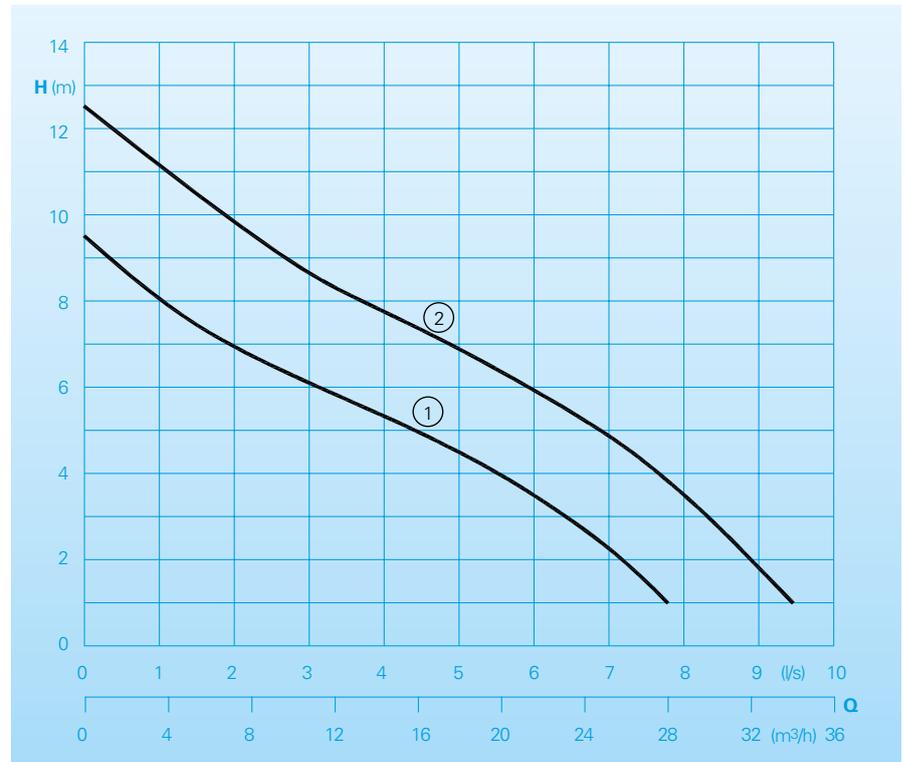
Steuerung

Pneumatische Niveausteuerng mit Staudruckschaltung. Elektronisch geregelter Nachlauf der Pumpen verhindert Schlammablagerung 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

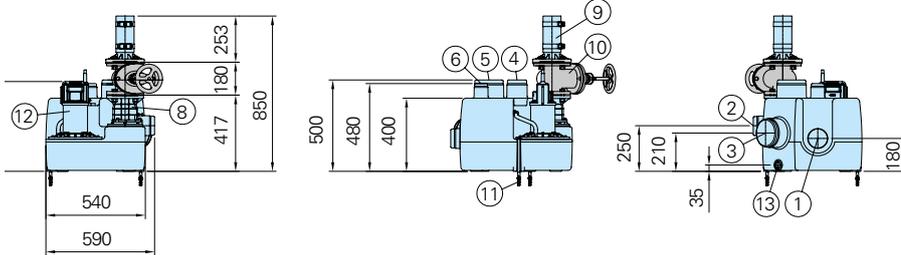


Technische Daten

Kennlinie Nr.	Typ	Motorleistung		Nennstrom (A)	Behältervolumen	Schaltvolumen	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
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

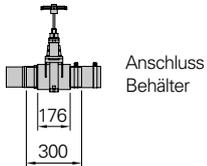
Drehzahl: 2900 U/min | Ausf. W: 230V/1Ph 50Hz | Ausf. D: 400V/3Ph 50Hz

Baumaße & Hauptkomponenten (alle Maße in mm)



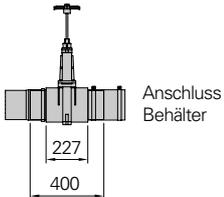
- ① Zulauf horizontal DN100
- ② Zulauf horizontal DN100
- ③ Zulauf horizontal DN150
- ④ Zulauf vertikal DN100/40
- ⑤ Zulauf vertikal DN150/40
- ⑥ Entlüftungsstutzen DN70
- ⑦ Reinigungsöffnung
- ⑧ Rückschlagklappe DN80
- ⑨ elastisches Übergangsstück (Anschluss für Druckleitung DN80/Ø89)
- ⑩ Keilflachschieber DN80
- ⑪ Auftriebsicherung
- ⑫ Pumpe C102 W/D oder C106 W/D
- ⑬ Anschluss für Handmembranpumpe R1''
- ⑭ Anschluss für pneumatische Steuerung

PVC-Zulaufschieber
DN 100

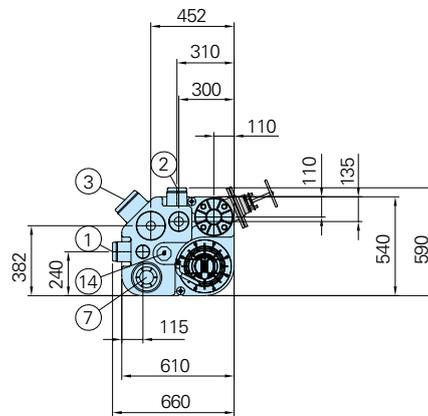


Anschluss
Behälter

PVC-Zulaufschieber
DN 150

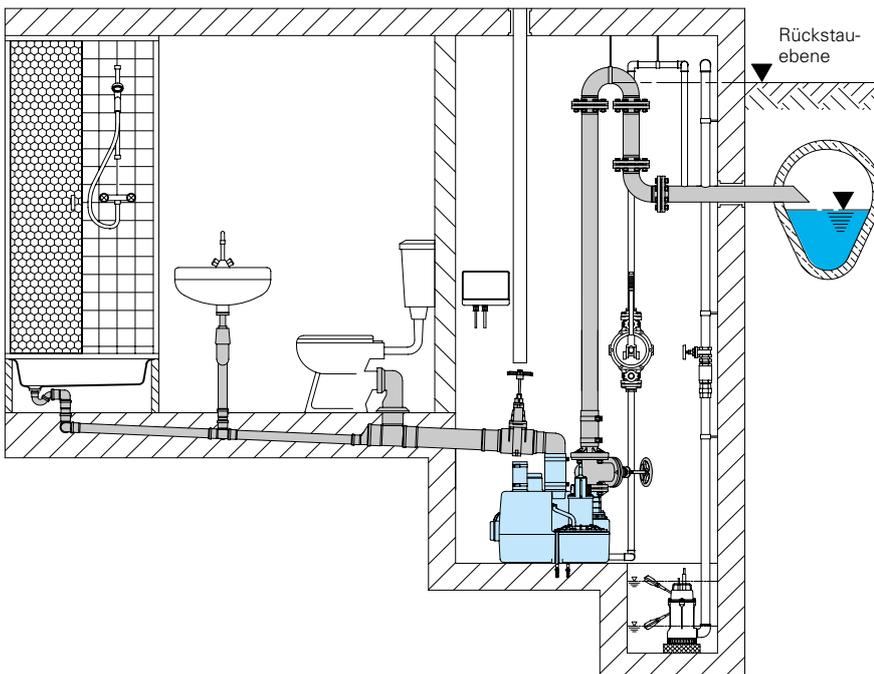


Anschluss
Behälter

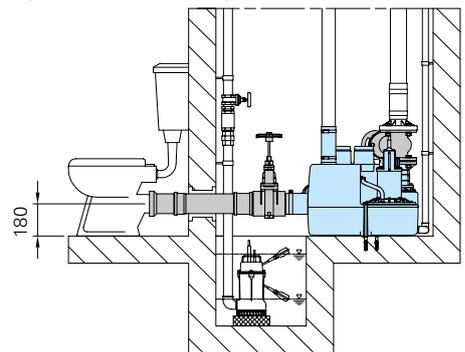


Installationsbeispiele

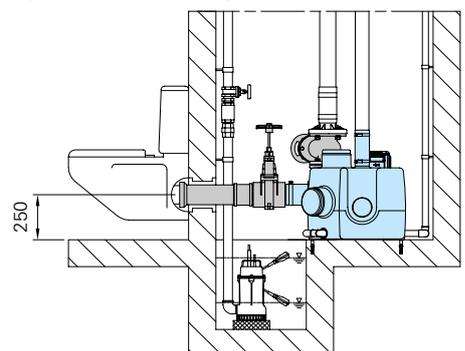
Hauptzulauf vertikal



Direktanschluss Euro-WC (Zulaufhöhe 180 mm)



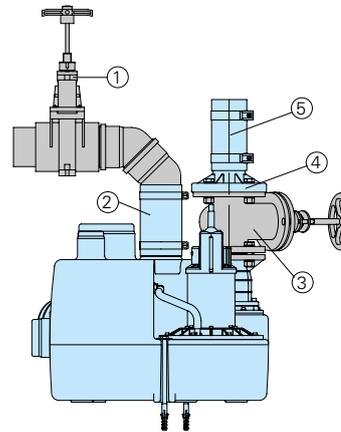
Direktanschluss Hänge-WC (Zulaufhöhe 250 mm)



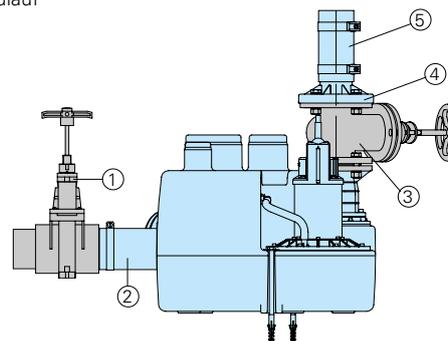
Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① PVC-Zulaufschieber	DN 100 DN 150	2214110 2214160
② Elastisches Übergangsstück mit Schlauchschellen	DN 100 DN 150	im Liefer- umfang 2159542
○ Schlauchschelle	GBS 117/25 GBS 168/30	2311520 2317520
③ Keilflachschieber	DN 80	2216080
④ Satz Schrauben mit Dichtung		2214081
⑤ Anschluss-Kit Druckleitung	DN 80 DN100	im Liefer- umfang 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: - PCS1-SA-KIT - Alarmschaltgerät AL3 - Akku 9V für AL3		1964160

Vertikaler Zulauf



Horizontaler Zulauf



Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen mit integriertem Kugel-Rückflussverhinderer



Einsatz

Unterhalb der Rückstauenebene 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 Altbausanierung.

Zur Entsorgung zum Beispiel von:

- Einfamilienhäusern
- Souterrainwohnungen
- Sanitäreinrichtungen in privaten Kellerräumen
- Toilettenanlagen in Gaststätten, Hotels, Kinos, Theatern, Kaufhäusern, Schulen und Krankenhäusern.

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 Einzel- oder Doppelhebeanlagen 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/ DN 100. Im Druckanschluss integrierte weichdichtende Kugel-Rückflussverhinderer.

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, druckwaserdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasen-Ausführung. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68. Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

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

Werkstoffe

Sammelbehälter mit	
Pumpengehäuse	Polyethylen
Laufrad, Druckdeckel	Grauguss
	EN-GJL250
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Behälter mit 1 Pumpe (Sanistar 1...) bzw. 2 Pumpen (Sanistar 2...), Druckanschluss mit weichdichtender Kugel-Rückschlagklappe, DN 80 Flansch und DN 80/DN 100 elastischem Übergangsstück mit Schellen. Elastische Verbindungsstücke für Zulauf DN 100 und Entlüftung DN 70 mit Schellen. Pneumatische Niveauschaltung. Elektronisches Steuergerät mit Netzkabel und Schutzkontaktstecker (1-Ph) bzw. CEE-Stecker 16 A (3-Ph).

Steuerung

Pneumatische Niveausteuerng mit Staudruckschaltung. Elektronisch geregelter Nachlauf der Pumpen verhindert Schlammablagerung und Verstopfen. 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 Sammelstörmeldung. Drehrichtungs-Kontrollanzeige. Anschlussmöglichkeit für ServCom Diagnosegerät (s. Zubehör) zur:

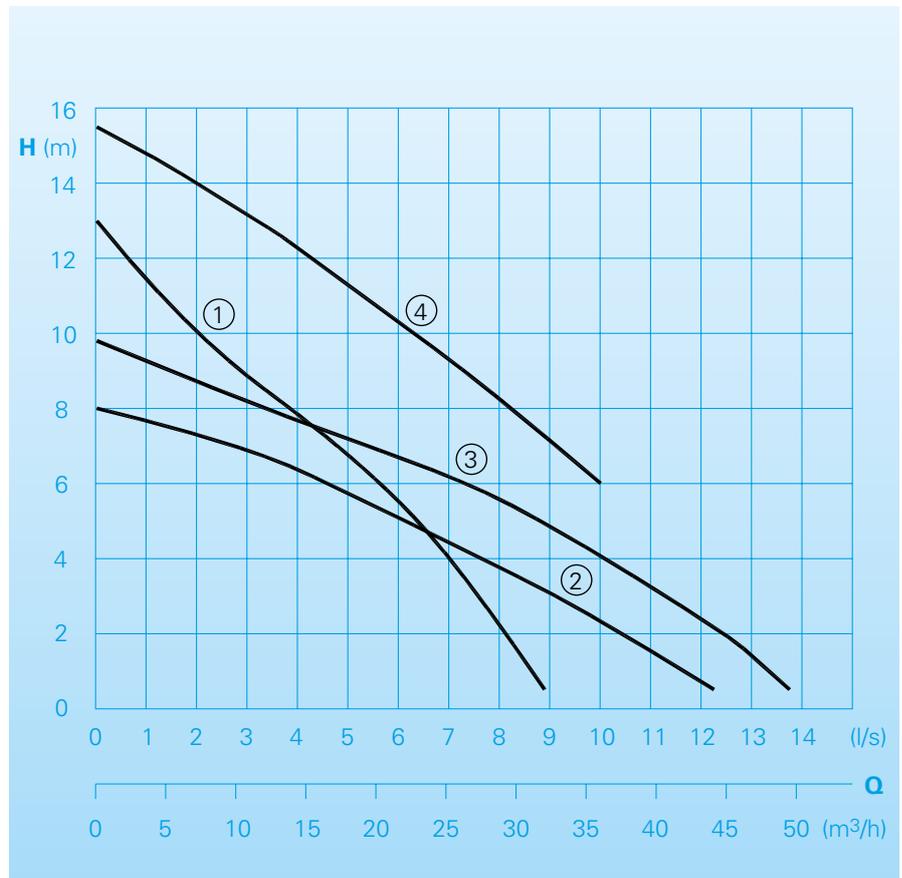
- Abfrage von Betriebsstunden, Schaltspielen, Wartungsintervall, unnormalen Betriebsbedingungen
- Veränderungen der Schalthniveaus.

Einfaches Nachrüsten auf netzunabhängigen Alarm durch Einsetzen von 9 V Akku (s. Zubehör).

Zusätzlich bei Doppelanlage:

Pumpenwechsel nach jedem Schaltspiel. Zuschaltung der zweiten Pumpe bei Spitzenlast. Bei Ausfall einer Pumpe automatisches Umschalten auf Reservepumpe.

Förderleistungen



Anschlusskabel	Typ	Länge
Anlage-Steuerung	H07RN8-F 6G1,5	4 m
Steuerungs-Netzstecker	H07RN8-F 5G1,5	0,8 m

Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp Sanistar	Anzahl der Pumpen	Motorleistung P ₁ (kW) P ₂ (kW)	Spannung 50 Hz (V)	Drehzal (U/min)	Nennstrom (A)	Sammelbehälter Gesamtvolumen	Sammelbehälter Schaltvolumen	Gewicht (kg)
①	105 W	1	1,6 1,1	230/1Ph	2900	7,0	70 l	30 l	64
①	105 D	1	1,5 1,1	400/3Ph	2900	2,5	70 l	30 l	64
②	110 W	1	1,7 1,3	230/1Ph	1450	7,1	70 l	30 l	66
②	110 D	1	1,5 1,1	400/3Ph	1450	3,1	70 l	30 l	66
③	120 W	1	2,3 1,7	230/1Ph	1450	10,7	70 l	30 l	73
③	120 D	1	2,3 1,7	400/3Ph	1450	4,4	70 l	30 l	73
④	130 D	1	3,0 2,1	400/3Ph	2900	5,1	70 l	30 l	73
①	205 W	2	1,6 1,1	230/1Ph	2900	7,0	95 l	45 l	92
①	205 D	2	1,5 1,1	400/3Ph	2900	2,5	95 l	45 l	92
②	210 W	2	1,7 1,3	230/1Ph	1450	7,1	95 l	45 l	96
②	210 D	2	1,5 1,1	400/3Ph	1450	3,1	95 l	45 l	96
③	220 W	2	2,3 1,7	230/1Ph	1450	10,7	95 l	45 l	110
③	220 D	2	2,3 1,7	400/3Ph	1450	4,4	95 l	45 l	110
④	230 D	2	3,0 2,1	400/3Ph	2900	5,1	95 l	45 l	110

Die Typen Sanistar 210 bis 230 sind auch lieferbar mit einer Pumpe zur späteren Nachrüstung der zweiten Pumpe.

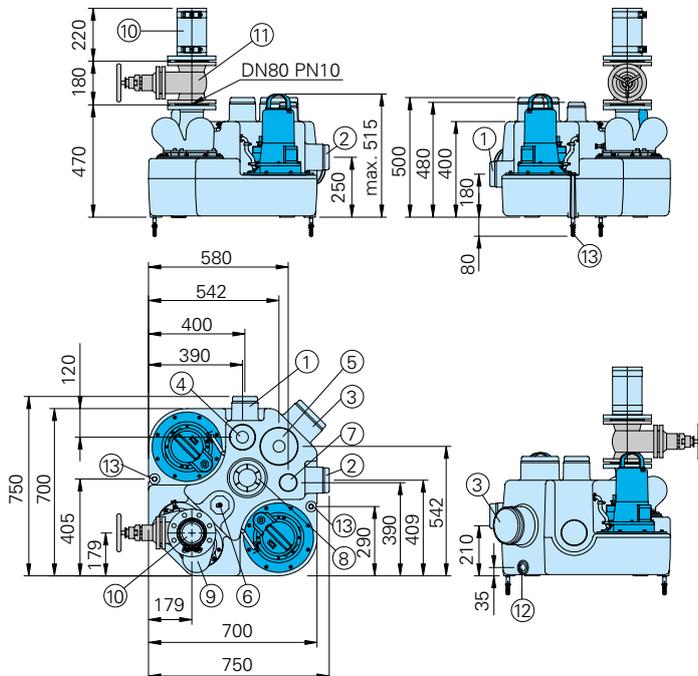
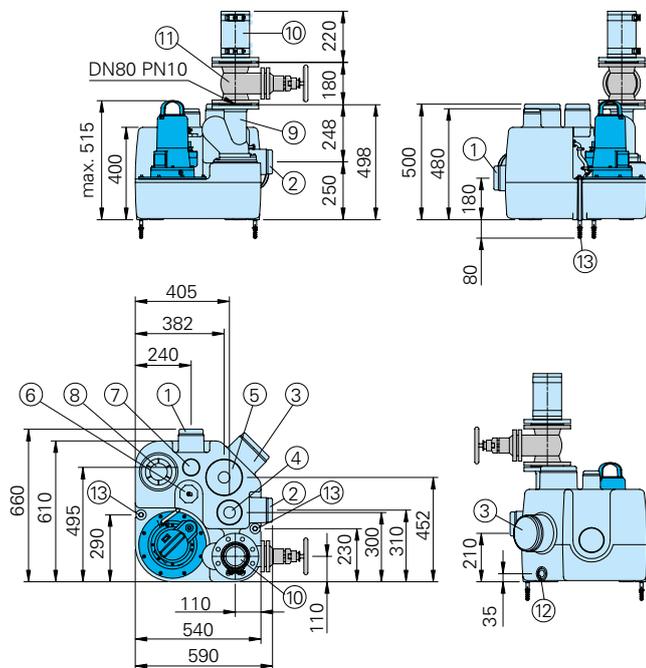
Zuläufe: DN 100 (3x), DN 150 (2x), DN 40 | Druckanschluss: Flansch DN 80 / EU-Stück DN 80 / DN 100

Entlüftung: DN 70 / Anschluss für Handmembranpumpe R1

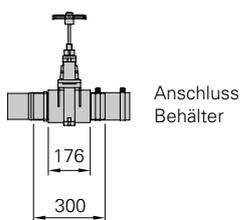
Baumaße & Hauptkomponenten (alle Maße in mm)

Sanistar 105, 110, 120, 130 (Einzelanlage)

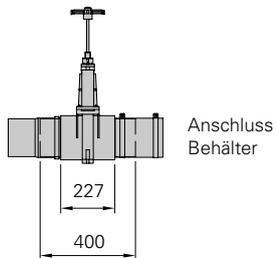
Sanistar 205, 210, 220, 230 (Doppelanlage)



PVC-Zulaufschieber
DN 100



PVC-Zulaufschieber
DN 150



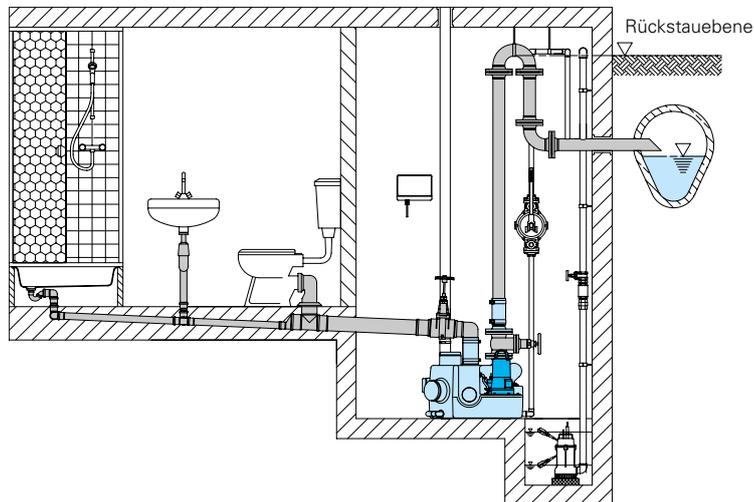
- ① Horizontaler Zulauf DN 100
- ② Horizontaler Zulauf DN 100
- ③ Horizontaler Zulauf DN 150
- ④ Vertikaler Zulauf DN 100/DN 40
- ⑤ Vertikaler Zulauf DN 150/DN 40

- ⑥ Anschluss für pneumatische Steuerung
- ⑦ Entlüftungsstutzen DN 70
- ⑧ Reinigungsöffnung
- ⑨ Kugel-Rückflussverhinderer DN 80
- ⑩ Elastisches Übergangsstück

- ⑪ Keilflachschieber DN 80
- ⑫ Anschluss für Handmembranpumpe R 1"
- ⑬ Auftriebssicherung

Installationsbeispiele

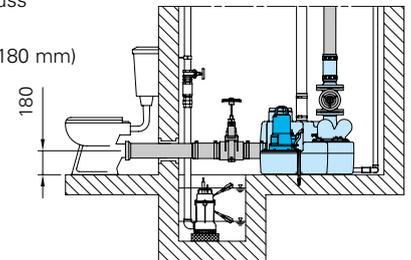
Hauptzulauf
vertikal



Direktanschluss

Euro-WC

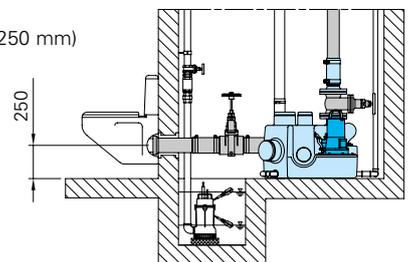
(Zulaufhöhe 180 mm)



Direktanschluss

Hänge-WC

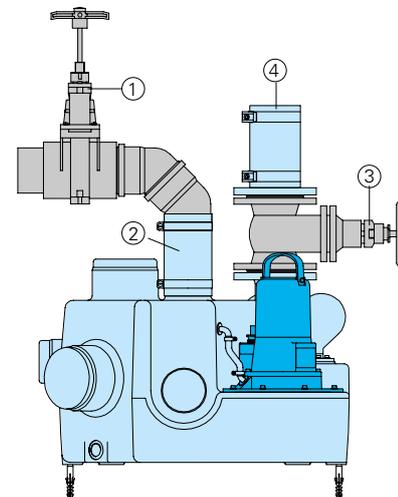
(Zulaufhöhe 250 mm)



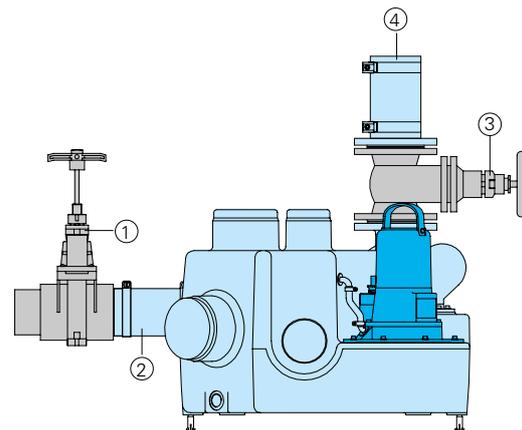
Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① PVC-Zulaufschieber	DN 100	2214110
	DN 150	2214160
② Elastisches Übergangsstück mit Schellen	DN 100	im Lieferumfang
	DN 150	2159542
○ Schlauchschelle	S 115/20	2311520
	GBS 168/30	2317520
③ Keilflachschieber GG, mit 2 Flanschen PN 10	DN 80	2216080
○ Satz Schrauben mit Dichtung		
verzinkt	DN 80	2214080
Edelstahl	DN 80	2214082
④ Elastisches Übergangsstück mit Flansch DN 80 für Druckleitung	DN 100	im Lieferumfang
	DN 80	2159021
○ Handmembranpumpe	R 1" IG	8502445
○ Akku 9 V für netzunabhängigen Alarm		1952214
○ ServCom-Diagnosegerät zur Betriebsdatenabfrage und Einstellung des Schalniveaus der Pumpensteuerung		1964450

Vertikaler Zulauf



Horizontaler Zulauf

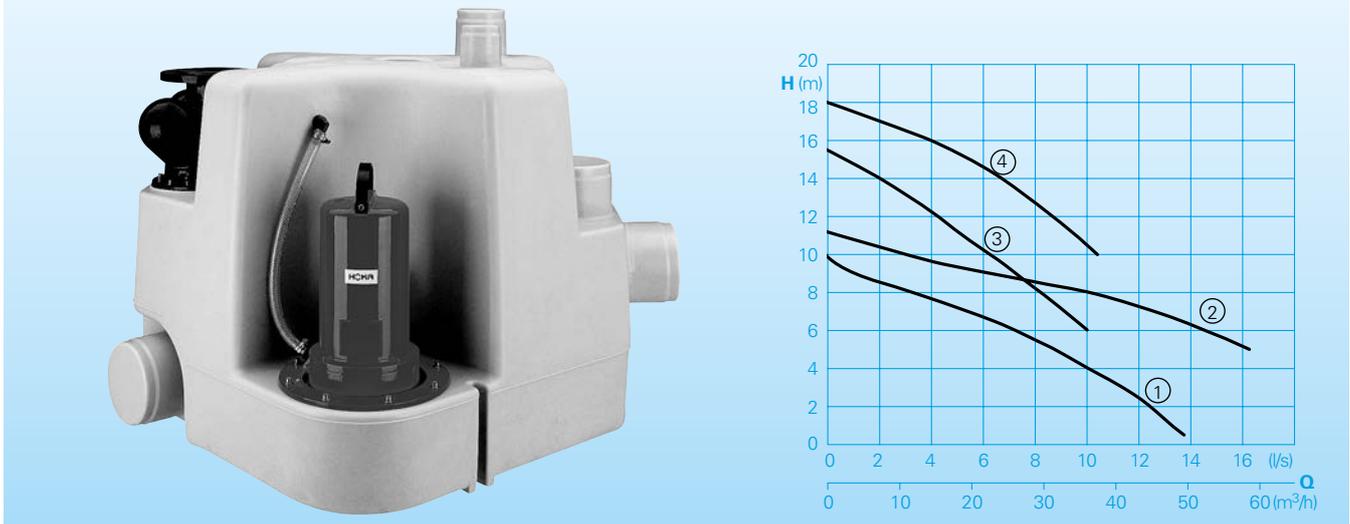


Sanistar PLUS

Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen mit großem Stauvolumen.



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
①	320 D / 620 D	2,3	1,7	400/2Ph	1450	4,4	132 / 204
②	325 D / 625 D	3,7	2,9	400/2Ph	1450	6,5	148 / 220
③	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	Schukostecker 230V	
Steuerungs-	Ausf. D: H07RN8-F 5G1,5	0,8 m
Netzstecker	CEE-Stecker 16 A / 400V	

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 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 H, Schutzart IP 68. Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

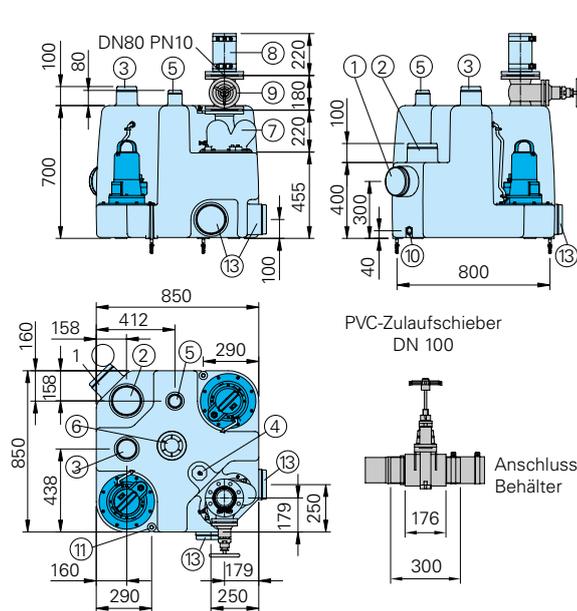
Dichtung: 3-fache Radialdichtung in separater Ölsperkkammer, Ölkontrolle von außen möglich.

Werkstoffe

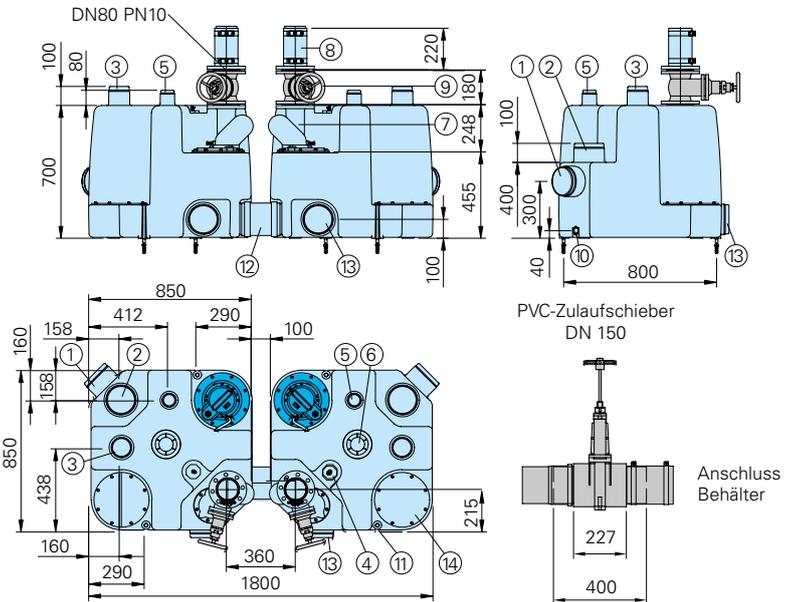
Sammelbehälter mit	
Pumpengehäuse	Polyethylen
Laufrad, Druckdeckel	Grauguss
	EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

Baumaße & Hauptkomponenten (alle Maße in mm)

Doppelanlage



Tandem-Doppelanlage



- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| 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 Elastisches Übergangsstück DN150 |
| ③ Zulauf DN100 vertikal | ⑦ Kugel-Rückflussverhinderer DN80 | ⑬ Verbindungsstutzen DN150 Tandem-Doppel-Hebeanlage |
| ④ Anschluss für pneumatische Steuerung | ⑧ Elastisches Übergangsstück | ⑭ Blindflansch |
| | ⑨ Keilflachschieber DN80 (bauseits) | |
| | ⑩ Anschluss für Handmembranpumpe R 1" | |

Steuerung

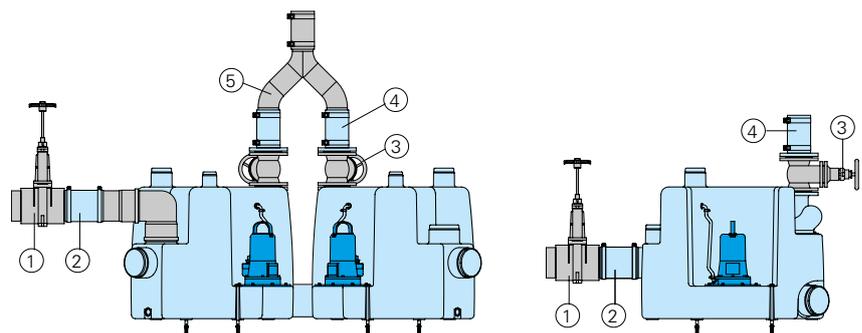
Elektronisches Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen. Pneumatische Niveausteuern mit Staudruckschaltung. Pumpenwechsel nach jedem Schaltspiel. Zuschaltung der zweiten Pumpe bei Spitzenlast. Bei Ausfall einer Pumpe automatisches Umschalten auf Reservepumpe. Motorschutz 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 Schalthöhe.
- Einfaches Nachrüsten auf netzunabhängigen Alarm durch Einsetzen von 9 V Akku (s. Zubehör).

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 DN 150	2159042 im Lieferumfang	⑤ Vereinigungsstück mit elastischem Übergangsstück	DN 100	2155102
○ Schlauchschelle	S 115/20 GBS 168/30	2311520 2317520	○ Handmembranpumpe	R 1" IG	8502445
③ Keilflachschieber GG, mit 2 Flanschen PN 10,	DN 80	2216080	○ Akku 9 V für netzunabhängigen Alarm		1952214
○ Satz Schrauben mit Dichtung verzinkt	DN 80	2214080	○ ServCom-Diagnosegerät zur Betriebsdatenabfrage und Einstellung des Schalthöhe der Pumpensteuerung		1964450
○ Satz Schrauben mit Dichtung Edelstahl	DN 80	2214082			

Sanimaster PE, VA

Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen mit Kunststoff- oder Stahlbehälter



Einsatz

Sanimaster Abwasser-Hebeanlagen werden eingesetzt zur Gebäudeentwässerung unterhalb der Rückstauenebene nach DIN EN 12056. Die Baureihen PE und VA sind wegen des großen Behältervolumens und der leistungsstarken Pumpentypen insbesondere bestimmt für die Entsorgung großer privater, gewerblicher oder öffentlicher Gebäude wie z. B. Wohnanlagen, Bürogebäude, Kaufhäuser, Krankenhäuser, Behörden, Schulen etc. Die kompakte Bauart ermöglicht platzsparende Aufstellung und einfachen, auch nachträglichen Einbau. Die horizontale Installation der Pumpen sorgt für umlenkungsfreien Durchgang des Fördergutes ohne unnötige Rohrbögen. Zwischen Behälter und Pumpe kann ein Absperrschieber eingebaut werden, der das Demontieren der Pumpe ohne Behälterentleerung erlaubt, so dass die Doppelanlage auch mit einer Pumpe ohne Unterbrechung voll funktionsfähig bleibt. Die Sammelbehälter sind in verschiedenen Werkstoffausführungen und Standard-Behältergrößen von 180 l bis 1000 l lieferbar.

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 Einzel- oder Doppel-Hebeanlage mit:

Sammelbehälter: gas- und geruchsdichte Behälter aus verschiedenen Werkstoffen.

Kunststoffbehälter:

400 l Gesamtvolumen, in Tandemaufstellung mit 2 Behältern auf 800 l erweiterbar.

Zuläufe: DN150 horizontal (3 Stück), DN100 vertikal.

Entlüftungsstutzen DN70.

Anschluss für Handmembranpumpe DN50.

Reinigungsöffnung mit Schraubdeckel.

Anschlüsse für pneumatische Niveauschaltung und Schwimmerschaltung.



Edelstahlbehälter: Gesamtvolumen 180 l bis 1000 l (größere Behälter auf Anfrage).

Zulauf: DN150 horizontal.

Entlüftungsstutzen DN70.

Anschluss für Handmembranpumpe R1½" IG.

Reinigungsöffnung mit Schraubdeckel.

Anschlüsse für pneumatische Niveauschaltung.

Pumpen: Einstufige Abwasserpumpen horizontal aufgestellt, Druckanschluss vertikal.

Laufträder: Geschlossenes Einkanalrad (M) oder Freistromrad (V).

Motoren: Voll überflutbare, druckwasserdichte E-Motoren 400V/3Ph, Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68.

Stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: 2 voneinander unabhängig wirkende Gleitringdichtungen (pumpenseitig Siliziumkarbid, motorseitig Kohlegraphit/Chromstahl) in Ölsperrkammer. Ölkontrolle von außen möglich. Auf Wunsch mit elektronischer Dichtungsüberwachung zur Kontrolle der Ölsperrkammer.

Werkstoffe

Sammelbehälter	siehe Behältertypen
Motorgehäuse, Pumpengehäuse, Lauftrad	Grauguss EN-GJL-250
Motorwelle, Schrauben	rostfreier Edelstahl
Elastomere	NBR

Lieferumfang

Behälter mit 1 bzw. 2 Pumpen. Elastische Schlauchverbindungen mit Schellen für Behälterzulauf, Verbindung Behälter-Pumpe, Entlüftung und Anschluss Handmembranpumpe.

1 Elastisches Übergangsstück DN 100 je Pumpe für Anschluss Druckrohrleitung (je nach Pumpentyp mit Flansch DN 80 bzw. DN 100). Pneumatische Niveauschaltung. Elektronisches Steuergerät.

Pumpentypen - Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung P ₂ (kW)	Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A)	Gewicht (kg)
Druckanschluss DN 80 / Kugeldurchgang 70 mm					
②	TP 70 M 16/4 D	1,3	1450	3,4	40
③	TP 70 M 26/4 D	1,9	1450	5,5	66
④	TP 70 M 31/4 D	2,6	1450	6,0	66
⑤	TP 70 V 36/2 D	2,9	2900	6,3	56
Druckanschluss DN 100 / Kugeldurchgang 80 mm					
⑥	MXS 2336-D44	2,6	1450	6,2	82
⑦	MXS 2338-D44	2,6	1450	6,2	82
⑧	MXS 2340-T34	2,9	1450	5,8	118
⑨	MXS 2342-T44	3,7	1450	7,2	122
⑩	MXS 2344-T54	5,0	1450	9,9	132
⑪	MXS 2346-T64	6,5	1450	13,1	135
⑫	MXS 2328-T72	9,5	2900	18,8	120
⑬	MXS 2330-T82	11,5	2900	22,2	123
⑭	MXS 2332-P92	14,4	2900	27,0	178
⑮	MXS 2334-P102	19,6	2900	36,9	178

Netzspannung 400V/3Ph 50Hz
 Motorstart bis 4 kW Direkt, über 4 kW Stern-Dreieck

Behältertypen

Typ	Material	Gesamtvolumen 1)	Schaltvolumen 1)
PE 40	Polyethylen	400 l	220 l
PE 80	Polyethylen	800 l 2)	440 l
VA 18	Edelstahl 1.4301 3)	180 l	80 l
VA 30	Edelstahl 1.4301 3)	300 l	135 l
VA 50	Edelstahl 1.4301 3)	500 l	225 l
VA 100	Edelstahl 1.4301 3)	1000 l	600 l

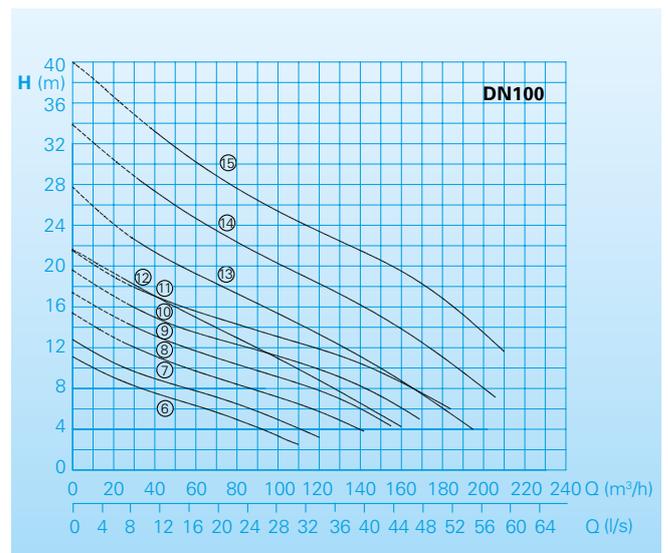
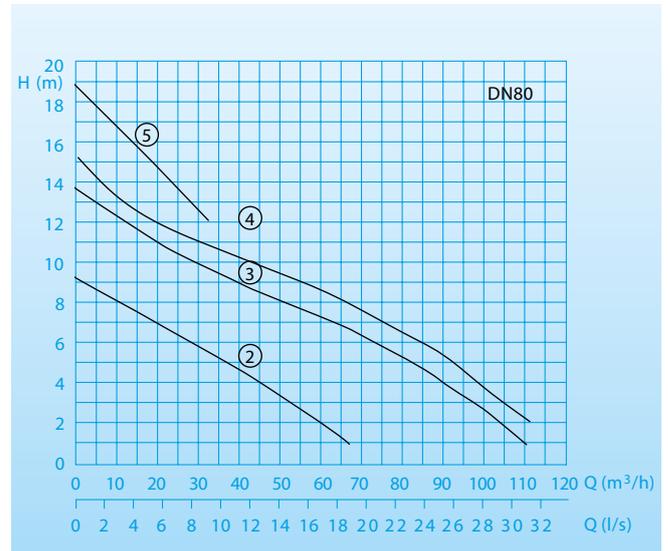
- 1) Sonderausführungen mit größerem Behältervolumen auf Anfrage.
- 2) Zwei Behälter in Tandemaufstellung.
- 3) Standardausführung, Behälter in 1.4571 auf Anfrage

Zuordnung Behälter - Pumpen

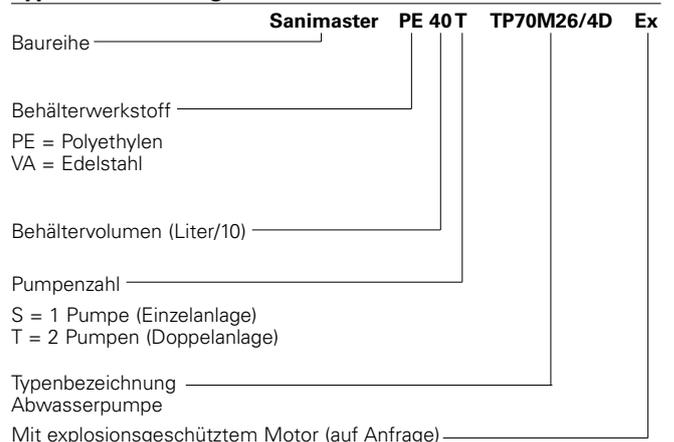
Pumpentyp	kombinierbar mit Behältertypen					
	PE 40	PE 80	VA 18	VA 30	VA 50	VA 100
TP 70 M 16/4 D	S+T	-	S+T	S+T	S+T	-
TP 70 M 26/4 D	S+T	-	S+T	S+T	S+T	-
TP 70 M 31/4 D	S+T	-	S+T	S+T	S+T	-
TP 70 V 36/2 D	S+T	-	S+T	S+T	S+T	-
MXS 2336-D44	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MXS 2338-D44	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MXS 2340-T34	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MXS 2342-T44	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MXS 2344-T54	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MXS 2346-T64	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MXS 2328-T72	S+T	T	-	-	S+T	T
MXS 2330-T82	S+T	T	-	-	S+T	T
MXS 2332-P92	S+T	T	-	-	S+T	T
MXS 2334-P102	S+T	T	-	-	S+T	T

S+T: lieferbar als Einzelanlage (S) mit 1 Pumpe oder als Doppelanlage (T) mit 2 Pumpen
 T: lieferbar nur als Doppelanlage mit 2 Pumpen

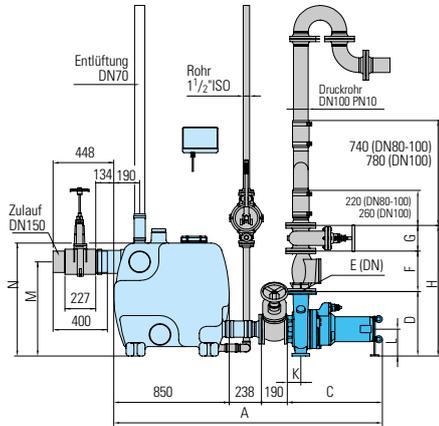
Förderleistungen



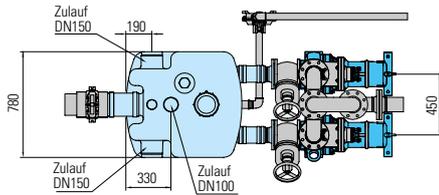
Typenbezeichnung



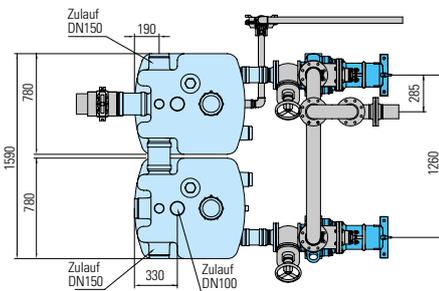
Behältertypen PE 40 / PE 80



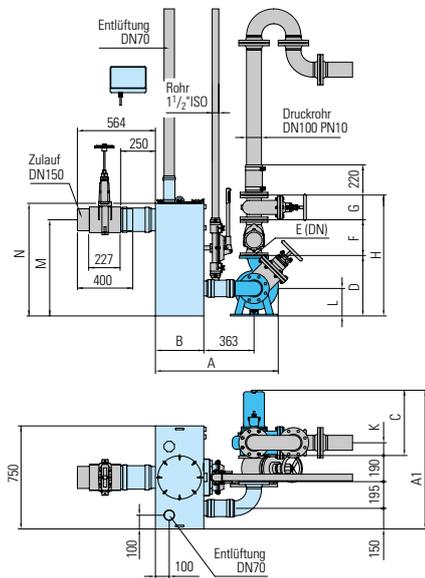
PE 40 S/T



PE 80 T



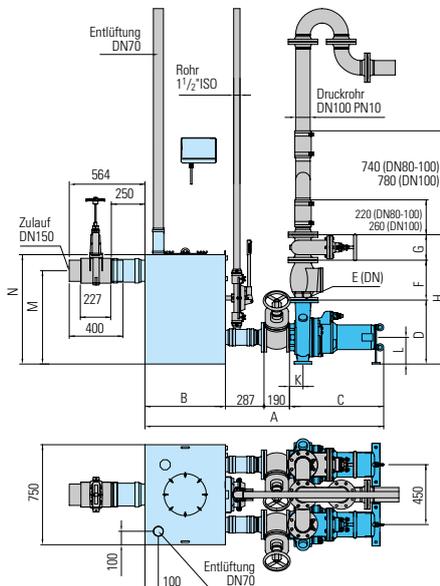
Behältertyp VA 18 S



Baumaße (alle Maße in mm)

Behälter mit Pumpentyp	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N
Behälter Typ													
PE 40 S- TP 70M16/4D	1717	-	-	435	369	80	260	180	813	90	200	700	840
PE 40 T- TP 70M26 bis 31/4D	1758	-	-	476	440	80	260	180	884	93	200	700	840
TP 70V 36/2D	1754	-	-	472	369	80	260	180	813	90	200	700	840
MXS2336 bis 38/D44	1776	-	-	494	400	100	300	190	894	93	200	700	840
MXS2340 bis 42/T(3)44	1911	-	-	629	480	100	300	190	974	100	200	700	840
MXS2444 bis 46/T(5)64	1984	-	-	702	480	100	300	190	974	100	200	700	840
MXS2328 bis 30/T(7)82	1977	-	-	695	400	100	300	190	894	93	200	700	840
MXS2332 bis 34/P(7)82	2122	-	-	840	400	100	300	190	894	93	200	700	840
PE 80 T- MXS2336 bis 38/D44	1776	-	-	494	400	100	300	190	894	93	200	700	840
MXS2340 bis 42/T(3)44	1911	-	-	629	480	100	300	190	974	100	200	700	840
MXS2444 bis 46/T(5)64	1984	-	-	702	480	100	300	190	974	100	200	700	840
MXS2328 bis 30/T(7)82	1977	-	-	695	400	100	300	190	894	93	200	700	840
MXS2332 bis 34/P(7)82	2122	-	-	840	400	100	300	190	894	93	200	700	840
VA 18 S- TP 70M16/4D	846	974	350	435	369	80	260	180	813	90	200	700	820
TP 70M26 bis 31/4D	888	1015	350	476	440	80	260	180	884	93	200	700	820
TP 70V 36/2D	846	1011	350	472	369	80	260	180	813	90	200	700	820
VA 18 T- TP 70M16/4D	1266	-	350	435	369	80	260	180	813	90	200	700	820
TP 70M26 bis 31/4D	1307	-	350	476	440	80	260	180	884	93	200	700	820
TP 70V 36/2D	1303	-	350	472	369	80	260	180	813	90	200	700	820
VA 30 S- TP 70M16/4D	1516	-	600	435	369	80	260	180	813	90	200	700	820
VA 30 T- TP 70M26 bis 31/4D	1557	-	600	476	440	80	260	180	884	93	200	700	820
TP 70V 36/2D	1553	-	600	472	369	80	260	180	813	90	200	700	820
MXS 2336 bis 38/D44	1575	-	600	494	400	100	300	190	894	93	200	700	820
MXS 2340 bis 42/T(3)44	1710	-	600	629	480	100	300	190	974	100	200	700	820
MXS 2444 bis 46/T(5)64	1783	-	600	702	480	100	300	190	974	100	200	700	820
MXS 2328 bis 30/T(7)82	1776	-	600	695	400	100	300	190	894	93	200	700	840
MXS 2332 bis 34/P(7)82	1921	-	600	840	400	100	300	190	894	93	200	700	840
VA 50 S- TP 70M16/4D	1916	-	1000	435	369	80	260	180	813	90	200	700	820
VA 50 T- TP 70M26 bis 31/4D	1957	-	1000	476	440	80	260	180	884	93	200	700	820
TP 70V 36/2D	1953	-	1000	472	369	80	260	180	813	90	200	700	820
MXS 2336 bis 38/D44	1975	-	1000	494	400	100	300	190	894	93	200	700	820
MXS 2340 bis 42/T(3)44	2110	-	1000	629	480	100	300	190	974	100	200	700	820
MXS 2444 bis 46/T(5)64	2183	-	1000	702	480	100	300	190	974	100	200	700	820
MXS 2328 bis 30/T(7)82	2176	-	1000	695	400	100	300	190	894	93	200	700	840
MXS 2332 bis 34/P(7)82	2321	-	1000	840	400	100	300	190	894	93	200	700	840
VA 100 T- MXS 2336 bis 38/D44	2223	-	1250	494	400	100	300	190	894	93	200	1000	1200
MXS 2340 bis 42/T(3)44	2358	-	1250	629	480	100	300	190	974	100	200	1000	1200
MXS 2444 bis 46/T(5)64	2431	-	1250	702	480	100	300	190	974	100	200	1000	1200
MXS 2328 bis 30/T(7)82	2424	-	1250	695	400	100	300	190	894	93	200	700	840
MXS 2332 bis 34/T(7)82	2569	-	1250	840	400	100	300	190	894	93	200	700	840

Behältertypen VA 18 T, VA 30-50 S+T, VA 100 T



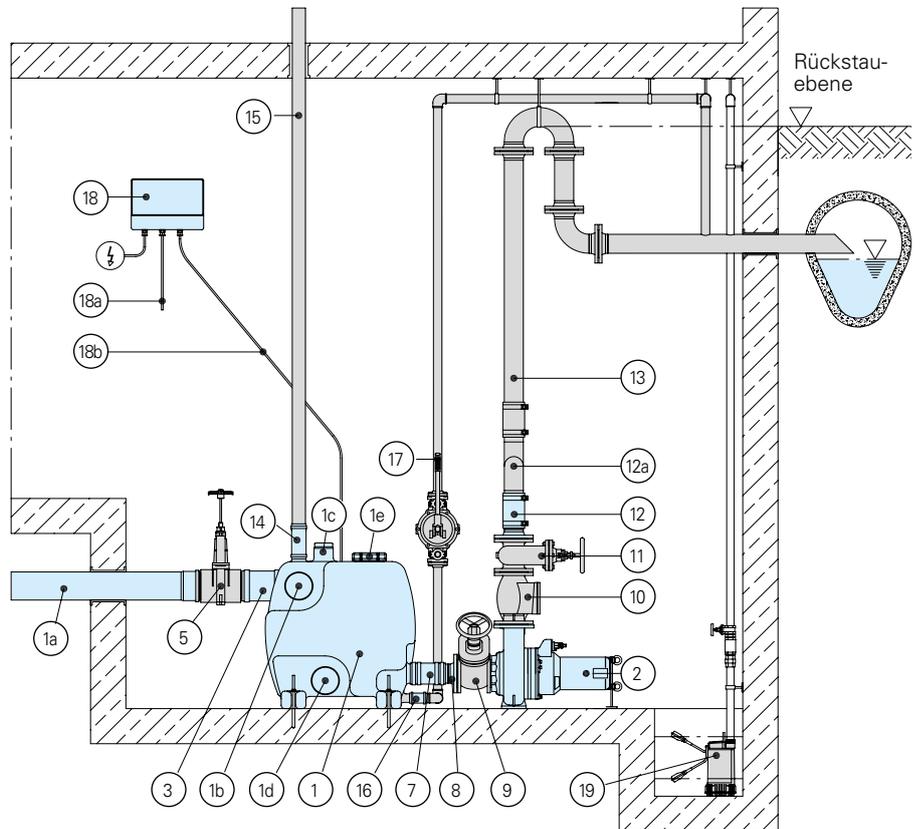
Steuerung

Pneumatische Niveausteuerng Typ PS mit Staudruckschaltung. Elektronisches Schaltgerät zur Steuerung und Überwachung aller wichtigen Betriebsfunktionen.

- Kunststoffgehäuse IP 54 (Direktstart) bzw. IP 65 (Stern-Dreieck)
- Motorschutz
- Motorschütze bzw. Stern-Dreieck-Kombination
- Motorsicherungen (nur bei Stern-Dreieck-Ausf.)
- Hand-0-Auto-Wahlschalter
- Kontrollleuchten für Betrieb, Drehrichtung, Alarm und Störung
- Potentialfreie Sammelstörmeldung
- Netzabhängige Alarmanlage mit Summer
- Netzunabhängiger Alarmanschluss, Ladegerät für Akku 9V (Akku s. Zubehör)
- Temperaturüberwachung des Pumpenmotors
- Netzspannung 400V/3Ph
- Steuerspannung 230V
- bei Doppelanlage automatisch wechselnder Betrieb der Pumpen, gleichzeitiger Betrieb beider Pumpen bei Spitzenlast, bei Störungen an einer Pumpe automatische Umschaltung auf die zweite Pumpe.

Auf Wunsch auch mit HCON-Steuerung lieferbar (s. Zubehör).

Installationsbeispiel



Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Sammelbehälter		*	⑩ Rückschlagklappe GG, mit Reinigungsöffnung, Anlüftevorrichtung, 2 Flanschen PN 10	DN 80 DN 100	2212807 2212809	⑭ Elastische Schlauchverbindung für Entlüftungsleitung	DN 70	*
② Abwasserpumpe		*	⑪ Keilflachschieber GG, Druckleitung, mit 2 Flanschen PN 10	DN 80 DN 100	2216080 2216100	⑮ Entlüftungsleitung	DN 70	auf Anfr.
③ Elastische Schlauchverbindung Zulauf	DN 150	*	⑫ Elastisches Übergangsstück mit Flansch PN 10, Schrauben und Dichtung	DN 80 DN 100	2159021 2159022	⑯ Elastische Schlauchverbindung für Handmembranpumpe	R 1 1/2"	*
④ PVC-Zulaufschieber	DN 100 DN 150	2214110 2214160	⑬ Druckleitung mit Schleife über Rückstau-ebene:			⑰ Handmembranpumpe	R 1 1/2" IG	8502455
⑤ PVC-Zulaufschieber	DN 100 DN 150	2214110 2214160	– FF-Stück mit 2 Flanschen, 1m lang, Schrauben und Dichtung	DN 80 DN 100 DN 150	2155080 2155081 2155100 2155150	⑱ Steuerung mit pneumatischer Niveauschaltung		*
⑥ Elastische Schlauchverbindung	DN 100	*	– Druckrohrleitung Verlängerung, je m	DN 80 DN 100 DN 150	2150080 2150100 2150150	⑲ a Anschlusskabel Pumpenmotor		
⑦ Elastische Schlauchverbindung	DN 100	*	– 90° Bogen mit 2 Flanschen PN 10, Schrauben und Dichtung	DN 80 DN 100 DN 150	2153302 2153303 2153353	⑲ b Pneumatik-Druckschlauch		*
⑧ Flansch mit Rohrstützen	DN 100	*	– 180° Bogen mit 2 Flanschen PN 10, Schrauben und Dichtung	DN 80 DN 100 DN 150	2153401 2153403 2153453	⑳ Automatische Entwässerungspumpe Baureihe Chromatic, H 117 oder TP 28		siehe Einzelprospekt
⑨ Keilflachschieber GG, Pumpenzulauf mit 2 Flanschen PN 10	DN 100 DN 150	2216100 2216150						

Saniboy G, Sanimaster G

Überflutbare Abwasser-Hebeanlagen mit Schneidwerkpumpen.



Einsatz

Entsorgung von Räumen, in denen Abwasser anfällt, z.B. aus Toiletten, Waschbecken, Duschen unterhalb der Rückstauenebene nach DIN EN 12056 oder überall dort, wo das Verlegen klein dimensionierter Druckleitungen notwendig ist, z.B. als Druckentwässerung von einzelnen Anfallstellen in zersiedeltem oder topografisch schwierigem Gelände, bei der Altbausanierung usw. Durch die Verwendung von Druckleitungen DN 40 oder DN 50 sind Bauaufwand und Kostenbelastung gegenüber konventionellen Abwasserleitungen erheblich geringer. Einsatz als Einzelanlage Saniboy G, als Doppelanlage Sanimaster G mit Reservepumpe.
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 Einzel- oder Doppelhebeanlagen bestehend aus:
Sammelbehälter: Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter.

Zuläufe:

- DN 100/DN 40 abgestuft horizontal (wahlweise in 180 mm oder 250 mm Höhe)
- DN 100/DN 40 abgestuft vertikal

Entlüftungsstutzen: DN 70 vertikal.
Anschluss für Handmembranpumpe R 1" IG.

Reinigungsöffnung mit Schraubdeckel.

Pumpe: Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Druckanschluss. Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen. Sanimaster G mit 2 Pumpen. Druckanschluss: R1 1/2.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter E-Motor, Einphasen- oder Dreiphasenausführung, Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse H, Schutzart IP 68.

Welle/Lagerung: Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtung: GRP 16 mit Kombination Gleitringdichtung und Radialdichtung in Ölsperkammer. GRP 26 mit 2 voneinander unabhängig wirkenden Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid primär und Kohlegraphit/Chromstahl sekundär) in Ölsperkammer. Ölkontrolle von außen möglich.

Werkstoffe

Sammelbehälter	Kunststoff
Motorgehäuse,	
Pumpengehäuse,	Grauguss
Laufrad	EN-GJL250
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122 50-55 HRC
Motorwelle, Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

Lieferumfang

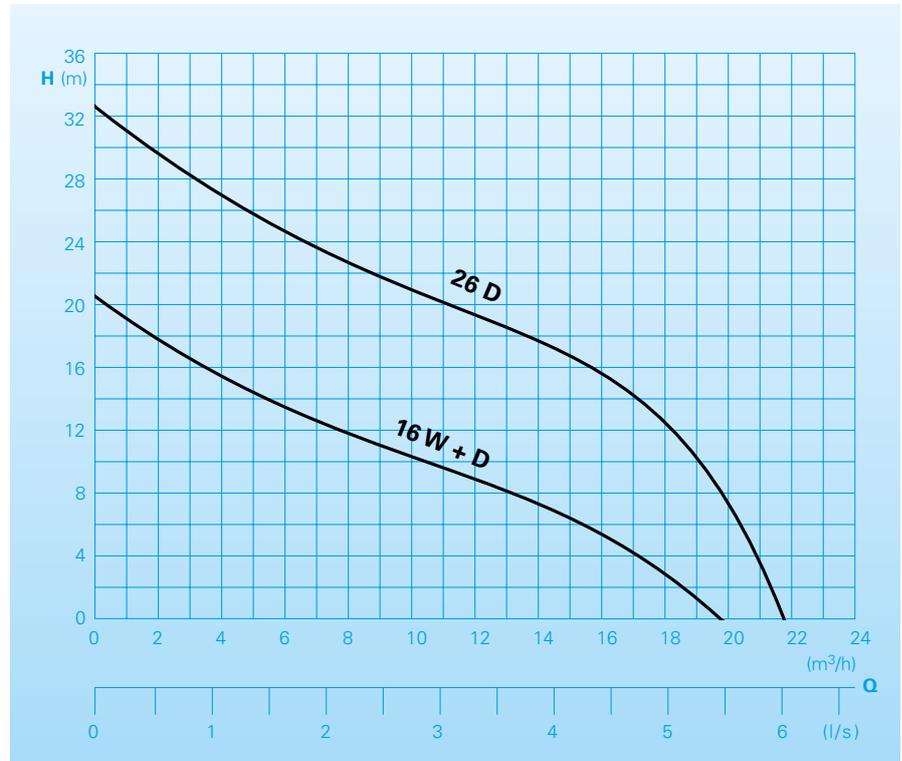
Behälter mit 1 Pumpe (Saniboy G) bzw. 2 Pumpen (Sanimaster G), Druckanschluss mit Winkel 90° R1 1/2. Elastische Verbindungsstücke für Zulauf DN 100 und Entlüftung DN 70 mit Schellen. Pneumatische Niveauschaltung. Elektronisches Steuergerät mit Netzkabel und Schutzkontaktstecker (1-Ph) bzw. CEE-Stecker 16 A (3-Ph).

Steuerung

Pneumatische Niveausteuerng mit Staudruckschaltung. 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 Sammelstörmeldung. Drehrichtungs-Kontrollanzeige. Elektronisch geregelter Nachlauf der Pumpen verhindert Schlammablagerung und Verstopfen. Einfaches Nachrüsten auf netzunabhängigen Alarm durch Einsetzen von 9,0 V Akku (s. Zubehör). Zusätzlich bei Doppelanlage Sanimaster: Pumpenwechsel nach jedem Schaltspiel. Zuschaltung der zweiten Pumpe bei Spitzenlast. Bei Ausfall einer Pumpe automatisches Umschalten auf Reservepumpe.



Förderleistungen



Technische Daten

Saniboy G: Einzelanlage | **Sanimaster G:** Doppelanlage

Pumpentyp	Motorleistung		Spannung	Drehzahl	Nennstrom	Gewicht
Sanistar	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	50 Hz (V)	(U/min)	(A)	(kg)
Saniboy G						
180- 16 W*	1,5	1,1	230/1Ph	2900	7,5	37
250- 16 W*						
180- 16 D*	1,3	0,9	400/3Ph	2900	2,5	37
250- 16 D*						
180- 26 D*	2,5	1,9	400/3Ph	2900	4,4	51
250- 26 D*						
Sanimaster G						
180- 16 W*	1,5	1,1	230/1Ph	2900	7,5	62
250- 16 W*						
180- 16 D*	1,3	0,9	400/3Ph	2900	2,5	62
250- 16 D*						
180- 26 D*	2,5	1,9	400/3Ph	2900	4,4	89
250- 26 D*						

* Höhe Hauptzulauf horizontal in mm | Leistungsangaben je Pumpe

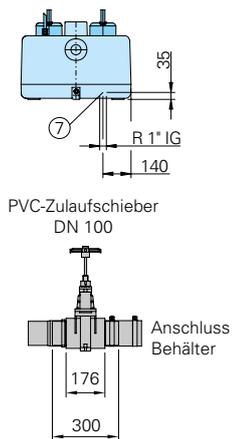
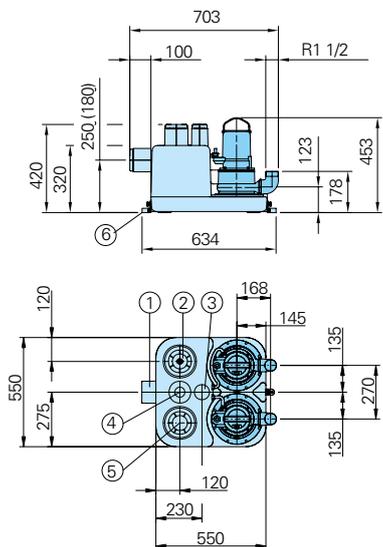
Zuläufe: DN 100 / DN 40 (2x) | Druckanschluss: R1 1/2

Entlüftung: DN 70 | Anschluss für Handmembranpumpe R1* IG

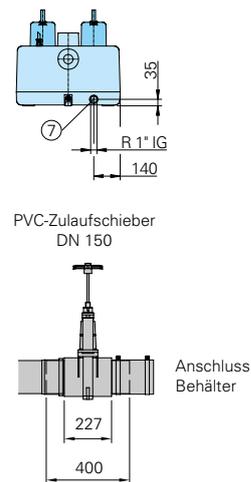
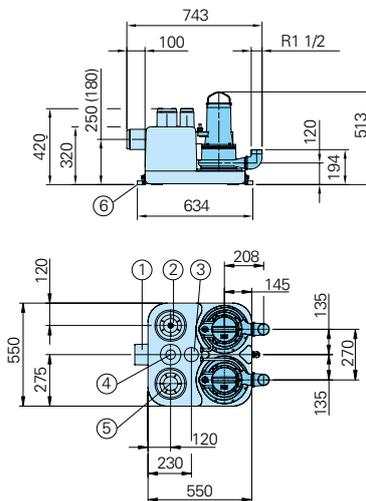
Sammelbehälter		Anschlusskabel	
Zulaufhöhe	180 mm	250 mm	Typ
Gesamtvolumen	46 l	46 l	Anlage- H07RN8-F 6G1,5
Schaltvolumen	31 l	31 l	Steuerung- H07RN8-F 5G1,5
			Steuerungs- H07RN8-F 5G1,5
			Netzstecker
			Länge
			4 m
			0,8 m

Baumaße (alle Maße in mm)

Saniboy G... - 16 W+D
Sanimaster G... - 16 W+D



Saniboy G... - 26 W+D
Sanimaster G... - 26 W+D

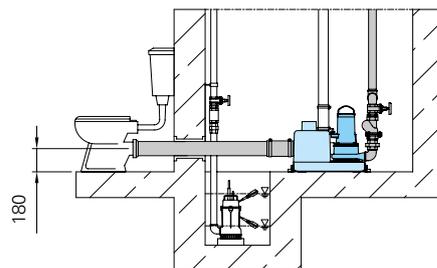
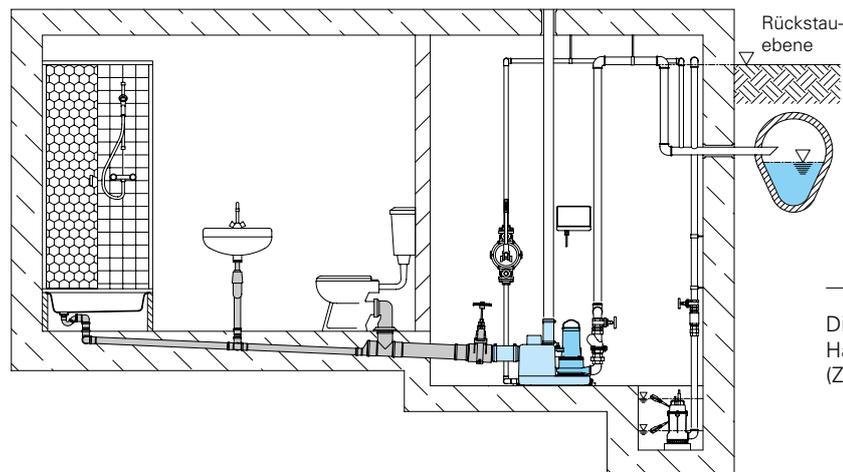


- ① Zulauf horizontal DN 100 / DN 40
- ② Anschluss für pneumatische Steuerung
- ③ Entlüftungsstutzen DN 70
- ④ Zulauf Vertikal DN 100 / DN 40
- ⑤ Reinigungsöffnung
- ⑥ Auftriebssicherung
- ⑦ Anschluss für Handmembranpumpe

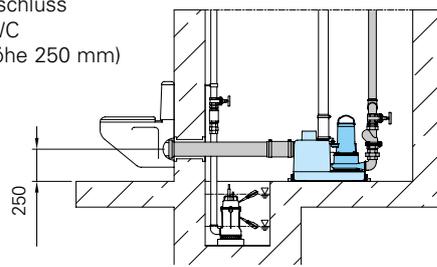
Installationsbeispiele

Horizontaler Hauptzulauf

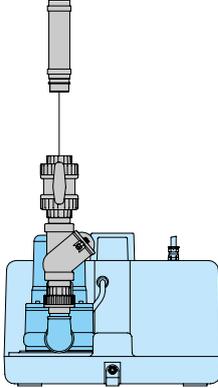
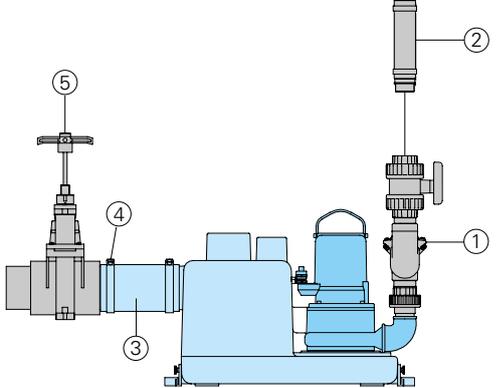
Direktanschluss
Euro-WC
(Zulaufhöhe 180 mm)



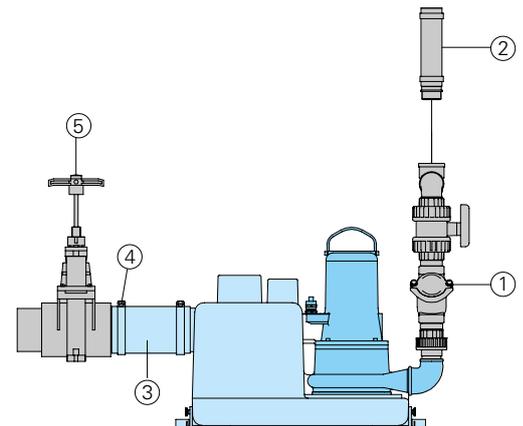
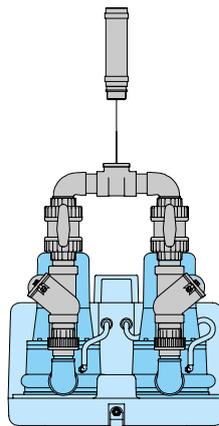
Direktanschluss
Hänge-WC
(Zulaufhöhe 250 mm)



Zubehör

Bezeichnung	Größe	Art.Nr.	Saniboy G
① Zubehör-Kit Druckleitung KIT SBG 180/250 bestehend aus Kugelhahn, Kugel- rückflussverhinderer, Verschraubung	R 1 1/2"	8609021	
① Zubehör-Kit Druckleitung KIT SMG 180/250 bestehend aus Kugelhahn, Kugel- rückflussverhinderer, Verschraubung	R 1 1/2"	8609022	
② Zubehör-Kit Elast. Übergang KIT SBG/SMG 180/250 D50		8609024	
③ Elastisches Über- gangsstück mit Schlauchschellen	DN 100 DN 150	im Liefer- umfang 2159542	
④ Schlauchschelle	S114/20	2311520	
⑤ PVC-Zulaufschieber	DN 100 DN 150	2214110 2214160	
○ Handmembran- pumpe	R 1" IG	8502445	
○ Akku 9 V für netz- unabhängigen Alarm		1952214	

Sanimaster G



Selbstansaugende Universalpumpen für Haus und Garten.

Einsatz

HOMA Universalpumpen sind ideale Helfer für vielfältige Aufgaben in Haus und Garten. Rasen sprengen, Beete bewässern, Becken oder Behälter befüllen oder entleeren, abpumpen bei kleineren Überflutungen von Räumen. Geeignet auch für die Druckerhöhung mit einem Vordruck von max. 1 bar.

Die Pumpen sind selbstansaugend. Eine 22 mm – 30 mm Ø Saugleitung zur Wasserstelle (Brunnen, Behälter, Gewässer etc.) genügt. Leichter Transport durch geringes Gewicht und geräuscharmer Lauf durch eine spezielle Laufradkapselung sind weitere wichtige Merkmale. In Verbindung mit der elektronischen Pumpensteuerung HPS 2 (siehe Zubehör) lassen sich die Pumpen der Serie GPE problemlos zum Hauswasserautomaten nachrüsten.

Fördermedium: Sauberes Wasser oder Wasser mit geringen, nicht abrasiven Schmutzanteilen. Max. Temperatur 35°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Selbstansaugende Kreiselpumpen mit Elektromotor.

Motor: 1 Ph-Elektromotor, Isolationsklasse F, Schutzart IP 44. Spannung 230 V – 50 Hz.

Drehzahl 2900 U/min.

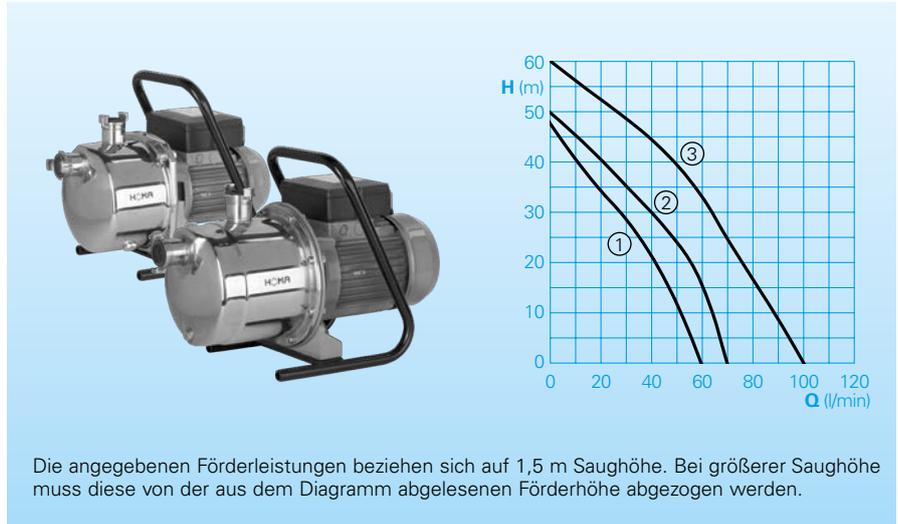
EIN-AUS-Schalter.

Anschlusskabellänge 2 m.

Pumpe: Jetpumpen mit Edelstahl-Pumpengehäuse, Edelstahl- oder Noryl-Laufräder.

Typ GPE 105: Mehrstufige Kreiselpumpe.

Förderleistungen



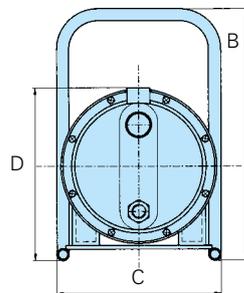
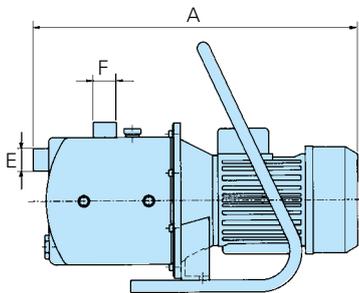
Die angegebenen Förderleistungen beziehen sich auf 1,5 m Saughöhe. Bei größerer Saughöhe muss diese von der aus dem Diagramm abgelesenen Förderhöhe abgezogen werden.

Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungsaufnahme P_1 (kW)	Nennstrom (A)	Saugtiefe max. (m)	Selbstansaugend bis max. (m)	Gewicht (kg)
①	GPE60	1,0	4,3	8	8	9,5
②	GPE71	1,2	4,9	8	8	10,5
③	GPE105	1,3	5,5	8	8	12,5

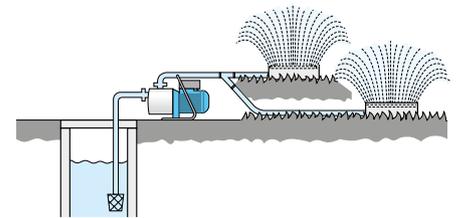
Typ	Förderhöhe (m)				Maximale Schlauchlänge bei Betrieb mit Garten-Regner Schlauch	mit 1 Regner		mit 2 Regner	
	Fördermenge (L/min)								
GPE60									
m	10	20	30	40	1/2" (13 mm)	65 m	1x 12 m	2x 20 m	
L/min	48	44	28	10	3/4" (19 mm)	380 m	1x 70 m	2x 125 m	
GPE71									
m	10	20	30	40	50	1/2" (13 mm)	90 m	1x 20 m	2x 35 m
L/min	64	58	40	22	2	3/4" (19 mm)	510 m	1x 118 m	2x 205 m
GPE105									
m	10	20	30	40	50	1/2" (13 mm)	142 m	1x 36 m	2x 62 m
L/min	88	75	64	50	28	3/4" (19 mm)	850 m	1x 218 m	2x 360 m

Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

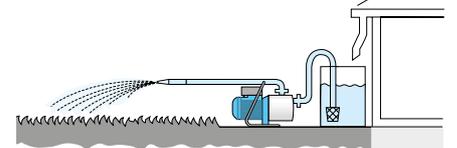


Typ	A	B	C	D	E	F
GPE60	343	300	206	234	R1	R1
GPE71	370	300	206	229	R1	R1
GPE105	425	300	206	229	R1	R1

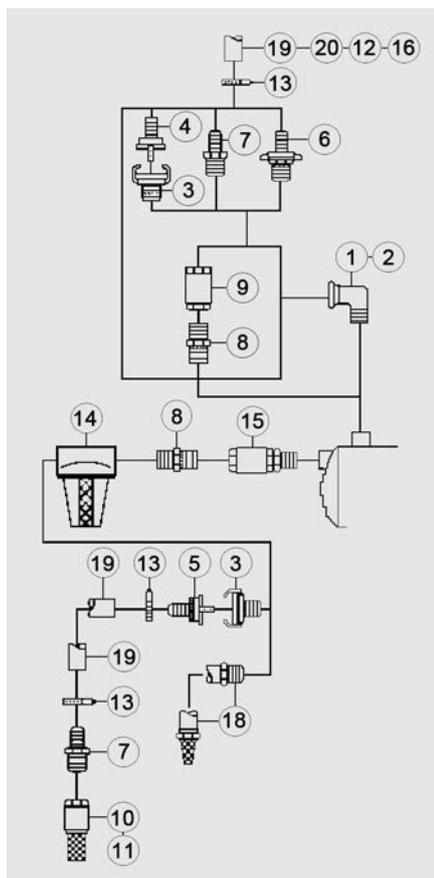
Rasensprengen aus Brunnen oder Reservoir



Gartenbewässerung aus Regentonne



Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Anschlusswinkel, verzinkt, 90°	R 1"IG/AG	2111405	⑬ Schlauchschellen	1/2" 3/4"-1"	2301522 2302330
② Anschlussbogen, verzinkt, 90°	R 1"IG/AG	2113603	⑭ Vorfilter, Anschluss R 1"	Länge 5" Länge 10"	8002036 8002031
③ Festkupplung	R 3/4" AG R 1"AG	2005213 2005313	○ Filtereinsatz für Vorfilter	R 1"/ 5" lang R 1"/ 10" lang	8002032 8002033
④ Schlauchkupplung	1/2" 3/4" 1"	2003113 2003213 2003313	○ Dichtungssatz für Vorfilter	5" und 10"	8002012
⑤ Saug-Kupplungshälfte	3/4" 1"	2007217 2007227	⑮ Rückschlagventil mit Verlängerung	R 1"AG/IG	2009028
⑥ STA-Schlauchverschraubung	R 1"AGx1"Tülle	2001313	⑯ Auslaufhahn		2008010
⑦ Schlauchtülle	R3/4"AGx3/4"Tülle R 1"AGx1"Tülle R 1"AGx3/4"Tülle R 1"AGx1/2"Tülle	2007316 2007326 2007350 2007355	⑰ Fehlerstrom-Schutzschalter		1561160
⑧ Doppelnippel	R 1"AG R 1"AGxR3/4"AG	2009022 2009032	⑱ Ansauggarnitur komplett mit Anschluss R 1" AG, Spiral-Saug-schlauch, 23 mm Ø, Saugkorb und Fußventil		
⑨ Rückschlagventil	R 3/4"IG R 1"IG	2009024 2009026	- Fußventil und Anschluss Messing	4 m lang 7 m lang	8522010 8522015
⑩ Fußventil mit Saugkorb	R 3/4" IG R 1" IG	2008145 2008146	- Fußventil und Anschluss Kunststoff	4 m lang 7 m lang	8522019 8522021
⑪ Fußventil mit Saugkorb für Schlagbrunnen	Außen-Ø 30 mm, R 3/4" IG	2008090	⑳ Spiral-Saugschlauch	3/4"Ø 19 mm 1"Ø 25 mm	2632019 2632025
⑫ Schlauchverbinder	3/4" 1"	2007580 2007585	⑳ PVC-Schlauch	3/4"Ø 19 mm 1"Ø 25 mm	2620700 2621000
			○ Elektronische Pumpensteuerung HPS2 mit Trockenlaufschutz		1468560

Hauswasserautomaten für die Wasserversorgung in Haus und Garten.

Einsatz

HOMA Hauswasserautomaten sind die einfache und kostengünstige Lösung für die Wasserversorgung aus Brunnen, Sammelbehältern, Zisternen, Gewässern usw. Sie liefern Wasser bequem wie aus dem Leitungsnetz. Einfach den Wasserhahn auf- und zudrehen. Der Druckschalter der Hauswasserautomaten der Serie HWE schaltet die Pumpe automatisch ein und aus. Der Druckbehälter dient als Speicher für die Entnahme kleiner Wassermengen, ohne dass die Pumpe läuft.

Den automatischen Betrieb der Serie HCE übernimmt die elektronische Pumpensteuerung HPS 1. Dieser schaltet die Pumpe abhängig vom Wasserdurchfluss automatisch ein und aus. Bei Wassermangel (Trockenlauf) schaltet der HPS 1 die Pumpe automatisch ab und verhindert so Überhitzungsschäden.

Mit ihrem hohen Förderdruck sind die Pumpen auch ideal für den Betrieb von Rasensprengern und die Gartenbewegung. Die Anlagen sind ebenfalls geeignet für die Druckerhöhung mit einem Vordruck von max. 1 bar.

Fördermedium: Sauberes Wasser oder Wasser mit geringen, nicht abrasiven Schmutzanteilen. Max. Temperatur 35°C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Selbstansaugende Kreiselpumpen. Serie HWE: Mit angebautem Druckschalter, 22 l-Membran-Stahl-Druckbehälter (Typ HWE 70-60: 60 l) und Manometer. Serie HCE: Mit elektronischer Pumpensteuerung HPS 1.

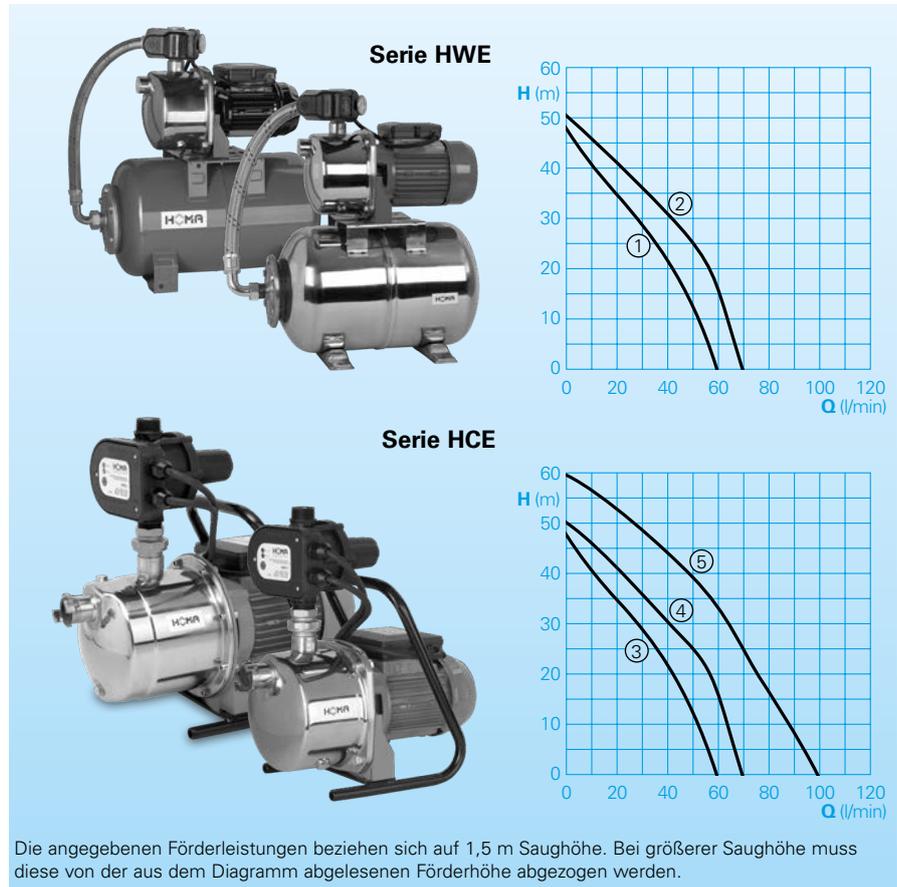
Motor: 1 Ph-Elektromotor. Isolationsklasse F, Schutzart IP 44. Spannung 230 V – 50 Hz. Drehzahl 2900 U/min.

Anschlusskabelänge 2 m.

Wellendichtung: Gleitringdichtung.

Serie HWE, HCE: Jetpumpen mit Edelstahl-Pumpengehäuse, Edelstahl- oder Noryl-Laufräder. HCE 105: Mehrstufige Kreiselpumpe. HWE 70-60 mit 60 l-Stahl-Druckbehälter. HWE 76 E mit 22 l-Edelstahl-Druckbehälter.

Förderleistungen



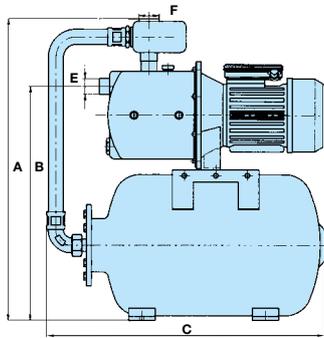
Technische Daten

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungsaufnahme P ₁ (kW)	Nennstrom (A)	Saugtiefe max. (m)	Selbstansaugend bis max. (m)	Gewicht (kg)
①	HWE55	1,0	4,3	8	8	17,0
②	HWE71	1,2	4,9	8	8	18,0
②	HWE70-60	1,2	4,9	8	8	25,0
②	HWE76 E	1,3	5,0	8	8	17,5
③	HCE60	1,0	4,3	8	8	10,0
④	HCE71	1,2	4,9	8	8	11,0
⑤	HCE105	1,3	5,5	8	8	13,0

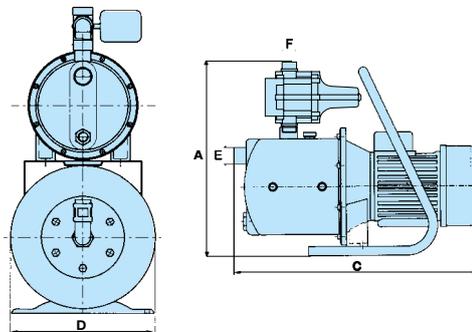
Typ	Förderhöhe (m)				Maximale Schlauchlänge bei Betrieb mit Garten-Regner Schlauch	mit 1 Regner		mit 2 Regner	
	Fördermenge (L/min)								
HWE55									
m	10	20	30	40	1/2" (13 mm)	65 m	1x 12 m	2x 20 m	
L/min	48	44	28	10	3/4" (19 mm)	380 m	1x 70 m	2x 125 m	
HWE71 / HWE70-60 / HWE76 E									
m	10	20	30	40	50	1/2" (13 mm)	90 m	1x 20 m	2x 35 m
L/min	64	58	40	22	2	3/4" (19 mm)	510 m	1x 118 m	2x 205 m
HCE60									
m	10	20	30	40	50	1/2" (13 mm)	65 m	1x 12 m	2x 20 m
L/min	88	75	64	50	28	3/4" (19 mm)	380 m	1x 70 m	2x 125 m
HCE71									
m	10	20	30	40	50	1/2" (13 mm)	90 m	1x 20 m	2x 35 m
L/min	64	58	40	22	2	3/4" (19 mm)	510 m	1x 118 m	2x 205 m
HCE105									
m	10	20	30	40	50	1/2" (13 mm)	142 m	1x 36 m	2x 62 m
L/min	88	75	64	50	28	3/4" (19 mm)	850 m	1x 218 m	2x 360 m

Baumaße und Installationsbeispiele (alle Maße in mm)

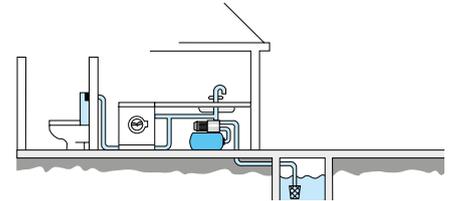
Serie HWE



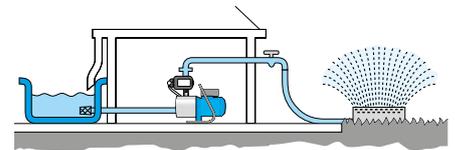
Serie HCE



Hauswasserversorgung aus Brunnen

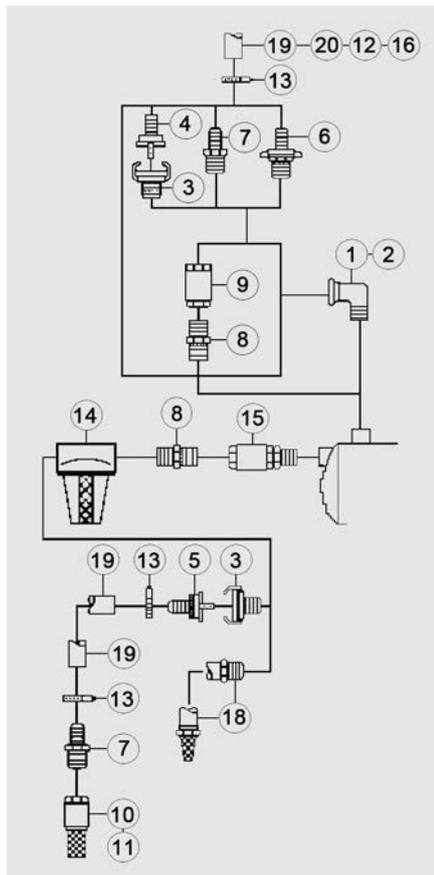


Brauchwasserversorgung aus Regenwasser-Auffangbecken



Typ	A	B	C	D	E	F
HWE55	560	450	530	270	R1	R1
HWE71	573	437	530	270	R1	R1
HWE70-60	695	565	748	380	R1	R1
HWE76 E	573	437	530	270	R1	R1
HCE60	403	-	375	282	R1	R1
HCE71	353	-	370	280	R1	R1
HCE105	415	-	413	280	R1	R1

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Anschlusswinkel, verzinkt, 90°	R 1"IG/AG	2111405	③ Schlauchschellen	1/2" 3/4"-1"	2301522 2302330
② Anschlussbogen, verzinkt, 90°	R 1"IG/AG	2113603	④ Vorfilter, Anschluss R 1"	Länge 5" Länge 10"	8002036 8002031
③ Festkupplung	R 3/4" AG R 1"AG	2005213 2005313	○ Filtereinsatz für Vorfilter	R 1"/ 5" lang R 1"/ 10" lang	8002032 8002033
④ Schlauchkupplung	1/2" 3/4" 1"	2003113 2003213 2003313	○ Dichtungssatz für Vorfilter	5" und 10"	8002012
⑤ Saug-Kupplungshälfte	3/4" 1"	2007217 2007227	⑤ Rückschlagventil mit Verlängerung	R 1"AG/IG	2009028
⑥ STA-Schlauchverschraubung	R 1"AGx1"Tülle	2001313	⑥ Auslaufhahn		2008010
⑦ Schlauchtülle	R3/4"AGx3/4"Tülle R 1"AGx1"Tülle R 1"AGx3/4"Tülle R 1"AGx1/2"Tülle	2007316 2007326 2007350 2007355	⑦ Fehlerstrom-Schutzschalter		1561160
⑧ Doppelnippel	R 1"AG R 1"AGxR3/4"AG	2009022 2009032	⑧ Ansauggarnitur komplett mit Anschluss R 1" AG, Spiral-Saug-schlauch, 23 mm Ø, Saugkorb und Fußventil		
⑨ Rückschlagventil	R 3/4"IG R 1"IG	2009024 2009026	- Fußventil und Anschluss Messing	4 m lang 7 m lang	8522010 8522015
⑩ Fußventil mit Saugkorb	R 3/4" IG R 1" IG	2008145 2008146	- Fußventil und Anschluss Kunststoff	4 m lang 7 m lang	8522019 8522021
⑪ Fußventil mit Saugkorb für Schlagbrunnen	Außen-Ø 30 mm, R 3/4" IG	2008090	⑨ Spiral-Saug-schlauch	3/4"Ø 19 mm 1"Ø 25 mm	2632019 2632025
⑫ Schlauchverbinder	3/4" 1"	2007580 2007585	⑩ PVC-Schlauch	3/4"Ø 19 mm 1"Ø 25 mm	2620700 2621000

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de