

Abwassertauchpumpen (1/2)

Best One / Vox

- Förderung von Abwasser aus Kellersümpfen (z.B. Waschmaschinenabfluss, Version Vox).
- Trockenlegung von überschwemmten Kellern, Garagen, Schächten, usw.
- Entleerung von Teichen, Schwimmbecken oder Behältern.
- Bewässerung von Nutz- und Ziergärten.
- Betrieb von Springbrunnen, Wasserfällen usw.
- Alle medienberührenden Teile in INOX 1.4301 (AISI 304).
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Doppelte Gleitringdichtung K/K/NBR+Radialwellendichtung in Ölvorlage (ESSO MARCOL 172, 20ml).
- Spezielle Gleitringdichtung in Sic / Sic / Viton erhältlich.
- Isolationsklasse „F“ Schutzart IP 68 Wechselstrom 230V, 50Hz mit Überlastschutz, 10 [m] Kabel/Stecker, MS Version 5 [m] Kabel/Stecker.
- Bei 3x400V Version Motorschutz bauseitig erforderlich, 10 [m] Kabel.
- Festkörper bis 10 [mm], BEST One Vox bis 20 [mm].
- Best One MS mit Magnetschwimmer, Start bei ca. 170 [mm], Stop bei 100 [mm] nur für Reinwasser, regelmässige Reinigung des Magnetkontaktschwimmers erforderlich.
- Flachsaugring für Best One saugt bis auf ca. 3 [mm] ab, Mindestbeginn mit 10 [mm] Wasserstand.
- Modelle 1x230V mit oder ohne Schwimmerschalter, 3x400V nur ohne Schwimmer erhältlich.
- **ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!**



Best One



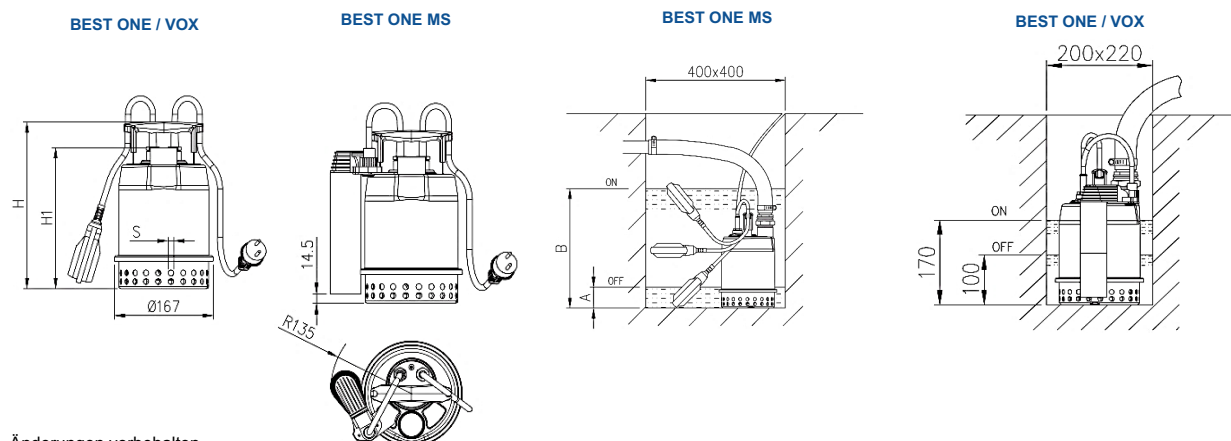
Best One MS

Technische Leistungsdaten

Pumpentyp	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Anschluss [Zoll]
BEST ONE	0,25	9	170	G 1¼" IG
BEST ONE MS (Magnetschwimmer)	0,25	9	170	G 1¼" IG
BEST ONE VOX	0,25	6,5	170	G 1¼" IG
Flachsaugring für Best One		Art. Nr. 260140110		

Abmessungen

Pumpentyp	Masse [mm]					Gewicht [kg]
	A	B	H	H1	S	
BEST ONE	110	305	273	231	10	4,6
BEST ONE MS	---	---	273	231	10	4,8
BEST ONE VOX	110	330	304	262	20	4,7

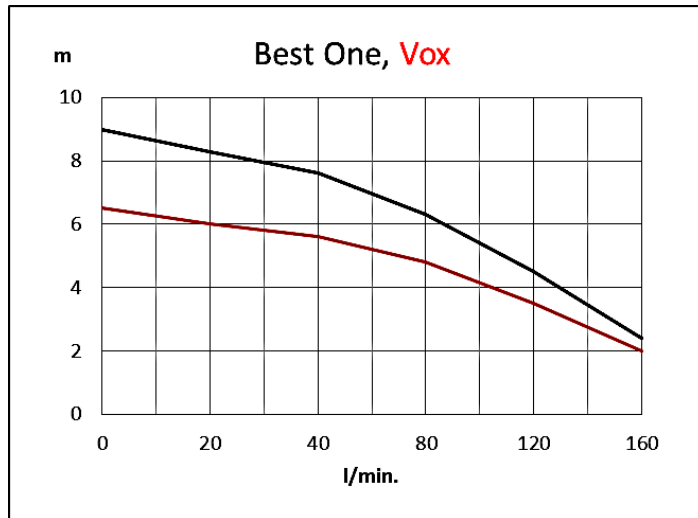


Änderungen vorbehalten

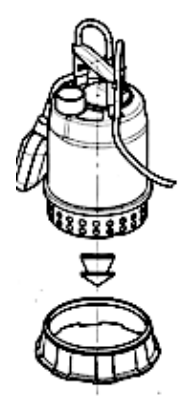
Abwassertauchpumpen (2/2)

Best One / Vox

Leistungslinien



Flachsaugring



Abwassertauchpumpen (1/2)

GXR / GXV

- Förderung von Abwasser aus Kellersümpfen (z.B. Waschmaschinenabfluss Version GXV).
- Trockenlegung von überschwemmten Kellern, Garagen, Schächten, usw.
- Entleerung von Teichen, Schwimmbecken oder Behältern.
- Bewässerung von Nutz- und Ziergärten. Betrieb von Springbrunnen, Wasserfällen usw.
- Alle medienberührenden Teile in Edelstahl 1.4301 (AISI 304), Welle 1.4305 (AISI 303).
- Für Dauerbetrieb geeignet. Temperatur Medium bis 50° C.
- Doppelte Gleitringdichtung K/K/NBR + Radialwellendichtung in Ölvorlage.
- Isolationsklasse „F“ Schutzart IP 68 Wechselstrom 230V, 50Hz mit Überlastschutz.
- Schutzart IP X8 (für Dauereintauchen) 10m Anschlusskabel mit Stecker.
- Trockenläufermotor mit doppelt imprägnierter Wicklung, feuchtigkeitsbeständig.
- Modell GXR Festkörper bis 10mm, Modell GXV bis 25mm.
- 230V Modelle mit oder ohne Schwimmerschalter erhältlich.
- **ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!**



GXV

GXR

Technische Leistungsdaten

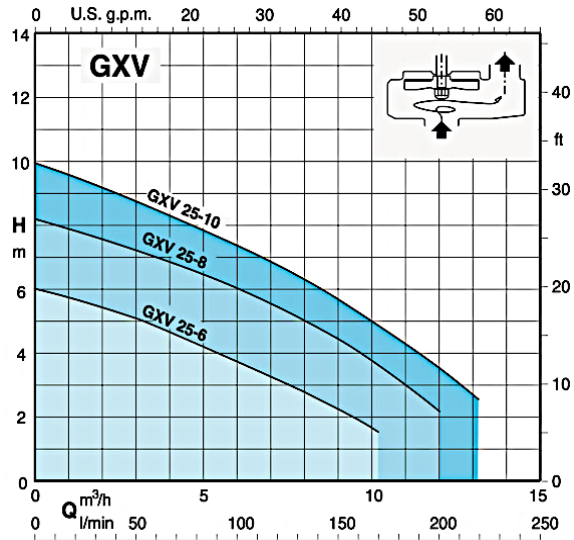
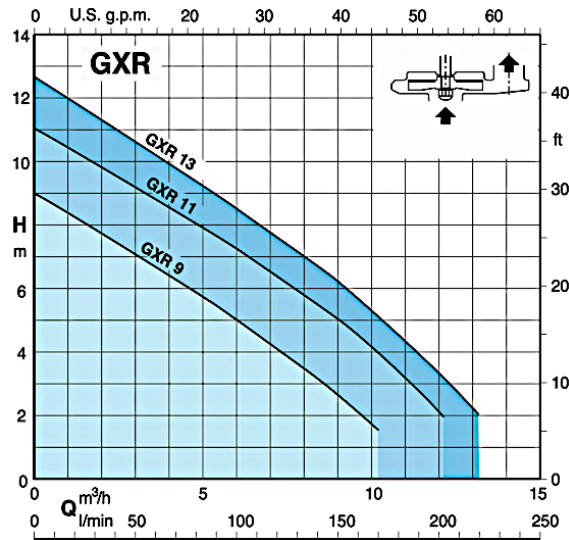
Pumpentyp	P ₂ [kW]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]	Anschluss [Zoll]	Gewicht [kg]
GXR 9	0,25	9	170	G 1¼ " IG	5,2
GXR 13	0,45	12,7	220	G 1¼ " IG	7,2
GXV 25-6	0,25	6	170	G 1¼ " IG	5,3
GXV 25-6 GF	0,25	6	170	G 1¼ " IG	5,5
GXV 25-10	0,45	10	220	G 1¼ " IG	7,3
GXV 25-10 GF	0,45	10	220	G 1¼ " IG	7,3

Pumpentyp	Masse [mm]				Schwimmerschalter		Restwasser manuell
	fM	a	h min.	h max.	Ein	Aus	
GXR 9	265	230	---	---	340	70	15
GXR 13	300	265	---	---	340	70	15
GXV 25-6	302	267	---	---	375	130	30
GXV 25-6 GF	302	267	70	150	---	---	---
GXV 25-10	337	302	---	---	375	130	30
GXV 25-10 GF	337	302	70	185	---	---	---

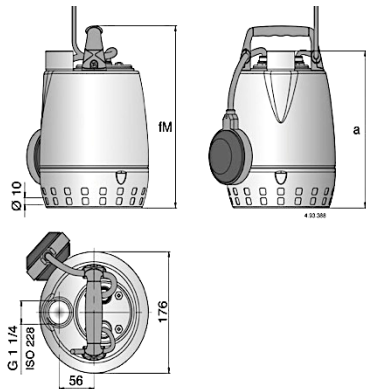
Abwassertauchpumpen (2/2)

GXR / GXV

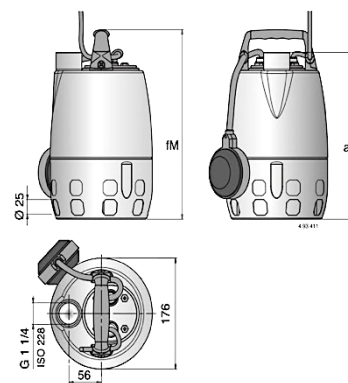
Leistungslinien für GXR und GXV:



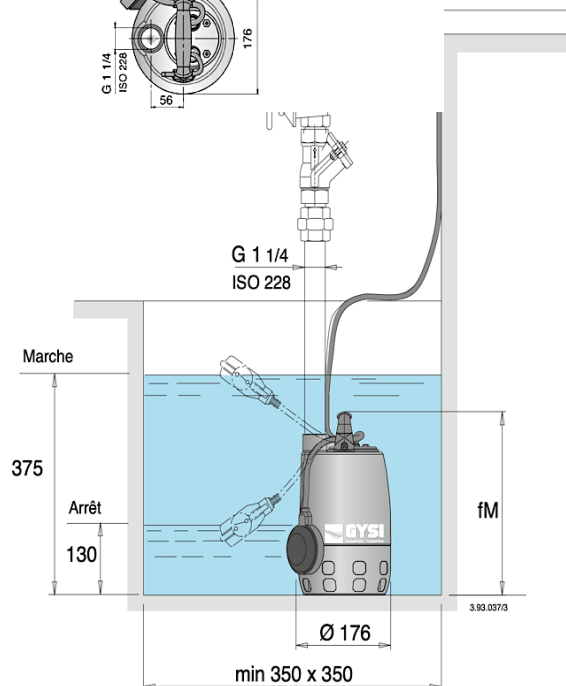
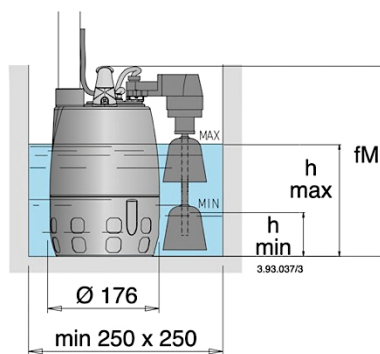
GXR



GXV



GXV 25+... GF



Abwassertauchpumpen (1/2)

RX

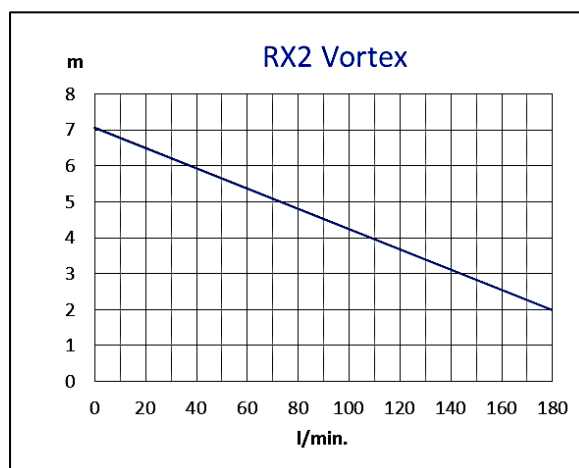
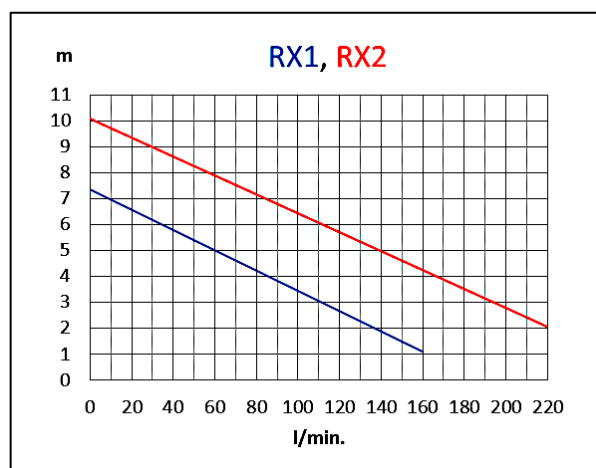
- Förderung von Abwasser aus Kellersümpfen (z.B. Waschmaschinenabfluss Version Vortex).
- Trockenlegung von überschwemmten Kellern, Garagen, Schächten, usw.
- Entleerung von Teichen, Schwimmbecken oder Behältern.
- Bewässerung von Nutz- und Ziergärten.
- Betrieb von Springbrunnen, Wasserfällen usw.
- Pumpenkörper, Motorplatte und Motordeckel aus Edelstahl AISI 304.
- Welle aus Edelstahl 1.4104, Diffusor aus Technopolymer.
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Temperatur Medium bis 50° C. (90°C während max. 3 Min.).
- Doppelte Gleitringdichtung K/K/NBR + Radialwellendichtung in Ölvorlage.
- Isolationsklasse „F“ Schutzart IP 68.
- Wechselstrom 230V, 50Hz mit Überlastschutz.
- 10m Anschlusskabel mit Stecker.
- Alle Modelle mit oder ohne Schwimmerschalter erhältlich.
- **ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!**



Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Festkörper [mm]
RX 1	0,25	7,5	160	10
RX 2	0,37	10	220	10
RX 2 Vortex	0,37	7,0	180	20

Leistungskennlinien

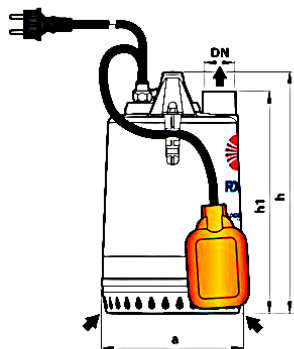


Abmessungen

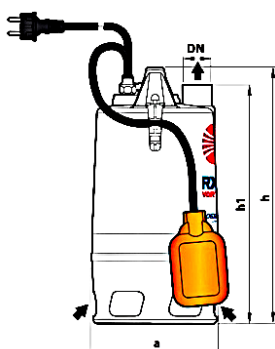
Pumpentyp	DN	a	h	h1	d	Ø	p	kg
RX 1	G 1¼" IG	147	255	247	14	350	350	4,7
RX 2	G 1¼" IG	147	255	247	14	350	350	5,8
RX 2 Vortex	G 1¼" IG	147	290	278	25	350	350	6,1

Abwassertauchpumpen (2/2)

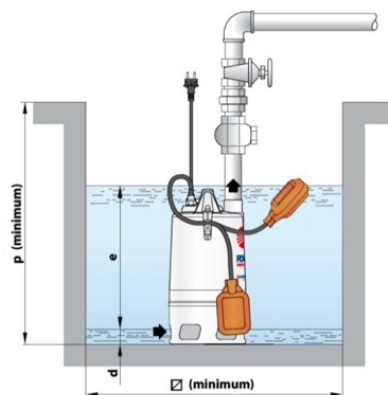
RX



RX1, RX2



RX2 Vortex



Tauchpumpen für die Flachabsaugung

TOP

- Pumpenkörper aus AISI 304, Welle aus AISI 316 bei den Modellen Regal und Mizar.
- Pumpenkörper aus glasfaserverstärktem Technopolymer für Modell Top Floor.
- Laufrad und Griff aus glasfaserverstärktem Noryl (REGAL 100 Edelstahl).
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Alle Modelle mit doppelter Abdichtung im Ölbad.
- Isolationsklasse "F" Schutzart IP 68 Wechselstrom 230V, 50 Hz mit Überlastschutz.
- Alle Modelle mit 10m Kabel/Stecker.
- Temp. Max 50°C bei Dauerbetrieb.
- **ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!**



Top Floor



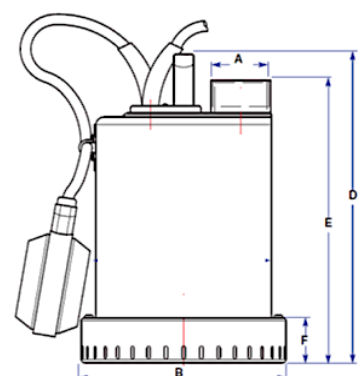
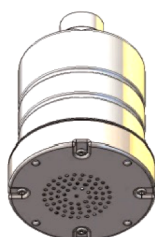
Mizar 30

Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Flachabsaugung bis auf [mm]	Schwimmerschalter
Top Floor	0,25	7	120	2	mit oder ohne Schwimmer
Mizar 30	0,25	8	150	2	mit oder ohne Schwimmer

Abmessungen

Pumpentyp	A	B	D	E	F	Gewicht [kg]
Top Floor	G 1 1/4" AG	152	257	237	0	5
Mizar 30	G 1 1/4" IG	154	249	228	0	5,5



Änderungen vorbehalten

Absaugung von unten bei den Modellen Top Floor und Mizar 30

Kunststoff-Tauchpumpen

SPA / SPM

- Kunststofftauchpumpe SPA für Sauberwasser, SPM für Schmutzwasser.
- Hochwertige, preisgünstige Tauchpumpe.
- Entleerung von Teichen, Schwimmbecken oder Behältern.
- Pumpenkörper aus Kunststoff PP30VF, Motorsupport in Edelstahl AISI 304.
- Bei den Modellen SPA/SPM 5000, Laufrad aus Noryl, Gleitringdichtung in Kohle/Keramik/NBR.
- Bei den Modellen SPA/SPM 9000, Laufrad aus Edelstahl AISI 304, Gleitringdichtung in SIC/SIC/NBR.
- Mediumtemperatur bis 50°C.
- Isolationsklasse „F“ Schutzart IP68.
- Wechselstrom 230V, 50Hz mit Überlastschutz.
- 10m Anschlusskabel mit Stecker.
- Alle Modelle mit Schwimmerschalter.

ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!



SPA

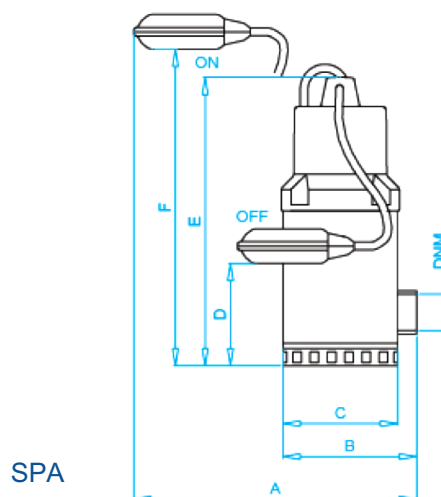
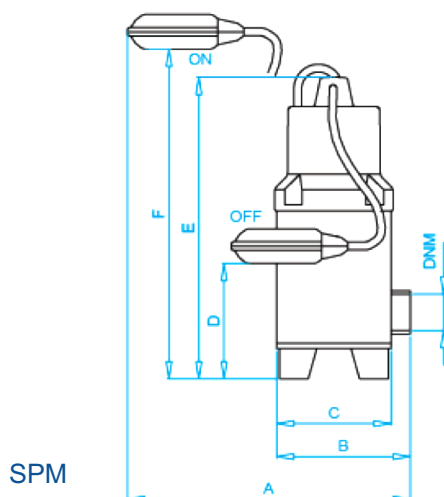
SPM

Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]	Anschluss [Zoll]	Festkörper [mm]
SPA 5000	0,45	8	200	G 1 1/4" IG	8
SPM 5000	0,45	6,2	150	G 1 1/4" IG	30
SPM 9000	0,8	9	250	G 1 1/4" IG	34

Abmessungen

Pumpentyp	A	B	C	E	Schwimmerschalter	
					D (OFF)	F (ON)
SPA 5000	400	152	132	295	50	395
SPM 5000	400	152	145	303	100	396
SPM 9000	440	152	145	347	120	440



Tauchpumpen (1/2)

Chemie-Tauchpumpen

- Förderung von leicht aggressiven Medien.
 - Trockenlegung von überschwemmten Kellern, Garagen, Schächten, usw.
 - Abpumpen von Abwässern von Wasch- und Geschirrspülmaschinen.
 - Entleerung von Behältern und Enthärtungsanlagen.
 - **Arvex:** Ganze Pumpe aus Edelstahl AISI 316, O-Ringe in Viton. Doppelte Abdichtung SIC/SIC/Viton und Simmering in Ölvorlage.
 - **TOP:** Gehäuse und Laufrad aus glasfaserverstärktem Technopolymer, Motorträger und Welle aus Edelstahl AISI 316 für Modelle TOP2+3. Doppelte Abdichtung Kohle/Keramik/NBR und Simmering in Ölvorlage.
 - Alle Modelle für Dauerbetrieb ausgelegt.
 - Isolationsklasse „F“, Schutzart IP68, 230V 50Hz mit Überlastschutz.
 - Alle Modelle mit Schwimmerschalter und 10m Kabel / Stecker.
- ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!**



Edelstahl AISI 316
Arvex 100



Technopolymer
Top 1,2,3

Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Festkörper [mm]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]
Edelstahltauchpumpen						
Arvex 100 S	0,75	1x230 oder 3x400V	6,5 / 2,6	50	10,5	400
Arvex 150 S	0,75	1x230 oder 3x400V	9,4 / 3,4	50	12,5	425
Tauchpumpen aus Technopolymer						
TOP 2 LA	0,37	1x230	2	10	9	220
TOP 3 LA	0,55	1x230	3,2	10	10,5	260

Tauchpumpen (2/2)

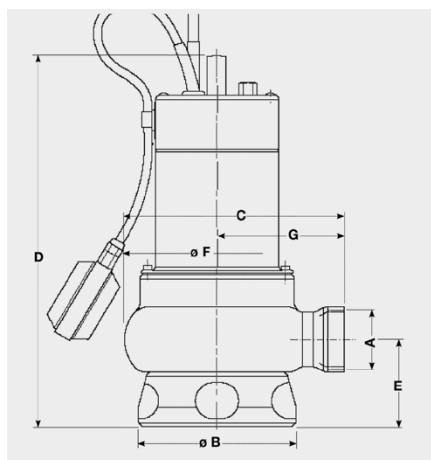
Chemie-Tauchpumpen

Abmessungen

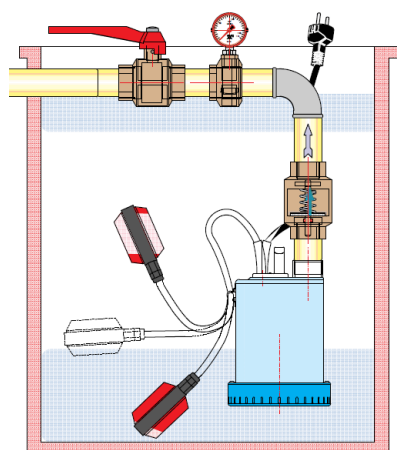
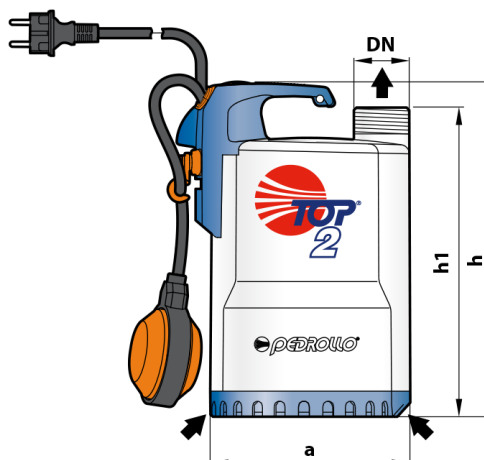
Pumpentyp	A	B	D	E	F Restwasser	Gewicht [kg]
Arvex 100 S	G 2" IG	214 mm	358 mm	88 mm	75 mm	11,5
Arvex 150 S	G 2" IG	214 mm	398 mm	88 mm	75 mm	13,5

Pumpentyp	Stutzen DN	a	h	h1	Gewicht [kg]
TOP 2 LA	1¼"	152	257 mm	237 mm	5,2
TOP 3 LA	1¼"	152	287 mm	267 mm	6,6

Arvex



Top 2-3



Installationsbeispiel

Abwassertauchpumpen (1/2)

GXVL

- Einstufige Tauchpumpe aus Chrom-Nickel Edelstahl AISI 316L mit vertikalem Druckstutzen.
- Mit offenem Vortex-Laufrad.
- Motorkühlung durch strömendes Wasser zwischen Motor- und Pumpenmantel.
- Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer.
- Für sauberes oder leicht verschmutztes Wasser, mit Feststoffen bis 25 mm Korngrösse.
- Mediumstemperatur bis 50 °C.
- Maximale Eintauchtiefe 5 m.
- Minimaler Wasserstand bei Ausführung mit Schwimmerschalter 130 mm, ohne Schwimmerschalter 30 mm.
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Anschlusskabel 10 m mit Stecker.
- **ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!**



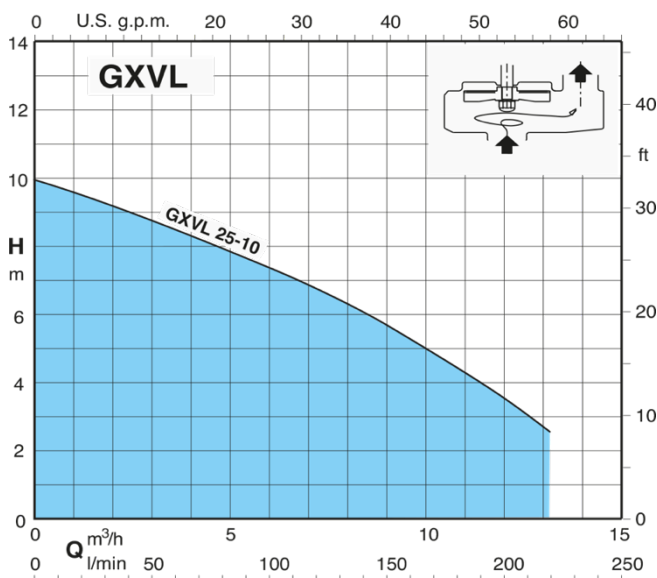
Technische Daten

Pumpentyp	P1 [kW]	P2 [kW]	Nennspannung [V]	IN 230V / 400V [A]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]
GXVL 25-10	0,95	0,45	1x230	2,8 / 1,6	10	220

Leistungstabelle

Pumpentyp	Q										
	l/min. 0	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220
	m ³ /h 0	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12	13,2
H=Totale Höhe [m]											
GXVL 25-10		10	9,5	8,7	8	7,3	6,5	5,7	4,9	3,7	2,6

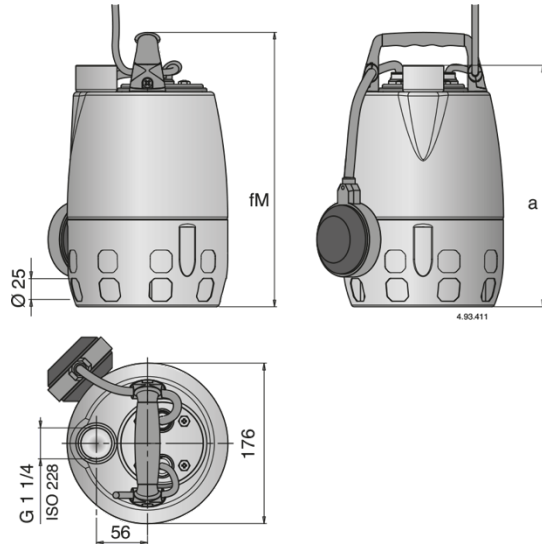
Leistungskennlinie



Abwassertauchpumpen (2/2)

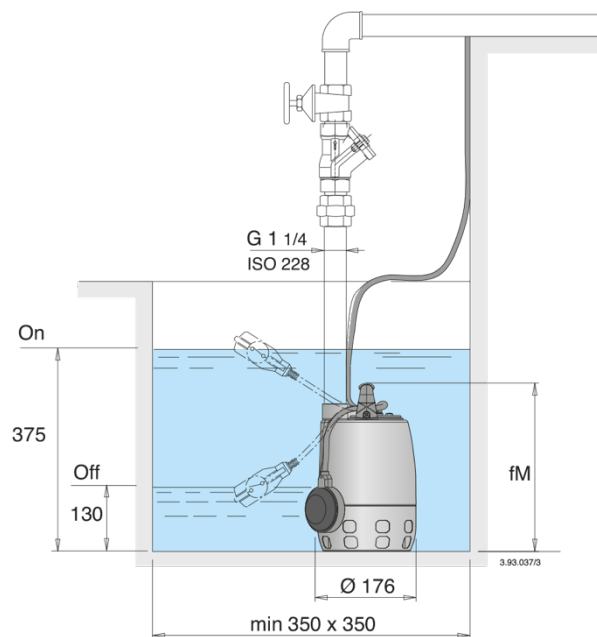
GXVL

Abmessungen



Pumpentyp	Anschluss [Zoll]	Masse [mm]		Gewicht [kg]
		fM	a	
GXVL 25-10	G 1 1/4" IG	337	302	6,8

Beispiel Installation



Abwassertauchpumpen

Best 2 - 5

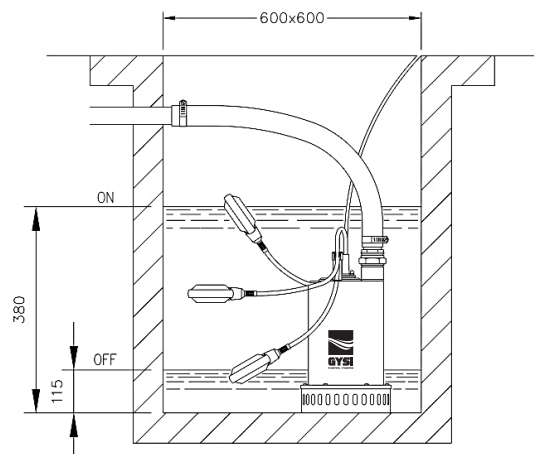
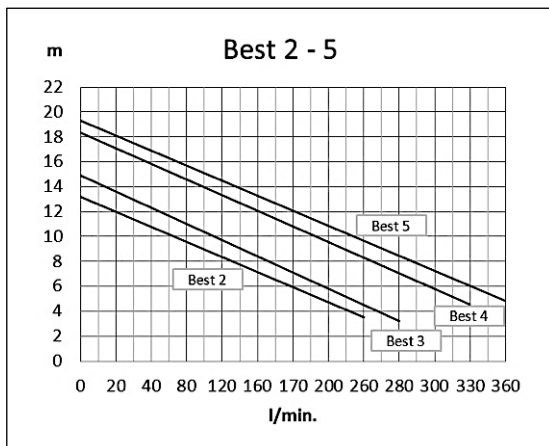
- Förderung von Abwasser aus Kellersümpfen (z.B. Waschmaschinenabfluss).
- Förderung von Frisch-, Schmutz- und Schlammwasser.
- Trockenlegung von überschwemmten Kellern, Garagen, Schächten, usw.
- Entleerung von Teichen, Schwimmbecken oder Behältern.
- Bewässerung von Nutz- und Ziergärten.
- Betrieb von Springbrunnen, Wasserfällen usw.
- Geringes Gewicht und grosser Wirkungsgrad.
- Alle medienberührenden Teile aus INOX 1.4301, Welle 1.4305.
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Doppelte Gleitringdichtung (SIC/SIC und Kohle/Keramik) in Ölvorlage (ESSO MARCOL 172, 180ml).
- Isolationsklasse „F“ Schutzart IP 68 Wechselstrom 230V, 50 HZ mit Überlastschutz, 10m Kabel/Stecker.
- Bei 3x400V +6/-10% Version Motorschutz bauseitig erforderlich, 10m Kabel.
- 3x400V Modelle mit Klixon.
- Festkörpergrösse 10mm.
- Modelle 230V mit oder ohne Schwimmerschalter, 3x400V nur ohne Schwimmer erhältlich.
- **ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!**



Technische Daten

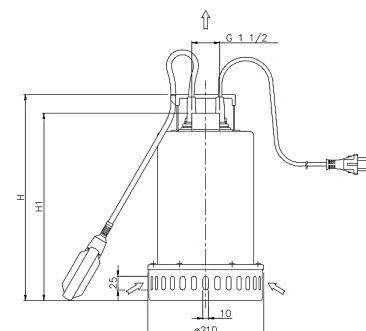
Pumpentyp	P ₂ [kW]	IN 230V / 400V [A]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]
BEST 2	0,55	4,4 / 2	13	260
BEST 3	0,75	5,6 / 2,4	15	280
BEST 4	1,1	7,3 / 3	18	330
BEST 5	1,5	3,3	19	360

Leistungskennlinien



Abmessungen

Pumpentyp	Anschluss [Zoll]	H [mm]	H1 [mm]	Gewicht [kg]
BEST 2	G 1½" IG	352	315	12
BEST 3	G 1½" IG	352	315	12,7
BEST 4	G 1½" IG	377	340	13,8
BEST 5	G 1½" IG	377	340	13,5



Änderungen vorbehalten

Abwassertauchpumpen

RIGHT

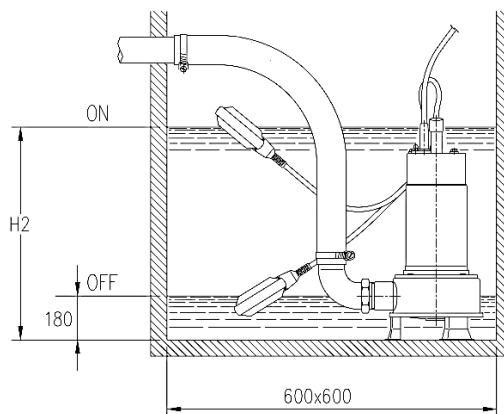
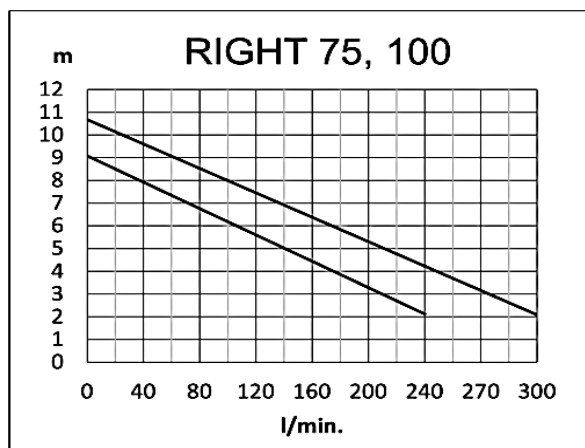
- Medienberührende Teile aus INOX AISI 304 (1.4301), Welle 1.4305.
- Förderung von Frisch-, Schmutz- und Schlammwasser sowie Fäkalienabwässer.
- Trockenlegung von überschwemmten Kellern, Garagen, Schächten, usw.
- Festkörpergrösse im Fördermedium bis \varnothing 35mm.
- Geringes Gewicht und grosser Wirkungsgrad.
- Für Dauerbetrieb geeignet.
- Doppelt geschützte Gleitringdichtung (SIC/SIC/NBR und Kohle/Keramik) in Ölvorlage (ESSO MARCOL 172, 180ml).
- Isolationsklasse „F“ Schutzart IP68 Wechselstrom 230V +6%, 50 Hz mit Überlastschutz, 10m Kabel/Stecker.
- 3x400V +6/-10% Motorschutz bauseitig erforderlich. 3x400V nur ohne Schwimmer erhältlich.
- **ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!**



Technische Daten

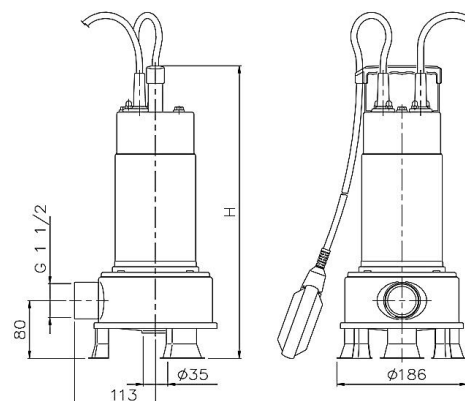
Pumpentyp	P ₂ [kW]	IN 230V / 400V [A]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]
RIGHT 75	0,55	4,8 / 2,1	9	240
RIGHT 100	0,75	5,7 / 2,6	10,5	300

Leistungskennlinien



Abmessungen

Pumpentyp	Anschluss [Zoll]	H [mm]	H ₂ [mm]	Gewicht [kg]
RIGHT 75	G 1½" IG	405	410	10
RIGHT 100	G 1½" IG	430	430	11,5



Abwassertauchpumpen (1/2)

VX-ST

- Empfohlen für die Entwässerung von fremdstoffhaltigem Wasser in Haus- und Gebäudetechnik, Schwebestoffe bis 40 bzw. 50mm.
- Offenes Vortexlaufrad.
- Geeignet für schlammhaltiges Wasser, Grund- und Oberflächenwasser.
- Empfohlen für die Trockenlegung überfluteter Räume wie Keller, Tiefgaragen oder Autowaschbereiche, für die Entleerung von Jauchegruben, Abpumpen von Gülle.
- Diese Pumpen zeichnen sich durch Zuverlässigkeit in stationären Installationen mit Automatikbetrieb aus.
- Pumpe, Motor, Laufrad und Gehäuse aus Edelstahl AISI 304.
Doppelte geschützte Gleitringdichtung (SIC/SIC/NBR und Kohle/Keramik) mit zwischenliegender Öl Kammer zur Schmierung und Kühlung der Dichtungsflächen bei Wassermangel.
- Für Dauerbetrieb geeignet, min. Eintauchtiefe 280mm für VX/35-ST und 300mm für VX/50-ST.
- Temperatur des Fördermediums bis +40°C, 10m Kabel/Gummistecker.
- 1x230V Modelle mit Schwimmerschalter, 3x400V ohne Schwimmerschalter.

ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!



Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Spannung [V]	IN [A]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Festkörper [mm]	Anschluss [Zoll]
VX 8/35-ST	0,55	1x230V	3,5	9,5	350	40	G 1 1/2" IG
VX 10/35-ST	0,75	1x230V 3x400V	4,8 2,0	11,5	400	40	G 1 1/2" IG
VX 10/50-ST	0,75	1x230V 3x400V	5,0 2,0	10	550	50	G 2" IG
VX 15/50-ST	1,1	1x230V 3x400V	7,1 3,0	13,5	650	50	G 2" IG

Leistungstabelle

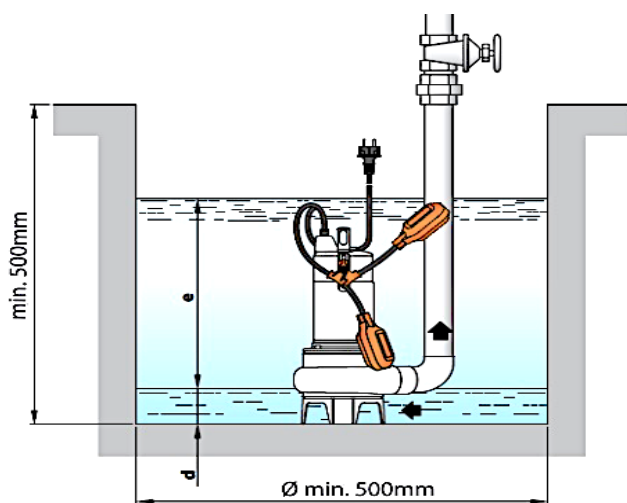
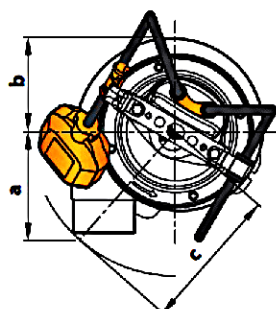
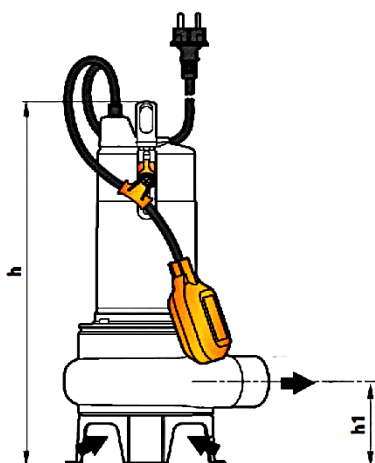
Pumpentyp	Q											
	l/min. 0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
	m³/h 0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
H=Totale Höhe [m]												
VX 8/35-ST	9,5	8,5	7,5	5,4	2,7	1	---	---	---	---	---	---
VX 10/35-ST	11,5	10,5	10	8,3	6	4	2	---	---	---	---	---
VX 10/50-ST	10	9,5	9,2	8,5	7	6	5	3,8	2,7	1,5	---	---
VX 15/50-ST	13,5	13	12,5	11,5	10	9	8	7	6	4,7	3,3	2

Abwassertauchpumpen (2/2)

VX-ST

Abmessungen

Pumpentyp	a	b	c	h	h1	d	e	[kg]
VX 8/35-ST	95	95	140	406	87	50	einstellbar	10,3
VX 10/35-ST	95	95	140	406	87	50	einstellbar	11,1
VX 10/50-ST	102	95	145	430	102	60	einstellbar	11,2
VX 15/50-ST	102	95	145	445	102	60	einstellbar	13,2



Abwassertauchpumpen (1/2)

DGX

- Ideal zum Pumpen von rechengereinigten, stark korrosiven oder ätzenden Fördermedien wie Derivate der chemischen Industrie.
- Sie eignen sich zum Fördern von Meerwasser und salzhaltigen Flüssigkeiten und finden Anwendung in Bereichen wie Fischzucht und Tierzucht.
- Alle medienberührenden Teile und Welle aus Edelstahl AISI 316.
- Geeignet für pH Wert 3-14.
- Offenes Vortex-Laufrad.
- 2 Gleitringdichtungen aus Siliziumkarbid, entgegengesetzt montiert und ölgeschmiert
- Alle Dichtungen in Viton.
- Im Ölbad laufender Motor mit thermischen Schutzvorrichtungen.
- Kabeleinführung mit ½" AG für Rohrleitung oder ein Gummischlauch zum Schutz des Stromversorgungskabels.
- Alle Modelle ohne Schwimmerschalter.
- 230V Versionen mit externer Dose für Kondensator / Thermoschutz.
- Umgebungstemperatur max. 40°C.
- Isolationsklasse „F“ Schutzart IP 68, Anschlusskabel 10m.

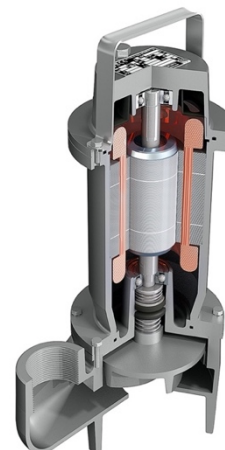


Technische Daten

Pumpentyp	P2 [kW]	Nennspannung [V]	IN [A]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Festkörper [mm]
DGX 50/2/50	0,37	1x230 od. 3x400	2,9 / 1,1	7,6	360	38
DGX 150/2/50	1,1	1x230 od. 3x400	8,2 / 2,5	13,9	530	38
DGX 150/2/65	1,1	3x400	2,5	9,1	780	50

Leistungstabelle

Pumpentyp	Q											
	l/min 0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	720
	m³/h 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2
	H=Totale Höhe [m]											
DGX 50/2/50	7,6	6,6	5,4	4,3	3,1	2	---	---	---	---	---	---
DGX 150/2/50	13,9	12,9	11,8	10,7	9,5	8,2	7	5,7	4,5	3,2	---	---
DGX 150/2/65	9,1	8,9	8,5	8,2	7,7	7,3	6,7	6,1	5,5	4,8	4	2,4



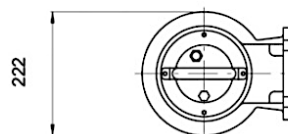
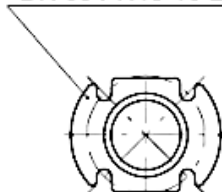
Abwassertauchpumpen (2/2)

DGX

Abmessungen

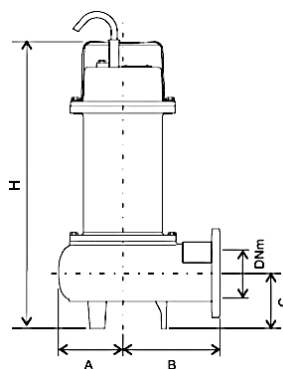
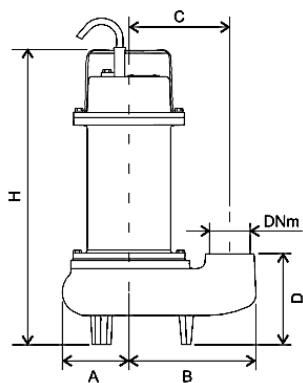
Pumpentyp	Anschluss [DN]	A	B	C	D	H	Gewicht [kg]
DGX 50/2/50	50	77	149	110	119	360	18
DGX 150/2/50	50	80	166	127	132	412	23
DGX 150/2/65	65	110	160	105	---	461	30

DN 65 PN10-16 EN 1092-2



DGX 50/2/50 /DGX 150/2/50

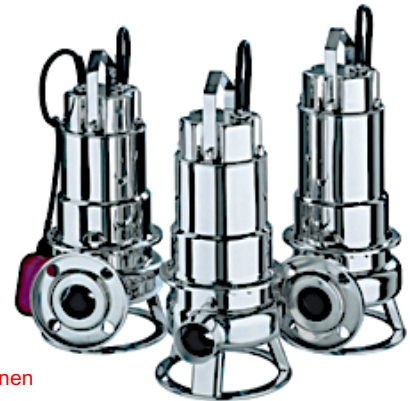
DGX 150/2/65



Abwassertauchpumpen (1/2)

DW / DW VOX

- Festkörpergrösse im Fördermedium bis \varnothing 50mm.
- Medienberührende Teile aus INOX AISI 304 (1.4301), Welle 1.4305.
- Schmutz- und Abwasserentsorgung, Industrieabwasser-Entsorgung, Abwasserhebeanlagen, FäkalienSchächte.
- Trockenlegung von überschwemmten Gebäuden und Gruben, Entleerung von Teichen, Schwimmbecken usw.
- Geringes Gewicht und grosser Wirkungsgrad. Für Dauerbetrieb geeignet.
- Doppelte geschützte Gleitringdichtung (SIC/SIC/NBR und Kohle/Keramik/NBR) in Ölvorlage (ESSO MARCOL 172 180ml).
- Isolationsklasse „F“ Schutzart IP68 Wechselstrom 230V 50Hz mit Überlastschutz, 10m Kabel/Stecker.
- Modelle 230V mit oder ohne Schwimmerschalter.
- 3x400V inkl. 2 Steuerdrähte für therm. Überlast-Anschluss (Klixon), Motorschutz bauseitig.
- 3x400V ohne Schwimmer, separate Schwimmer mit Steuerung erhältlich.
- **ACHTUNG: Der Aufenthalt von Personen zusammen mit einer elektrisch betriebenen Pumpe im gleichen Becken ist strengstens untersagt!**

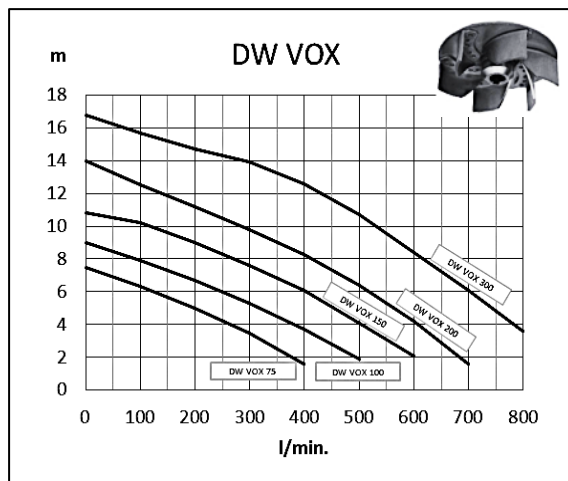


Technische Daten

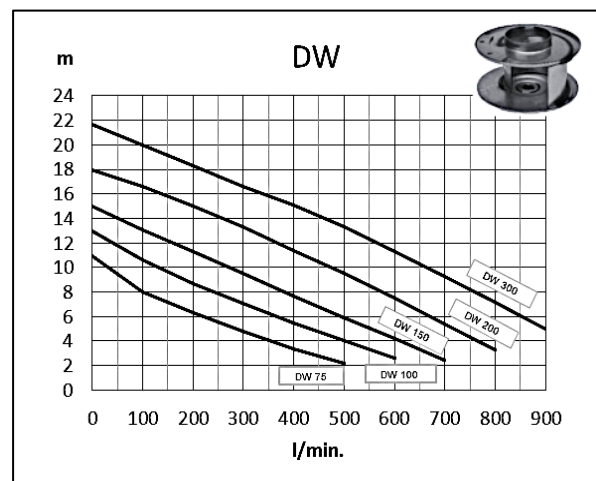
Pumpentyp	P2 [kW]	IN 230V / 400V [A]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]
DW VOX 75	0,55	3,9 / 1,4	7,5	400
DW VOX 100	0,75	5,8 / 2,1	9	500
DW VOX 150	1,1	7,3 / 2,8	10,5	600
DW VOX 200	1,5	3,3	14	700
DW VOX 300	2,2	4,4	17	800
DW 75	0,55	3,9 / 1,5	11	500
DW 100	0,75	5,9 / 2,1	13	600
DW 150	1,1	7,3 / 2,8	15	700
DW 200	1,5	3,6	18	800
DW 300	2,2	5	21,5	900

Leistungskennlinien

DW VOX (Offenes Vortexlaufrad)



DW (Kanallaufrad)



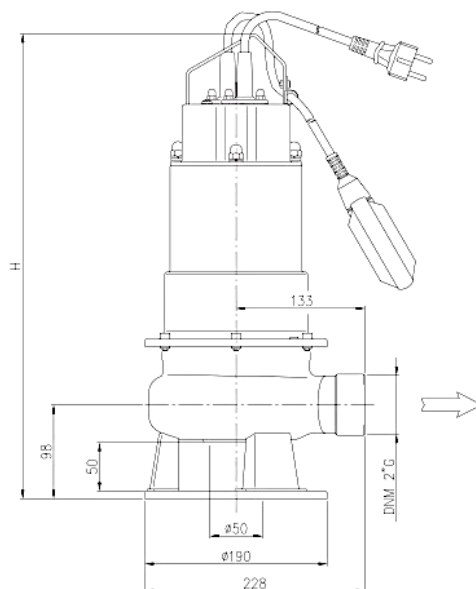
Änderungen vorbehalten

Abwassertauchpumpen (2/2)

DW / DW VOX

Abmessungen

Pumpentyp		H [mm]		Anschluss [Zoll]	Gewicht [kg]
		1x230V	3x400V		
DW VOX 75	DW 75	485	485	G 2" IG	16
DW VOX 100	DW 100	515	485	G 2" IG	18
DW VOX 150	DW 150	515	515	G 2" IG	20
DW VOX 200	DW 200	---	515	G 2" IG	20
DW VOX 300	DW 300	---	545	G 2" IG	26



Abwassertauchpumpen (1/2)

DGO 2-polig

- Die Baureihe DGO umfasst Elektromotorpumpen mit zurückgesetztem Freistrom-Laufrad, das grosse freie Kugeldurchgänge gewährleistet. Ideal für den Einsatz in der Industrie im Allgemeinen und in der Landwirtschaft für die Förderung von biologischen Schlämmen, Gülle sowie fäkalienhaltigem Schmutzwasser mit Festanteilen, Kanalisationswasser, Niederschlagswasser und Sickerwasser.
- Gehäuse und Laufrad aus Gusseisen EN-GJL 250, Welle und Kleinteile aus Edelstahl.
- Doppelte Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid und aus Tonerde-Graphit, entgegengesetzt montiert und ölgeschmiert. Im Ölbad laufender Motor. Max. Betriebstemperatur 40°C, max. pH-Wert 6-14, max. 20m Eintauchtiefe.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	IN 230V / 400V [A]	Drehzahl [min ⁻¹]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]	Festkörper [mm]
DN 50							
DGO 50/2/50	0,37	1x230 oder 3x400	2,9 / 1,1	2900	7,8	360	40
DGO 75/2/50	0,55	1x230 oder 3x400	3,9 / 1,3	2900	9	430	40
DGO 100/2/50	0,88	1x230 oder 3x400	6,9 / 2,3	2900	12,7	560	50
DGO 150/2/50	1,1	1x230 oder 3x400	8,7 / 2,7	2900	14,4	640	50
DGO 200/2/50	1,5	3x400	3,6	2900	15,3	660	50
DN 65							
DGO 150/2/65	1,1	1x230 oder 3x400	8,2 / 2,7	2900	7,9	700	65
DGO 200/2/65	1,5	3x400	3,6	2900	9,9	840	65
DN 80							
DGO 200/2/80	1,7	3x400	3,9	2900	8,4	960	80

Leistungstabelle

Pumpentyp	Q								
	l/min. 0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m ³ /h 0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6
H=Totale Höhe [m]									
DGO 50/2/50	7,8	5,6	3,3	1	---	---	---	---	---
DGO 75/2/50	9	6,9	4,7	2,6	---	---	---	---	---
DGO 100/2/50	12,7	10,6	8,2	5,7	3,1	---	---	---	---
DGO 150/2/50	14,4	12,1	9,7	7,3	4,8	2,2	---	---	---
DGO 200/2/50	15,3	13	10,6	8,2	5,6	3	---	---	---
DGO 150/2/65	7,9	7	5,9	4,8	3,5	2,3	---	---	---
DGO 200/2/65	9,9	9,4	8,8	7,9	6,9	5,6	4,2	2,5	---
DGO 200/2/80	8,4	7,9	7,2	6,4	5,5	4,5	3,6	2,6	1,7

Abwassertauchpumpen (2/2)

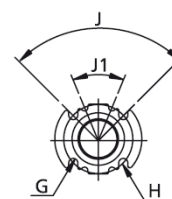
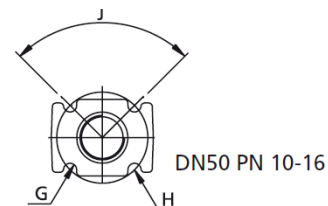
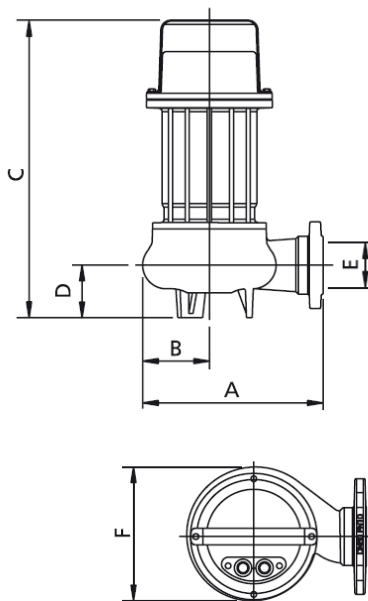
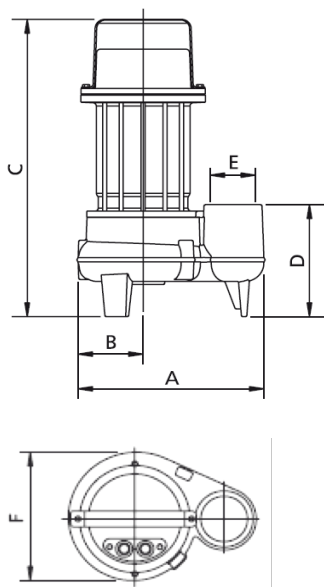
DGO 2-polig

Abmessungen

Pumpentyp	Bild	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	[kg]
DGO 50/2/50 230V	1	230	80	380	120	G 2"IG	165	18	---	---	---	16,5
DGO 50/2/50 400V	2	220	80	360	65	DN50 + G 2"IG	160	18	125	90°	---	16,5
DGO 75/2/50	1	230	80	380	120	G 2"IG	160	18	125	90°	---	16,5
DGO 100/2/50	2	270	110	455	110	DN50 + G 2"IG	205	18	125	90°	---	20
DGO 150/2/50	2	270	110	455	110	DN50 + G 2"IG	205	18	125	90°	---	21
DGO 200/2/50	2	270	110	455	110	DN50 + G 2"IG	205	18	125	90°	---	22
DGO 150/2/65	2	295	110	435	70	DN65	210	18	145	90°	---	22
DGO 200/2/65	2	295	110	435	70	DN65	210	18	145	90°	---	23
DGO 200/2/80	2	290	105	450	80	DN80	210	18	160	90°	45°	23

Bild 1 (Druckanschluss vertikal)

Bild 2 (Druckanschluss horizontal)



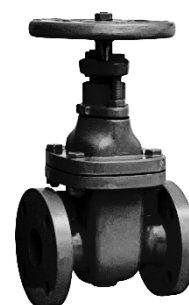
Optionen



Kupplungsfüsse



Kugelrückschlagventile



Absperrschieber

Abwassertauchpumpen

DGO 4-polig

- Die Baureihe DGO umfasst Elektromotorpumpen mit zurückgesetztem Freistrom-Laufrad, das grosse freie Kugeldurchgänge gewährleistet. Ideal für den Einsatz in der Industrie im Allgemeinen und in der Landwirtschaft für die Förderung von biologischen Schlämmen, Gülle sowie fäkalienhaltigem Schmutzwasser mit Festanteilen, Kanalisationswasser, Niederschlagswasser und Sickerwasser.
- Gehäuse und Laufrad aus Gusseisen EN-GJL 250, Welle und Kleinteile aus Edelstahl.
- Doppelte Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid und aus Tonerde-Graphit, entgegengesetzt montiert und ölgeschmiert. Im Ölbad laufender Motor.
- Max. Betriebstemperatur 40°C, max. pH-Wert 6-14, max. 20m Eintauchtiefe.



Technische Daten

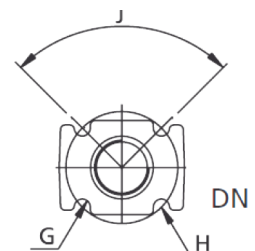
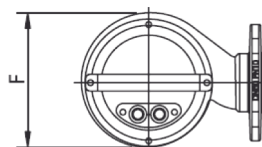
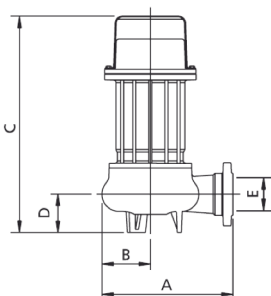
Pumpentyp	P2 [kW]	Spannung [V]	IN 400V [A]	Drehzahl [min ⁻¹]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Festkörper [mm]
DN 50							
DGO 100/4/50	0,7	3x400	1,6	1450	5,2	520	45
DN 65							
DGO 150/4/65	0,9	3x400	2,8	1450	5,9	780	45
DN 80							
DGO 150/4/80	0,9	3x400	2,8	1450	5,4	1100	60

Leistungstabelle

Pumpentyp	Q									
	l/min. 0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
	m ³ /h 0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8
H=Totale Höhe [m]										
DGO 100/4/50	5.2	4.7	4.1	3.3	1.6	---	---	---	---	---
DGO 150/4/65	5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3	1.9	---	---	---
DGO 150/4/80	5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1

Abmessungen

Pumpentyp	A	B	C	D	E	F	G	H	J	[kg]
DGO 100/4/50	270	110	450	110	DN50 + G 2"IG	205	18	125	90°	21
DGO 150/4/65	270	110	450	105	DN65	220	18	145	90°	27
DGO 150/4/80	270	115	480	125	DN80	225	18	160	90°	29



Abwassertauchpumpen (1/2)

DGG

- Die Baureihe DGG umfasst Elektromotorpumpen mit zurückgesetztem Vortex Freistrom-Laufrad, das grosse freie Kugeldurchgänge gewährleistet. Ideal für den Einsatz in der Industrie im Allgemeinen und in der Landwirtschaft für die Förderung von biologischen Schlämmen, Gülle sowie fäkalienhaltigem Schmutzwasser mit Festanteilen.
- Gehäuse und Laufrad aus Gusseisen EN-GJL 250, Welle und Kleinteile aus Edelstahl. Motor mit Trockenwicklung.
- Doppelte Gleitringdichtung aus Siliciumkarbid, entgegengesetzt montiert und ölgeschmiert.
- Thermischer Wicklungsschutz (T1-T2, Klixon)
- Anschlusskabel 10m, 7x (4x1,5mm² +3x1mm²) H07RN8F.
- Max. Betriebstemperatur 40°C (60°C auf Anfrage), max. pH-Wert 6-14, max. 20m Eintauchtiefe.



Technische Daten

DN 65 / 2-polig							
Pumpentyp	P2 [kW]	Spannung [V]	IN 230V / 400V [A]	Drehzahl [min ⁻¹]	Hmax. [m]	Qmax. [l/min.]	Festkörper [mm]
DGG 300/2/65	2,2	3x400	4,6	2900	15,1	925	65
DGG 400/2/65	3	3x400	6,4	2900	17,8	1070	65
DGG 550/2/65	4	3x400	7,7	2900	19,5	1250	65

DN 80 / 2-polig							
DGG 400/2/80	3	3x400	6,4	2900	13	1250	80
DGG 550/2/80	4	3x400	7,7	2900	7,6	1390	80

DN 80 / 4-polig							
DGG 150/4/80	1,1	3x400	3,0	1450	5,9	1080	60
DGG 200/4/80	1,5	3x400	3,4	1450	9,8	1280	80
DGG 300/4/80	2,2	3x400	5,2	1450	11,3	1380	80
DGG 400/4/80	3	3x400	6,7	1450	11,5	1910	80

Leistungstabelle (1/2)

DN 65, DN80 / 2-polig											
Pumpentyp	Q										
	l/min. 0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1260
	m ³ /h 0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	68,4
H=Totale Höhe [m]											
DGG 300/2/65	15,1	13,3	11	9,19	7,4	5,7	4,1	2,7	---	---	---
DGG 400/2/65	17,8	16,5	14,4	12,2	10,1	7,8	5,7	4,2	3,8	---	---
DGG 550/2/65	19,5	18,6	17,3	15,6	13,7	11,5	12	8,1	6,4	4,5	---
DGG 400/2/80	13	11,7	10	8,5	7	5,7	4,6	3,7	3,1	---	---
DGG 550/2/80	17,5	16,1	15	14	12,3	10,6	8,8	7,1	5,9	4,8	3,3

Abwassertauchpumpen (1/2)

DGG

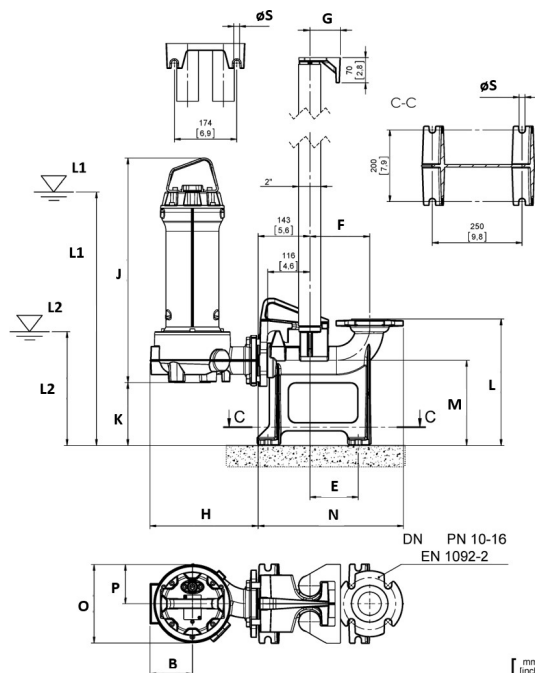
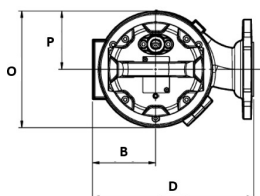
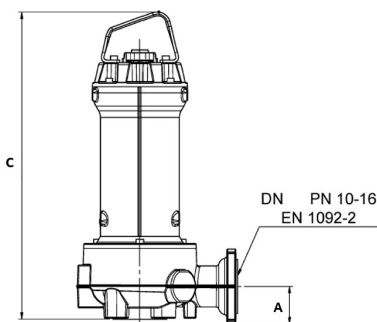
Leistungstabelle (2/2)

DN 80 / 4-polig

Pumpentyp	Q														
	l/min. 0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1680	1920	
	m ³ /h 0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	86,4	100,8	115,2	
		H=Totale Höhe [m]													
DGG 150/4/80	5,9	5,4	5	4,6	3,9	3,2	2,6	2,1	1,3	---	---	---	---	---	
DGG 200/4/80	9,8	9,3	8,8	8,2	7,4	6,2	5,2	4	3,1	2,4	---	---	---	---	
DGG 300/4/80	11,3	11	10,4	9,8	9,1	8,2	7,3	6,5	5,6	4,7	3,8	---	---	---	
DGG 400/4/80	11,5	10,9	10,2	9,8	9,4	8,7	8	7,6	6,9	6,3	5,5	4	2	---	

Abmessungen in [mm]

Pumpentyp	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	L1	L2	øS	DN	[kg]
DGG 300/2/65	70	119	576	301	134	167	85	301	576	175	353	237	403	218	109	657	317	16	DN 65	46,2
DGG 400/2/65	70	119	626	301	134	167	85	301	626	175	353	237	403	218	109	707	317	16	DN 65	50
DGG 550/2/65	90	119	733	301	134	167	85	301	733	147	353	237	403	222	111	810	340	16	DN 65	71,2
DGG 400/2/80	80	127	653	325	134	174	85	318	653	149	353	229	417	246	125	750	330	16	DN 80	47
DGG 550/2/80	92	125	762	313	134	203	85	313	762	137	353	229	417	251	127	840	350	16	DN 80	71,6
DGG 150/4/80	80	127	580	317	135	174	85	320	580	149	353	229	417	246	125	675	320	16	DN 80	39
DGG 200/4/80	92	159	641	392	135	174	85	388	641	137	353	229	417	306	156	700	350	16	DN 80	55,2
DGG 300/4/80	92	159	691	392	135	174	85	388	691	137	353	229	417	306	156	740	350	16	DN 80	58,2
DGG 400/4/80	92	159	691	392	135	174	85	388	691	137	353	229	417	306	156	740	350	16	DN 80	59,8



Änderungen vorbehalten

[mm]
[inch]

Häckslerpumpen (1/2)

GR

- Die Baureihe GRINDER (GR) umfasst Elektromotorpumpen mit eingetauchtem offenem Mehrkanal-Laufrad und saugseitigem Schneidwerk.
- Geeignet zum Pumpen von fäkalienhaltigem Schmutzwasser mit langfaserigen oder faserhaltigen Festanteilen und allgemein von Haushaltsabwasser.
- Für gewerbliche und industrielle Anwendungen.
- Die Schleifscheibe ist mit dem Sperrschutzsystem (ACS = Anti Clogging System) ausgeführt, das aus einer Furche besteht, die den Abtransport der zerkleinerten Feststoffe begünstigt und so gewährleistet, dass die Pumpe nicht verstopft und auch bei niedriger Leistung sofort wieder startet.
- Ein Schneidwerk aus einem rotierenden Messer und einem gelochten, scharfkantigen Teller zerkleinert langfaserige Feststoffe und verhindert so die Blockierung des Laufrads.
- Über 69'000 Schnitte pro Minute.
- Gehäuse und Laufrad aus Gusseisen EN-GJL-250, Welle Edelstahl - AISI 420.
- Schneidwerk und Schneidwerkplatte aus Chromstahl - X102 CrMo17 KU.
- Wartungsfreier Betrieb, kein Nachstellen des Schneidmessers notwendig.
- Max. Betriebstemperatur 40°C, max. 20m Eintauchtiefe, Anschlusskabel 10m.

GRS



GRG



Schneidmesser



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	IN 230V / 400V [A]	Q _{max.} [l/min.]	H _{max.} [m]
GRS 100/2	0,9	1x230 oder 3x400	6,6 / 2,3	260	20,4
GRG 250/2	1,8	3x400	3,7	320	28,5
GRG 300/2	2,2	3x400	4,6	450	30,3
GRG 400/2	3	3x400	6,4	400	34
GRG 550/2	4	3x400	7,7	370	43,1
GRG 1000/2	7,5	3x400	13,7	500	53,7

Leistungstabelle

Pumpentyp	Q								
	l/min. 0	60	120	180	240	300	360	420	480
	m ³ /h 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8
H=Totale Höhe [m]									
GRS 100/2	20,4	18,7	16,8	14	7	---	---	---	---
GRG 250/2	28,5	27,5	25,4	22,7	19,4	14,9	---	---	---
GRG 300/2	30,3	29,3	27,9	26,1	24	21,6	---	---	---
GRG 400/2	34	33	31,3	29,7	27,9	26	---	---	---
GRG 550/2	43,1	41,8	40,5	38,7	36,6	---	---	---	---
GRG 1000/2	53,7	52,9	51,6	50	48,2	46	43,3	39,8	35,2

Änderungen vorbehalten

Häckslerpumpen (2/2)

GR

Abmessungen in [mm]

Pumpentyp	Bild	A	B	C	D	E	kg
GRS 100/2	1	207	80	364	70	G 1½" IG	21
GRG 250/2	2	267	107	476	45	G 1½" IG / DN32	32
GRG 300/2	2	305	110	516	45	G 2" IG / DN32	43
GRG 400/2	2	352	133	581	45	G 2" IG / DN50	45
GRG 550/2	2	352	133	637	45	G 2" IG / DN50	58
GRG 1000/2	2	352	133	712	68	G 2" IG / DN50	68

Bild 1

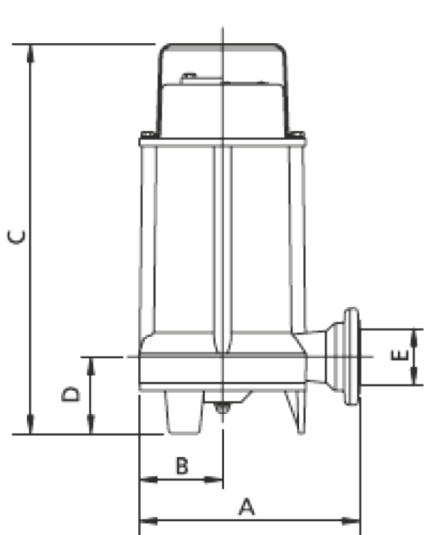
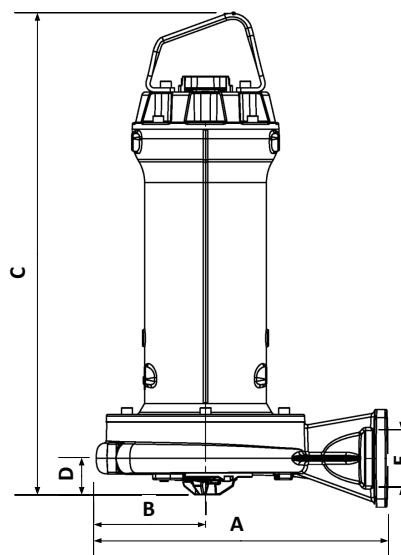


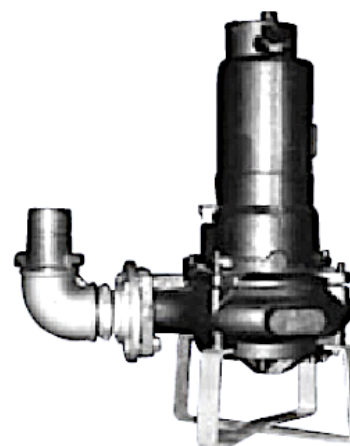
Bild 2



Häckslerpumpen

PS

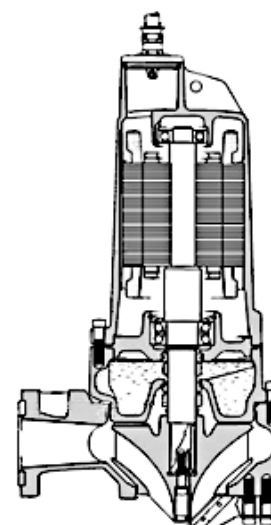
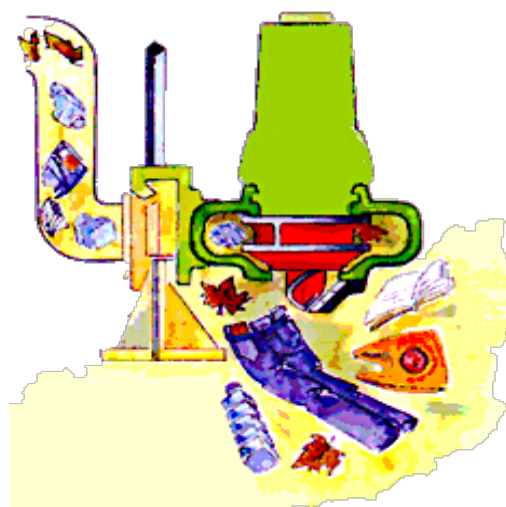
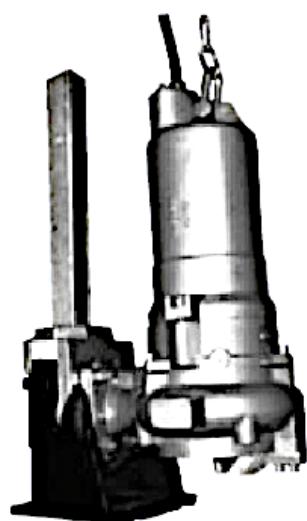
- Die Baureihe PS ist für gewerbliche und industrielle Anwendungen geeignet.
- Speziell konzipiertes Schneidemesser.
- Diese Pumpen zerschneiden jegliche Art von faserigen Abfällen wie Textilien (z.B. Jeans), Plastik, Abfälle in der Lebensmittelindustrie und Spitälern.
- Gehäuse aus Gusseisen, Welle Edelstahl - AISI 316S12.
- Die Schneidemesser können nachgestellt werden.
- Isolationsklasse „F“, Schutzart IP68.
- Max. Betriebstemperatur 56°C, Anschlusskabel 10m.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Spannung [Volt]	Drehzahl [min ⁻¹]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]	Leistungsbeispiel	Anschluss	Gewicht [kg]
PS65-175-4-165	3	3x400	1400	10	1080	bei 7m 500l/min.	DN65	75
PS65-175-6-175	2,2	3x400	970	43	2000	bei 30m 1150l/min.	DN100	75
PS65-151-2-141	4,5	3x400	2800	24	1600	bei 14m 850l/min.	DN65	75
PS65-172-2-155	7,5	3x400	2800	36	1670	bei 24m 750l/min.	DN80	130
PS65-265-4-255	11	3x400	1400	24	2665	bei 20m 1000l/min.	DN100	190
PS65-190-2-190	15	3x400	2800	46	2250	bei 40m 870l/min.	DN100	130

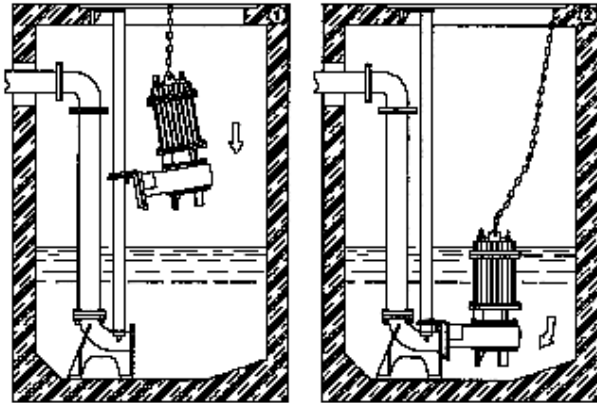
Installation



Kupplungsfüße

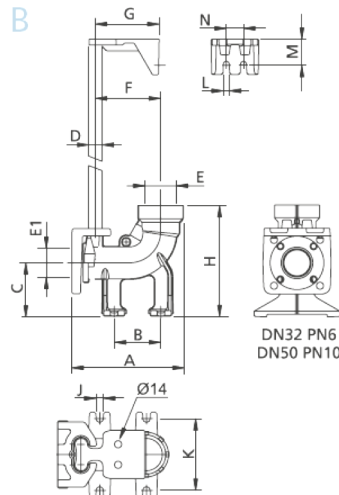
DAC

- Gehäuse aus Gusseisen GJL-250.
- Dichtung aus NBR-Gummi.
- Epoxy-Vinyl-Lack.
- Freier Kugeldurchgang.
- Modell DAC 32-50 mit Anschluss für PE-Rohr (Durchmesser 63 mm).
- Mit Rohrführungshalter und Schiebeflansch mit Schrauben aus Edelstahl.

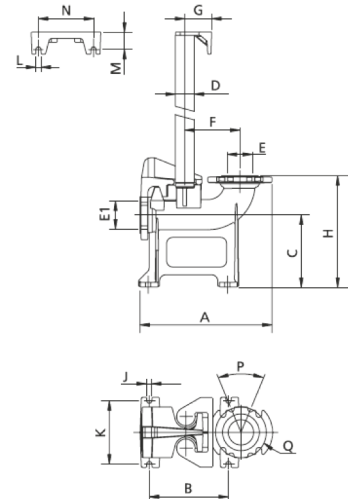


Modell	Eingang	Ausgang
DAC 32-50/G50-65V	DN32 / DN50 PN6-10	G 2" IG / G 2½" IG
DAC 65/65V	DN65 PN10-16	DN65 PN10-16
DAC 80/80V	DN80 PN10	DN80 PN10-16
DAC 100/100V	DN100 PN10-16	DN100 PN10-16

DAC 32-50/G50-65V



DAC 65-100



Abmessungen in [mm]

Modell	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	[kg]
DAC G50V/G50-65V	220	90	105	¾"	G2"+2½"	50	130	125	215	14	140	12	50	35	---	---	8
DAC 65/65V	400	250	240	2"	65	65	170	85	355	16	200	16	55	175	90	14 5	26
DAC 80/80V	420	250	230	2"	80	80	175	85	355	16	200	16	55	175	45	16 0	28
DAC 100/100V	450	250	220	2"	100	100	195	85	355	16	200	16	55	175	45	18 0	31

Änderungen vorbehalten

Vertikale Entwässerungspumpen

VAL / CV

- Zur Wasserentsorgung von Sammelbecken oder Gruben, für Zivil- und Industrieinsatz.
- Für leicht verschmutztes Wasser, für Flüssigkeiten ohne abrasive Bestandteile, die die Pumpenbaustoffe nicht angreifen.
- Keine Dichtungen, wenig Verschleiss.
- Temperatur Medium VAL max. 100°C, CV2 max. 90°C.
- Option: Schwimmerschalter auf Anfrage erhältlich.

Werkstoffe VAL

Pumpengehäuse: Grauguss
 Laufrad: Messing (offenes Vortexlaufrad)
 Welle: Stahl C 40 UNI 7231
 Legebuchse: Bronze

Werkstoffe CV2

Pumpengehäuse: Grauguss
 Laufrad: Grauguss
 Welle: Edelstahl
 Legebuchse: Bronze



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Spannung [V]	Drehzahl [min ⁻¹]	Förderleistung	
				[l/min.]	[m]
VAL 1000 M	0,45	1x230	2800	166 / 133 / 108 / 85 / 58	2 / 4 / 5 / 6 / 6,7
VAL 1000 T	0,45	3x400	2800	166 / 133 / 108 / 85 / 58	2 / 4 / 5 / 6 / 6,7
CV2 1000 M	1,10	1x230	1450	300 / 250 / 170 / 100	2 / 3 / 4 / 5
CV2 1000 T	1,10	3x400	1450	300 / 250 / 170 / 100	2 / 3 / 4 / 5
CV2 1500 M	1,10	1x230	1450	300 / 250 / 170 / 100	2 / 3 / 4 / 5
CV2 1500 T	1,10	3x400	1450	300 / 250 / 170 / 100	2 / 3 / 4 / 5

Abmessungen

Pumpentyp	Anschluss [Zoll]	Eintauchtiefe [mm]	Totale Höhe [mm]	Festkörper [mm]	Gewicht [kg]
VAL 1000 M	G 1¼" IG	1000	1475	25	19,5
VAL 1000 T	G 1¼" IG	1000	1475	25	19,5
CV2 1000 M	G 2" IG	1000	1488	25	37
CV2 1000 T	G 2" IG	1000	1488	25	37
CV2 1500 M	G 2" IG	1500	1888	25	44
CV2 1500 T	G 2" IG	1500	1888	25	44

Änderungen vorbehalten

Baupumpen

SAND

- Tauchpumpen für Sandwasser (ohne Vortex 50).
- Hergestellt aus hochwertigen und widerstandsfähigen Materialien.
- Pumpengehäuse und Zweikanallaufwerk aus Grauguss. Antriebswelle aus rostfreiem Stahl.
- Ölgefüllter Tauchmotor.
- Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid und Öldichtungsring aus Viton bei den Modellen SAND 50 und SAND 100.
- Ölgekühlte Doppel-Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid bei der Pumpe SAND 300.
- Gleitringdichtung aus Graphit/Aluminiumoxyd und Öldichtungsring beim Modell VORTEX 50.
- 1x230V Modelle mit Kondensator und thermischem Motorschutz.
- 3x400V Modelle mit Motorschutzschalter.
- 1x230V Modelle mit oder ohne Schwimmerschalter, 3x400V ohne Schwimmer.
- Schutzart IP 68. Isol. Klasse F, Max. Temperatur der Flüssigkeit 50°C.
- PH-Wert 6 – 11, Anschlusskabel 10m H07RNF.

SAND 300



Vortex 50



SAND 50



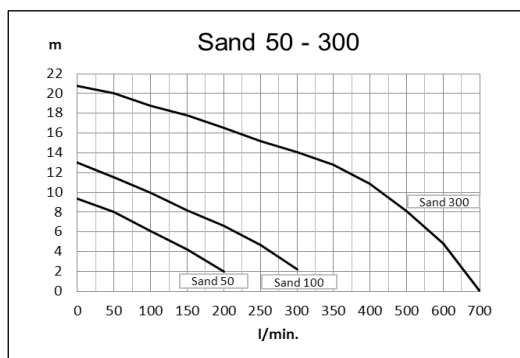
SAND 100



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]
SAND 50	0,37	1x230	2,9	9.4	200
Vortex 50	0,37	1x230	2,9	7	180
SAND 100	0,75	1x230	6,5	13	350
SAND 300	2,2	3x400	5,1	21	700

Leistungslinien



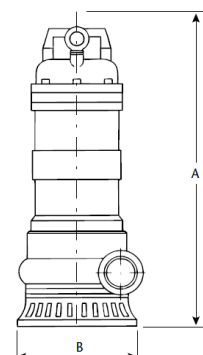
Option

Motorschutz 400V für den Baustellen- und Industrieinsatz. (Siehe Seite 8.005)



Abmessungen

Pumpentyp	A	B	Anschluss	Ausgang Pumpe	Festkörper [mm]	[kg]
SAND 50	308	170	Storz 55	G 1¼" IG	---	11
Vortex 50	308	170	G 1¼" IG	G 1¼" IG	20	11
SAND 100	425	165	Storz 55	G 1½" IG	---	22
SAND 300	525	210	Storz 75	G 3" IG	---	40



Baupumpen

SAND 180 / 250

- Tauchpumpen für Sandwasser.
- Hergestellt aus hochwertigen und widerstandsfähigen Materialien.
- Diese Pumpen werden im Bausektor zum Auspumpen von Fundamenten, Unterführungen, Stollen usw. eingesetzt.
- Der Zwischenraum zwischen dem Motorgehäuse und dem Pumpengehäuse gewährleistet die Kühlung des Motors, auch wenn der Pegel des zu pumpenden Wassers sehr niedrig ist.
- Pumpengehäuse und das Motorgehäuse bestehen aus rostfreiem Stahl AISI 304, die Welle aus rostfreiem Stahl AISI 316.
- Das offene mehrkanalige Laufrad besteht aus einem speziellen Edelstahl.
- Ölgekühlte Doppel-Gleitringdichtung aus Sic/Sic und Kohle/Keramik.
- 1x230V Modell mit Kondensator und thermischen Motorschutz integriert.
- 3x400V Modelle mit externem Motorschutzschalter.
- 1x230V Modelle mit oder ohne Schwimmerschalter, 3x400V ohne Schwimmer.
- Schutzart IP 68, Isol. Klasse F, Max. Temperatur der Flüssigkeit 50°C.
- Anschlusskabel 10m H07RNF.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]
SAND 180	1,1	1x230	9,5	17,5	500
SAND 250	1,8	3x400	4,6	18,5	600

Leistungstabelle

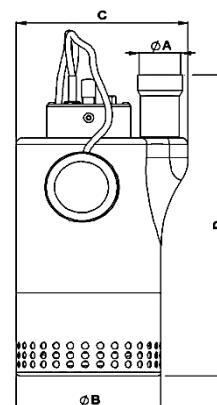
Pumpentyp	Q								
	l/min. 0	50	100	200	300	400	500	600	700
	m ³ /h 0	3	6	12	18	24	30	36	42
H=Totale Höhe [m]									
SAND 180		16	14,5	12	9	6,1	3	---	---
SAND 250		17	16	14	11	8,1	5	2	---

Abmessungen

Pumpentyp	A	B	C	D	Anschluss	Festkörper	[kg]
SAND 180	G 2" IG	203	230	446	Storz 55	10	21
SAND 250	G 2" IG	203	230	446	Storz 55	10	25

Option

Motorschutz 400V für den Baustellen-und Industrieinsatz. (Siehe Seite 8.005)



Baupumpen

SUPERSAND

- Tauchpumpen für Sandwasser.
- Hergestellt aus hochwertigen und widerstandsfähigen Materialien.
- Diese Pumpen werden im Bausektor zum Auspumpen von Fundamenten, Unterführungen, Stollen usw. eingesetzt.
- Der Zwischenraum zwischen dem Motorgehäuse und dem Pumpengehäuse gewährleistet die Kühlung des Motors, auch wenn der Pegel des zu pumpenden Wassers sehr niedrig ist.
Pumpengehäuse und das Motorgehäuse bestehen aus rostfreiem Stahl AISI 304. Das offene mehrkanalige Laufrad besteht aus gehärtetem abriebbeständigem Grauguss. Pumpengehäuse-Deckel aus gehärtetem Grauguss. Die Welle besteht aus rostfreiem Stahl AISI 403. Ölgekühlte Doppel-Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid.
- Inkl. Motorschutzschalter für Supersand 300 und 500. (Supersand 1000 bauseitiger Motorschutzschalter nötig)
- Pumpen ohne Schwimmerschalter (Option möglich).
- Schutzart IP 68, Isol. Klasse F, Max. Temperatur der Flüssigkeit 40°C.
- PH-Wert 6 – 11, Anschlusskabel 10m H07RNF.



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]
SUPERSAND 300	2,2	3x400	6,2	22	750
SUPERSAND 500	3,7	3x400	7,6	27	1100
SUPERSAND 750	5,5	3x400	11,6	29	1690
SUPERSAND 1000	7,5	3x400	11,6	40	1800

Leistungstabelle

Pumpentyp	Förderhöhe [m]						
	5	10	15	20	25	30	35
	Fördermenge [l/min]						
SUPERSAND N 300	870	702	498	195			
SUPERSAND N 500	1097	952	785	570	300		
SUPERSAND N 750	1690	1500	1240	930	540		
SUPERSAND N 1000	1800	1670	1500	1305	1095	800	437

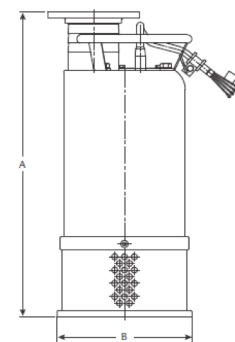
Option

Motorschutz 400V für den Bau-Stellen und Industrieinsatz. Siehe Seite 8.005



Abmessungen

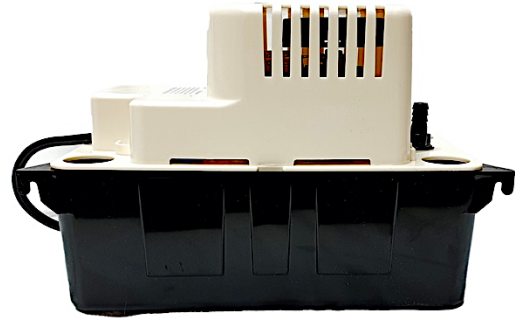
Pumpentyp	A	B	Anschluss	Ausgang Pumpe	Festkörper	[kg]
SUPERSAND 300	550	235	Storz 75	G 3"	8	39
SUPERSAND 500	550	235	Storz 75	G 3"	8	44
SUPERSAND 750	610	286	Storz 100	G 4"	9	75
SUPERSAND 1000	661	286	Storz 100	G 4"	10	77



Kondensatpumpe

VCMA-20S

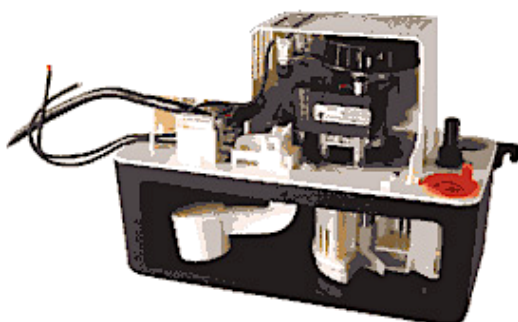
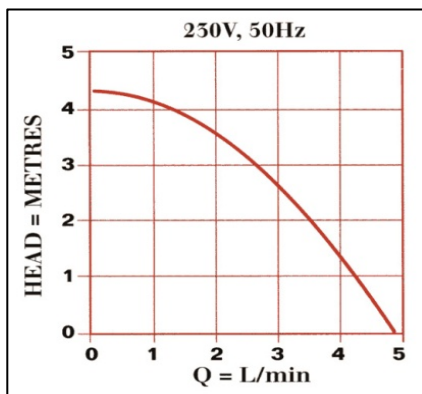
- Entfernt Kondensat von Klimaanlage, Kühl- und Gefriertheken, Brennwertkesseln und -boilern sowie Luftentfeuchtungsanlagen.
- Vollautomatische Funktionen: Start- und Stop- Sicherheitsschalter.
- Maximale Leistung: 4,3m.
- Maximale Fördermenge: 294 l/h.
- Optimaler Betriebspunkt: 4,0m bei 70 l/h.
- Wechselspannung 1x230V/50Hz. Nennstrom 0.6A.
- Motor mit Thermoschutz.
- Rückschlagventil: 9,5mm (3/8") für Schlauch mit 9,5mm Innendurchmesser integriert.
- ABS Tank 1,9L.
- Drei Zulauföffnungen.
- Drehbares Pumpenteil.
- Maximale Flüssigkeitstemperatur: 50°C.
- Für Kondensat mit pH-Wert > 2,8 geeignet.
- Schutzart IP20.
- Gewicht 2,4 kg.
- 1,8m Anschlusskabel mit Stecker.



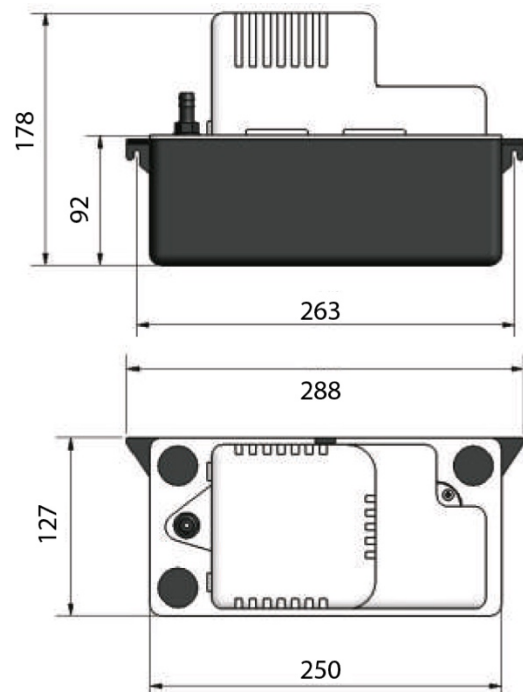
Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [W]	Nennspannung [V]	Q _{max.} [l/min.]	H _{max.} [m]	Druckanschluss [mm]
VCMA-20S	60	1x230	4,9	4,3	9,5

Leistungskennlinie



Abmessungen



Notfall-Box

- Mit der Leistungsstarke Plug & Drain Notfall-Box haben Hochwasser-Opfer den Pegelstand im eigenen Keller mit ein paar Handgriffen unter Kontrolle.
- Einfach die Pumpe samt Tragekorb auf den Kellerboden stellen und das Wasser schnell und zuverlässig über den Feuerwehrschauch hinauspumpen.
- Pumpenkörper aus glasfaserverstärktem Technopolymer.
- Externer Schwimmerschalter.
- Wechselstrom 230V, 50Hz.
- 10m Anschlusskabel mit Stecker.
- Flachabsaugung bis auf 2mm im manuellen Betrieb.
- Isolationsklasse „F“ S1 Schutzart IP X8.
- 15m robuster PVC Feuerwehrschauch mit Schnellverschluss Typ „CAMLOCK“.
- Tragekorb mit Deckel für einfache Lagerung.

PLUG & DRAIN



Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	I _N [A]	H _{max.} [m]	Q _{max.} [l/min.]	Anschluss [Zoll]
PLUG & DRAIN	0,37	1x230	2,0	9	160	G 1¼" AG

Leistungstabelle

Pumpentyp	Q								
	l/min. 0	20	40	60	80	100	120	140	160
	m ³ /h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
H=Totale Höhe [m]									
PLUG & DRAIN	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Abmessungen in [mm]

Pumpentyp	a	b	h	Gewicht [kg]
PLUG & DRAIN	400	300	320	10,7

