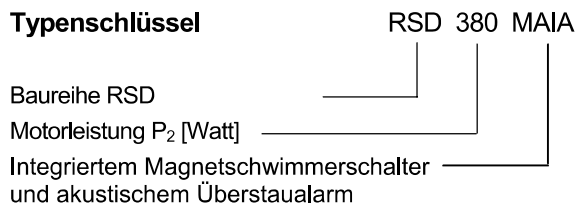




Typenschlüssel



Technische Daten	RSD	RSD MAIA
Förderstrom:	bis 15 m³/h	bis 19,5 m³/h
Förderhöhe:	bis 11 m	bis 11 m
Medientemperatur:	max. 40°C	45°C (max 3 min 90°C)
Absaugung:	bis 1-2 mm	bis 1-2 mm
Spannung:	1 x 230 V, 50 Hz	

Anwendung

RSD

Flachsauger zur Förderung von faserfreiem sauberen bis leicht verunreinigtem Wasser. Transportabler Einsatz in Nassaufstellung.

RSD MAIA

Tauchmotorpumpe zur Förderung von faserfreiem sauberen bis leicht verunreinigtem Wasser mit serienmässiger Flachabsaugung. Sicherer Dauerbetrieb bis 45°C bis max. 3min. 90°C, max. Dichte 1,1kg/dm³, pH-Wert 4-9, Korngrösse max. 10 mm. Bei Einsatz für andere Fördermedien bitte Rücksprache halten.

Haupteinsatzgebiete

RSD

Flachsaugerpumpen mit großem Leistungsbereich zum Abpumpen von Restwasser bis auf 1-2 mm.

RSD MAIA

Mehrzweckpumpen für unterschiedliche Be- und Entwässerungsaufgaben einsetzbar

Lieferumfang

RSD mit 10 m Anschlußkabel mit Schukostecker, Schlauchtülle.

RSD MAIA mit integrierte Niveausteuerng mit akustischem Überstualarm (80dB), mit serienmässiger Flachsaugeinrichtung, Rückschlagklappe im Druckanschluss, 10 m Anschlußkabel mit Schukostecker und Manuell-Automatik-Schalter IP44.

Zubehör

Motorschutzstecker, Kupplungen, Schläuche und Steuerungen

Pumpe RSD

Die Tauchpumpe mit offenem Laufrad ist als Blockaggregat aufgebaut. Der druckwasserdicht gekapselte Motor besitzt ein Doppelmantelgehäuse. Das Fördermedium strömt durch den Kühlmantel und schützt den Motor vor Überhitzung. Die Bodenplatte verhindert das Eindringen grober Verunreinigungen. Ein Rückschlagventil verhindert den Rückfluss bei Pumpenstillstand.

Vor Inbetriebnahme ist die Pumpe mit Wasser aufzufüllen.

Pumpe RSD MAIA

Die Tauchpumpe mit offenem Laufrad ist als Blockaggregat aufgebaut. Der druckwasserdicht gekapselte Motor besitzt ein Doppelmantelgehäuse. Das Fördermedium strömt durch den Kühlmantel und schützt den Motor vor Überhitzung.

Es kann zwischen zwei Betriebsarten gewählt werden.

Automatikbetrieb: Ein integrierter Magnetschwimmerschalter, schaltet die Pumpe bei stationärem Einbau in Abhängigkeit vom Flüssigkeitsstand ein oder aus. Ein bei 15 cm, aus bei 7 cm. Wird der Alarmkontakt im Tragegriff überflutet wird mit ca. 3 Sekunden Verzögerung ein Alarm ausgelöst.

Der Alarmkontakt übernimmt zusätzlich die EIN / AUS – Funktion.

Handbetrieb / Flachabsaugung: Zur Flachabsaugung muss der Saugkorb / Rückschlagklappe entfernt werden. Die Pumpe startet automatisch bei 13 cm und schaltet bei 5 cm aus. Danach wird durch Drücken des Kippschalters am Steckergehäuse (HAND) die Flachabsaugung bis auf 1-2 mm durchgeführt.

Motor

Wechselstrom-Motor mit integriertem Überlastschutz für 230 V (1-phasig), 50 Hz. Schutzart IP 68, Isolationsklasse: E

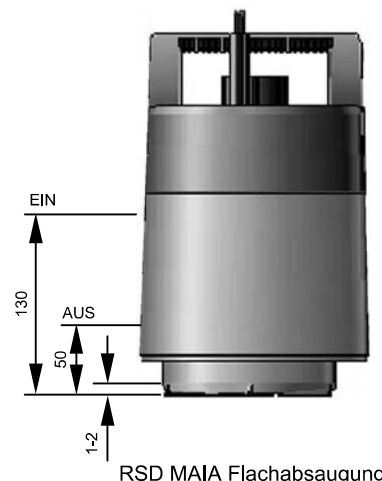
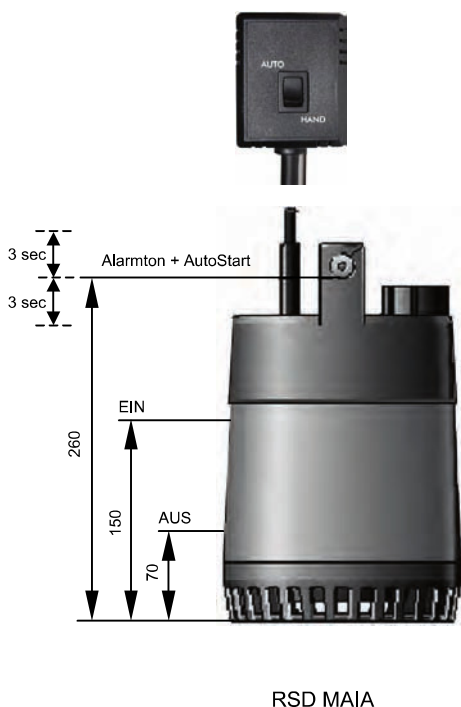
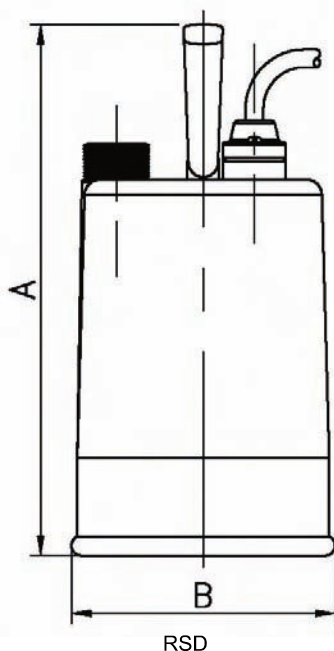
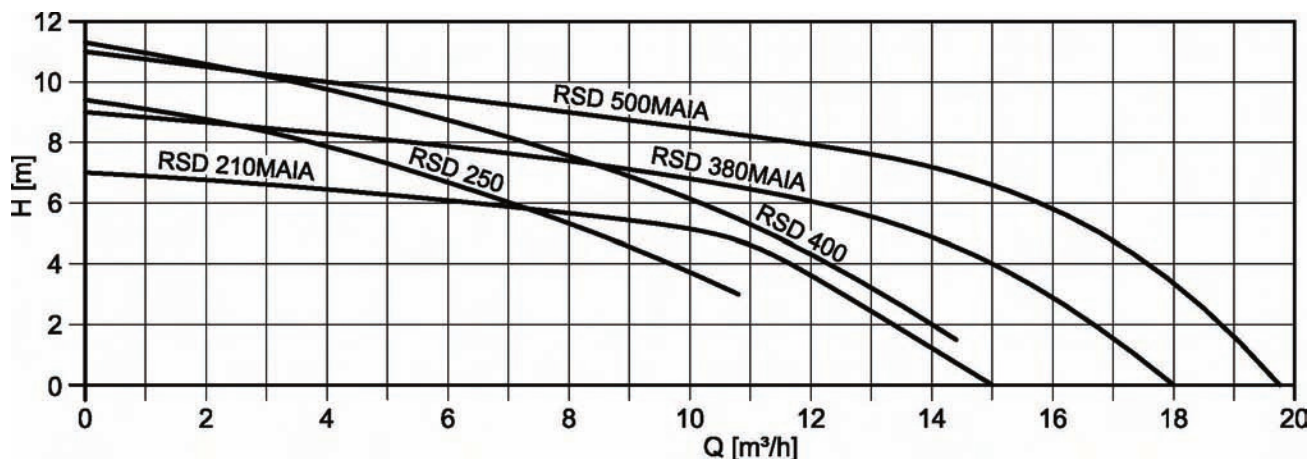
Abdichtung

RSD 3-faches Dichtungssystem, motorseitig GLRD: Kohle/Keramik, pumpenseitig GLRD SIC/SIC und Wellendichtring Nitril, mit Ölsperkammer.

RSD MAIA 3-fache Perbunan-Dichtung NBR mit Ölsperkammer. Elastomere Perbunan NBR

Werkstoff

Bauteil	Werkstoff	
	RSD	RSD MAIA
Gehäusemantel	Edelstahl 1.4301	Polypropylen PP GF 30
Motorgehäuse Motorkopf	Grauguss EN GJL 250	Edelstahl 1.4301 Polyamid PA 6 GF 30
Pumpengehäuse	Grauguss EN GJL 250	Polypropylen PP GF 30
Laufrad	Grauguss EN GJL 250	Polyacetal POM
Saugkorb		Polypropylen PP



Modell	Leistung		Spannung	Nennstrom	H _{max}	Q _{max}	Druckstutzen	Abmessung		Gewicht
	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						A [mm]	B [mm]	
RSD 250	0,40	0,20	230 V ~ 1 ph	3,6	9,5	11,0	1"	380	185	12,8
RSD 400	0,50	0,25	230 V ~ 1 ph	3,6	11,0	15,0	1 1/4"	380	185	13,0
RSD 210 MAIA	0,43	0,21	230 V ~ 1 ph	2,1	7,0	15,0	1 1/4"	282	175	4,7
RSD 380 MAIA	0,65	0,38	230 V ~ 1 ph	3,1	9,0	18,0	1 1/4"	282	175	5,4
RSD 500 MAIA	0,81	0,5	230 V ~ 1 ph	3,7	11,0	20,0	1 1/4"	282	175	6,8



Hoogeindsestraat 5
 NL - 5447 PD Rijkevoort
 Nederland
 T : +31 (0) 485 - 371318
 F : +31 (0) 485 - 371918
 info@pompentechnik.nl
 www.pompentechnik.nl