

GRS/GRE

Abwassertauchpumpe mit Schneidwerk



Technische Merkmale	
Beschreibung:	Abwassertauchpumpe mit Schneidwerk
Pumpengehäuse:	Grauguss
Schneidwerk:	Scheibe mit scharfrandigen Löchern und rostfreiem Stahlmesser
Gleitringdichtung:	Silizium-Karbid
Max. Eintauchtiefe:	20 m
Max. Dichte Fördermedium:	1 kg/dm³
Max. Viskosität Medium:	1 mm²/s
PH-Wert Fördermedium:	6 - 11 pH
Temperatur Fördermedium:	0...+40°C
Kabel:	10 m
Motor (Trockenmotor)	
Wechselstrom:	1~230 V - 50 Hz
Drehstrom:	3~400 V - 50 Hz (mit Thermorelais)
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP 68
Max. Einschaltzyklus:	20 Starts pro Stunde
Drehzahl:	2.900 U/min
Hinweis	
Drehstrommotoren müssen mittels bauseitigem Motorschutzschalter gegen Überlast, Unterspannung oder Phasenausfall abgesichert werden.	
Einsatzgebiete	
Häusliches Abwasser, für alle zerstörbaren Festkörper (nicht für faserige Materialien!)	
Zubehör wie Unterwasserkupplung usw. siehe S. 96	



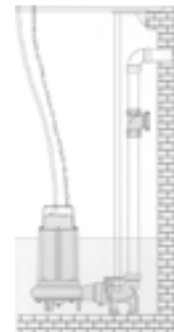
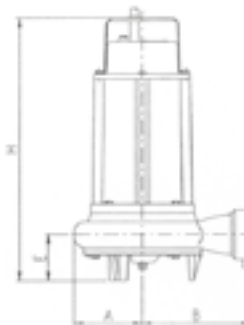
Schneidwerk

Leistung

Pumpentype	kW	Volt	Strom- aufnahme A	Förderleistung							
				m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6
				l/min	0	60	120	180	240	300	360
GRS 100/2 M	0,90	230	6,6	H m	20,3	18,5	16,5	14,0	7,1	-	-
GRE 200/2 T	1,70	400	3,8		26,8	24,8	22,6	19,9	16,3	11,9	6,0

Abmessungen

Type	Abmessungen mm				Loch- kreis Flansch	An- schluss IG	kg
	A	B	E	H			
GRS 100/2 M	80	130	69	360	90	1 1/2"	21
GRE 200/2 T	110	175	72	410	90	2"	26



Montagebeispiel mit Unterwasserkupplung

Ausführungen

Type	Artikel-Nr.	Ausführung	
GRS 100/2 M	12.0100.m	230 V ohne Schwimmer	
GRS 100/2 IGS	12.0100.igs	230 V mit Schwimmer	
GRE 200/2 T	12.0200.t	400 V ohne Schwimmer	
GRE 200/2 TIG	12.0200.tig	400 V mit Schwimmer Schaltkasten mit CEE-Stecker	

