

Unterwasserpumpe 3"

Serie S3

Technische Merkmale	
Außendurchmesser Pumpe:	74 mm für Brunnen 3"
Ummantelung:	Edelstahl AISI 304
Laufräder:	Kunststoff (Noryl)
Diffusoren:	Kunststoff (Noryl)
Druckstutzen:	Messing
Kupplung:	Nema Edelstahl AISI 304
Gleitringdichtung:	Kohle-Keramik-NBR
Rückschlagventil:	eingebaut
Max. Wassertemperatur:	35 °C
Max. Sandinhalt des Wassers:	25 g/m³
Max. Betriebszeit bei geschlossenem Schieber:	1 min
Montage:	vertikal, nicht horizontal
Anschluss:	S3 45: 1" IG S3 70: 1 1/4" IG
Motor	
Betriebsart:	für Dauerbetrieb geeignet
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP 68
Drehzahl:	2.850 U/min
Max. Schaltzyklen pro Stunde:	20
Zulässige Fördermedien	
Klares, sauberes Wasser	
Kabel	
Die Pumpen werden mit kurzem Kabelende geliefert. Auf Wunsch kann das Kabel gegen Aufpreis mittels Warmschrumpfmuffe verlängert werden.	
Hinweis	
• Lieferung der Wechselstrompumpen ohne Kondensator. • Wechselstrommotoren müssten mit einem Thermoschutzschalter abgesichert werden. Es wird hierfür der DPC Schaltkasten empfohlen. • Drehstrommotoren müssen mittels bauseitigem Motorschutzschalter gegen Überlast, Unterspannung oder Phasenausfall abgesichert werden! Wir empfehlen hierfür die Securbox S. 142.	



Unterwasserpumpen 3" Serie S3

1

Serie S3 - Leistungstabellen

Pumpentype		Motor P2	Förderleistung												230 V			400 V		Länge mm	
1 ~ 230 V	3~ 400 V		m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	A	Konden- sator µF	Cos φ	A	Cos φ		
l/min																					
S3 45		kW	- Förderhöhe m -																		
S3 45-15M	S3 45-15T	0,37			46	42	39	36	28	15	7				4,0	16	0,97	2,3	0,73	967	10,3
S3 45-23M	S3 45-23T	0,55			70	66	61	55	43	24	13				5,1	20	0,97	2,6	0,78	1.207	11,9
S3 45-30M	S3 34-30T	0,75			92	86	80	73	57	33	17				6,2	25	0,98	3,1	0,79	1.447	13,9
S3 70		kW																			
S3 70-18M	S3 70-18T	0,55				56	54	49	42	37	33	30	23	9	5,1	20	0,97	2,6	0,78	1.307	11,7
S3 70-24M	S3 70-24T	0,75				70	67	59	51	43	37	33	22	11	6,2	25	0,98	3,1	0,79	1.497	13,3
S3 70-32M	S3 70-32T	1,10				85	79	75	65	55	48	44	29	13	8,5	36	0,98	3,4	0,80	1.912	15,7

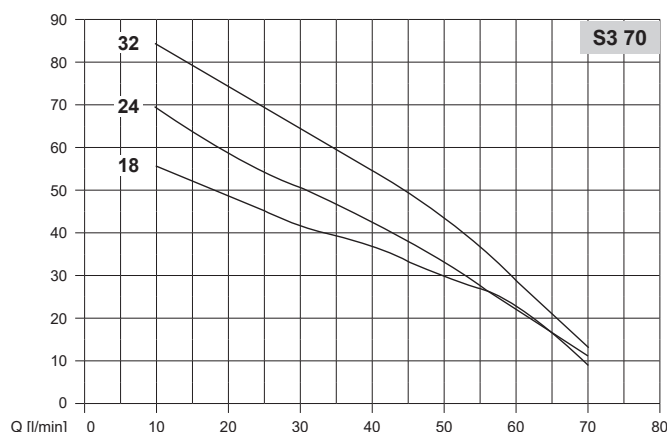
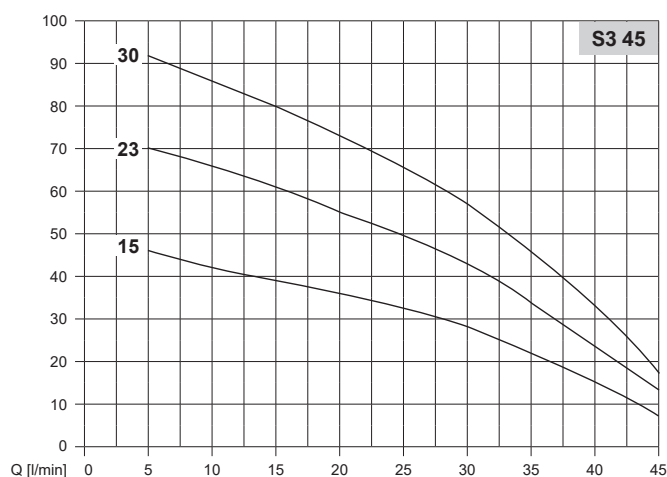
Ausführungen

Serie S3 - 230 V Wechselstrom

Type	Artikel-Nr.	kW	Kon- densator	
S3 45-15m	11.0045.15m	0,37	16 µF	
S3 45-23m	11.0045.23m	0,55	20 µF	
S3 45-30m	11.0045.30m	0,75	25 µF	
S3 70-18m	11.0070.18m	0,55	20 µF	
S3 70-24m	11.0070.24m	0,75	25 µF	
S3 70-32m	11.0070.32m	1,10	36 µF	

Serie S3 - 400 V Drehstrom

Type	Artikel-Nr.	kW	
S3 45-15t	11.0045.15t	0,37	
S3 45-23t	11.0045.23t	0,55	
S3 45-30t	11.0045.30t	0,75	
S3 70-18t	11.0070.18t	0,55	
S3 70-24t	11.0070.24t	0,75	
S3 70-32t	11.0070.32t	1,10	



Zubehör

DPC-Schaltkasten

DPC-Schaltkasten für Unterwasserpumpen 230 Volt bestehend aus:
Kondensator
Ein- und Ausschalter
Thermoschutz,
Kabel mit Stecker

Schutzart: IP 55

Weitere Größen siehe S. 143



Type	Artikel-Nr.	Kondensator	Thermoschutz	
DPC 16/5	18.2000.165	16 µF	5 A	
DPC 20/6	18.2000.206	20 µF	6 A	
DPC 25/7	18.2000.257	25 µF	7 A	
DPC 40/10	18.2000.401	40 µF	10 A	

Kabelverlängerung

mittels Warmschrumpfmuffe



Bezeichnung	Artikel-Nr.	
Kabel 4 x 1,5 mm²	18.0007.415	
Kabel 4 x 2,5 mm²	18.0007.425	
Bezeichnung	Artikel-Nr.	
Kabelverlängerung	99.0000.ka	