

WEDA S30 (50 Hz)

Produktdatenblatt

Die WEDA S Entwässerungspumpen fördern Schmutz-/Abwasser und Schlämme mit Feststoffanteilen. Mit der komplett im Pumpenkopf integrierten Steuerelektrik, den leicht austauschbaren Verschleißteilen und dem optimalen Gewicht-Leistungsverhältnis sind die Pumpen ideal für professionelle Einsätze geeignet u.a. in der Bauindustrie.

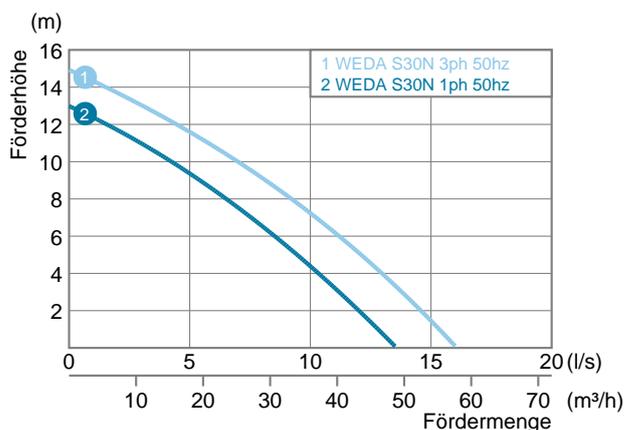
Modelle	S30N
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	N - mittlerer Druckbereich
Isolationsklasse	F (+155°C/+311°F) IEC 85
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalthäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Freistromlaufrad	Chromguss 55±5 HRC
Verschleisssteile	Gummi (NBR)
Pumpengehäuse	Gummibeschichteter (NBR) Aluguss
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Gummi (NBR)
Primärlager	Einreihiges Kugellager
Mechanische Wellendichtung	Primär und Sekundär: Gleitringdichtung SIC/SIC
Integrierte Steuerelektrik	1 Ph: Kondensator, Schütz 3 Ph: Schütz, Phasenausfall, Drehrichtungskontrolle
Thermoschutz	140°C / 284°F
Optionen / Zubehör	Mechanischer Schwimmschalter Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz)

Einsatzparameter	S30N
Feststoffgröße / Kugeldurchgang	50 mm
Temperatur Fördermedium	Max 40°C
Eintauchtiefe Pumpe	Max 20 m
Spezifisches Gewicht Fördermedium	1.4
ph-Wert Fördermedium	pH 5–8

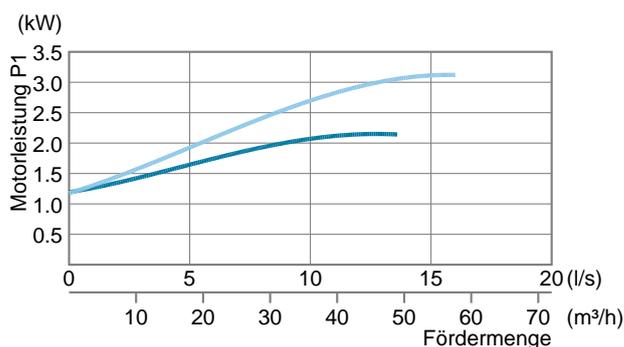
Abmessungen und Gewicht	S30N
Druckstutzen	3" (75 mm)
Höhe	620 mm
Breite (über Stutzen)	326mm
Durchmesser (Boden)	250 mm
Gewicht (ohne Kabel)	25 kg



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



Motordaten	1 Ph	3 Ph	Kabel
Nennleistung P1	2.1 kW	3.1 kW	
Nennleistung P2	1.8 kW	2.5 kW	
Drehzahl	2900 U/min	2900 U/min	
Nennstrom 230 V	11.5 A	9.1 A	2.5mm²/1.5 mm²
Nennstrom 400 V	-	5.2 A	1.5mm²
Nennstrom 500 V	-	4.2 A	1.5mm²
Nennstrom 690 V	-	3 A	1.5mm²
Andere Spannungen auf Anfrage			