

WEDA S50 (50 Hz)

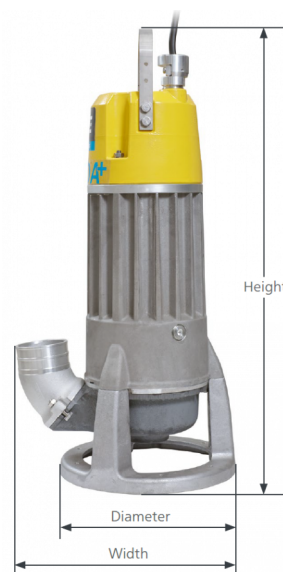
Produktdatenblatt

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.

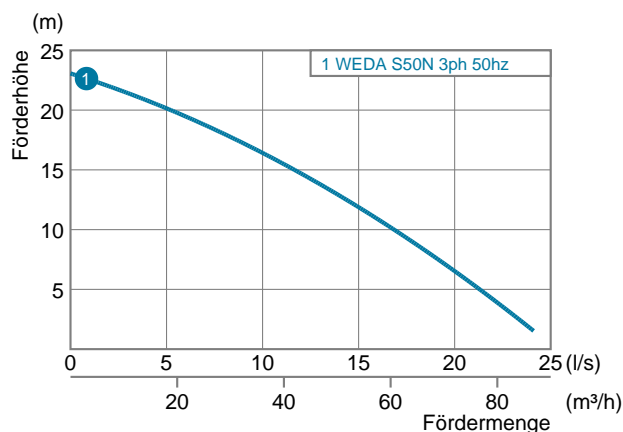
Modelle	S50N
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	N - mittlerer Druckbereich
Isolationsklasse	F (+155°C/+311°F) IEC 85
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalhäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Freistromlaufrad	Chromguss 55±5 HRC
Verschleissteile	Gummi (NBR)
Pumpengehäuse	Chromguss 55±5 HRC
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Gummi (NBR)
Primärlager	Zweireihiges Kugellager
Mechanische Wellendichtung	Primär und Sekundär: Gleitringdichtung SIC/SIC
Integrierte Steuerelektrik	Schütz, Phasenausfall, Drehrichtungskontrolle
Thermoschutz	140°C / 284°F
Optionen / Zubehör	Mechanischer Schwimmerschalter Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz)

Einsatzparameter	S50N
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

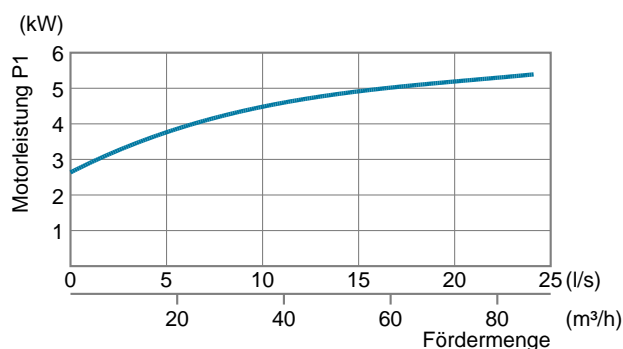
Abmessungen und Gewicht	S50N
Druckstutzen	4" (100 mm)
Höhe	810 mm
Breite (über Stützen)	450 mm
Durchmesser (Boden)	350 mm
Gewicht (ohne Kabel)	59 kg



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



Motordaten	3 Ph	Kabel
Nennleistung P1	5.4 kW	
Nennleistung P2	4.8 kW	
Drehzahl	2900 U/min	
Nennstrom 230 V	15 A	2.5mm²
Nennstrom 400 V	8.6 A	2.5mm²
Nennstrom 500 V	6.9 A	2.5mm²
Nennstrom 690 V	5 A	2.5mm²
Andere Spannungen auf Anfrage		