

WEDA D80 (50 Hz)

Produktdatenblatt

Die WEDA D Entwässerungspumpen fördern Schmutzwasser mit Feststoffpartikeln. 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.

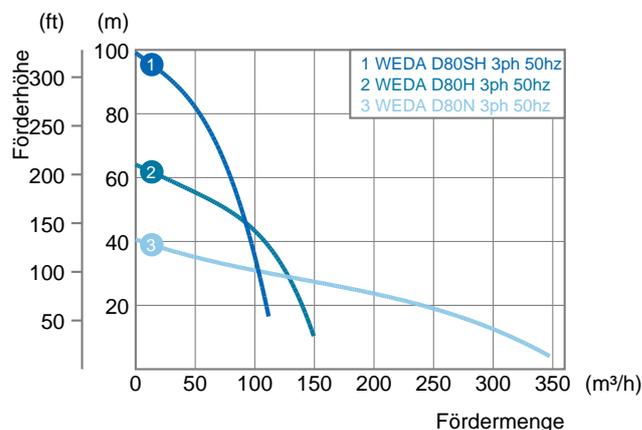
Modelle	WEDA D80
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	N - mittlerer Druckbereich H - hoher Druckbereich SH - maximaler Druckbereich
Isolationsklasse	H (+180°C/+356°F) IEC 85 (VFD-ready)
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalhäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Laufrad	Chromguss 55±5 HRC
Verschleissteile	Gummi (NBR)
Siebkorb	Korrosionsbeständiges Aluminium
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Gummi (NBR)
Primärlager	Zweireihiges Kugellager
Mechanische Wellendichtung	Primär und Sekundär: Patrone Gleitringdichtung SIC/SIC
Integrierte Steuerelektrik	Schutz, Phasenausfall, Drehrichtungskontrolle
Thermoschutz	140°C / 284°F
Optionen / Zubehör	Mechanischer Schwimmschalter Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz) Softstart Sanftanlauf

Einsatzparameter	WEDA D80
Feststoffgröße / Kugeldurchgang	12 mm
Temperatur Fördermedium	Max 40°C
Eintauchtiefe Pumpe	Max 20 m
Spezifisches Gewicht Fördermedium	1.1
ph-Wert Fördermedium	pH 5–8

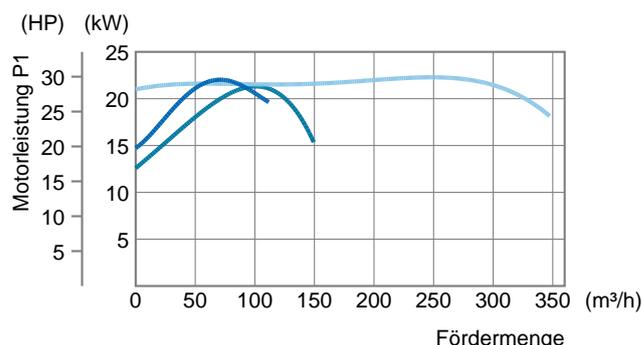
Abmessungen und Gewicht	D80N	D80H	D80SH
Druckstutzen	6" (150 mm)	4" (100 mm)	3 in (75 mm)
Höhe	980 mm	980 mm	1060 mm
Breite (über Stutzen)	690 mm	665 mm	650 mm
Durchmesser (Boden)	530 mm	530 mm	530 mm
Gewicht (ohne Kabel)	175 kg	175 kg	215 kg



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



Motordaten	3 ph	Kabel
Nennleistung P1	22 kW	
Nennleistung P2	20 kW	
Drehzahl	2900 U/min	
Nennstrom 400 V	39 A	10mm²
Nennstrom 500 V	31 A	6mm²
Nennstrom 690 V	22 A	6mm²
Nennstrom 1000 V	15.5 A	6mm²
Andere Spannungen auf Anfrage		