

WEDA D51 (50 Hz)

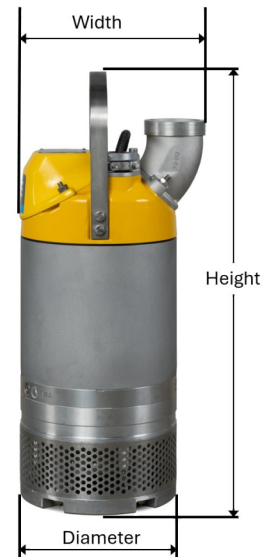
WASD51.00 Produktdatenblatt

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.

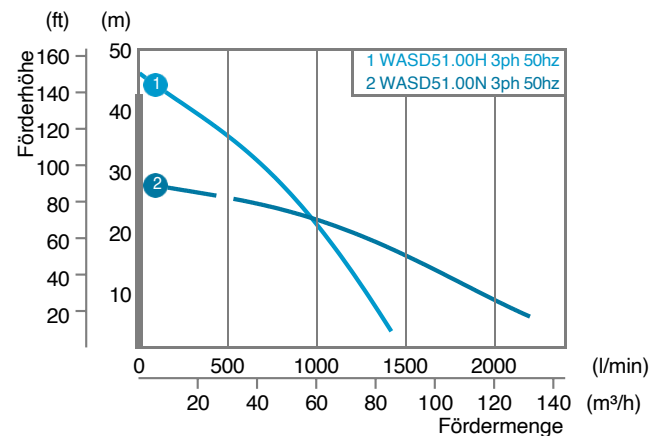
Modelle	D51N / D51H
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	N - mittlerer Druckbereich H - hoher Druckbereich
Isolationsklasse	H (+180°C/+356°F) IEC 85 (VFD-ready)
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalthäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Lauftrad	Chromguss 55±5 HRC
Verschleissteile	Gummi (NBR)
Diffusor	Polyurethan
Siebkorb	Korrosionsbeständiges Aluminium
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Gummi (NBR)
Primärlager	Zweireihiges Kugellager
Mechanische Wellendichtung	Primär und Sekundär: Patrone Gleitringdichtung SIC/SIC
Integrierte Steuerelektrik	Schütz, Phasenausfall, Überlast, Drehrichtungskontrolle
Thermoschutz	140°C / 284°F
Optionen / Zubehör	Mechanischer Schwimmerschalter Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz) Softstart Sanftanlauf

Einsatzparameter	D51N / D51H	
Feststoffgröße / Kugeldurchgang	8 mm	
Temperatur Fördermedium	Max 40°C	
Eintauchtiefe Pumpe	Max 20 m	
Spezifisches Gewicht Fördermedium	1.1	
ph-Wert Fördermedium	pH 5-8	

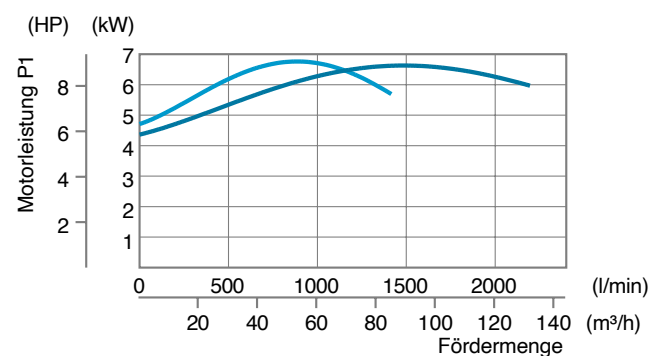
Abmessungen und Gewicht	D51N	D51H
Druckstutzen	4" (100 mm)	3" (75mm)
Höhe	780 mm	780 mm
Breite (über Stutzen)	330 mm	305 mm
Durchmesser (Boden)	282 mm	282 mm
Gewicht (ohne Kabel)	59 kg	62 kg



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



Motordaten	3 ph	Kabel
Nennleistung P1	6.7 kW	
Nennleistung P2	5.6 kW	
Drehzahl	2900 U/min	
Nennstrom 400 V	10.6 A	2.5mm²
Nennstrom 500 V	8.5 A	2.5mm²
Nennstrom 690 V	6.1 A	2.5mm²
Nennstrom 1000 V	4.2 A	

Andere Spannungen auf Anfrage