

WEDA D91 (50 Hz)

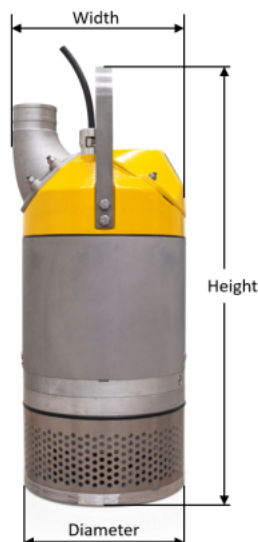
WASD91.00 Produktdatenblatt

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.

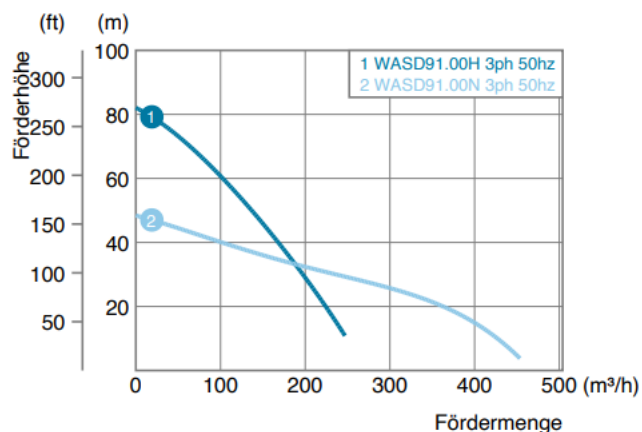
Modelle	D91N / D91H
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	N - mittlerer Druckbereich H - hoher Druckbereich
Isolationsklasse	H (+180°C/+356°F) IEC 85 (VFD-ready)
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalhäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Laufrad	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	Schutz, Phasenausfall, Überlast, Drehrichtungskontrolle
Thermoschutz	140°C / 284°F
Optionen / Zubehör	Mechanischer Schwimmschalter Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz) Softstart Sanftanlauf

Einsatzparameter	D91N / D91H	
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	

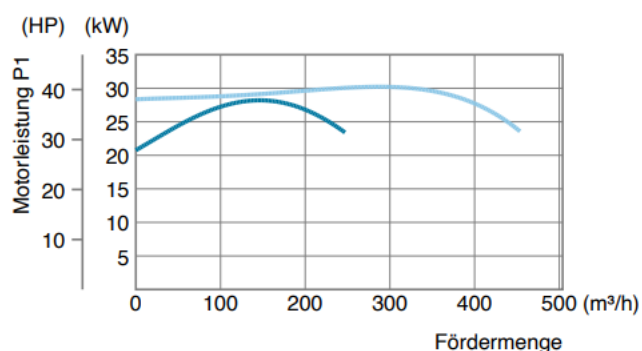
Abmessungen und Gewicht	D91N	D91H
Druckstutzen	6" (150 mm)	4" (100mm)
Höhe	1125 mm	1125 mm
Breite (über Stutzen)	465 mm	440 mm
Durchmesser (Boden)	425 mm	425 mm
Gewicht	205 kg	205 kg



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



Motordaten	3 ph	Kabel
Nennleistung P1	30 kW	
Nennleistung P2	27 kW	
Drehzahl	2900 U/min	
Nennstrom 400 V	48 A	10mm²
Nennstrom 500 V	39 A	6mm²
Nennstrom 690 V	28 A	4mm²
Nennstrom 1000 V	19.3 A	n.a.
Andere Spannungen auf Anfrage		