

WEDA D90 (50 Hz)

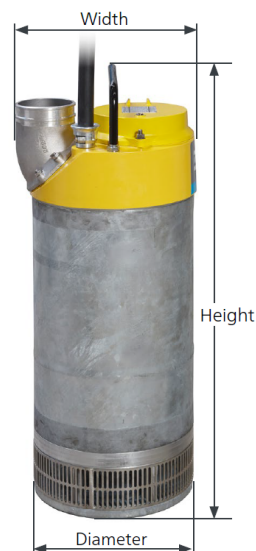
Produktdatenblatt

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.

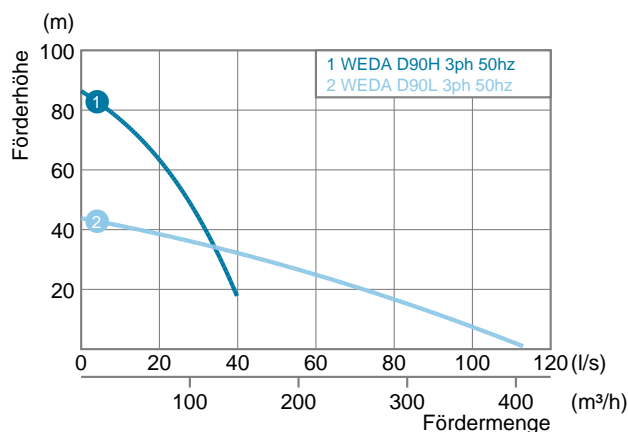
Modelle	D90L / D90H
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	L - niedriger Druckbereich H - hoher Druckbereich
Isolationsklasse	F (+155°C/+311°F) IEC 85
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalhäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Lauftrad	Chromguss 55±5 HRC
Verschleissteile	Gummi (NBR)
Siebkorb	Verzinkter Stahl
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Gummi (NBR)
Primärlager	Zwei einreihige Kugellager
Mechanische Wellendichtung	Gleitringdichtung: Primär SiC/WC + Sekundär Kohle/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 Schwanenhals Brunnenversion

Einsatzparameter	D90L / D90H	
Feststoffgröße / Kugeldurchgang	7 mm	
Temperatur Fördermedium	Max 40°C	
Eintauchtiefe Pumpe	Max 20 m	
Spezifisches Gewicht Fördermedium	1.1	
ph-Wert Fördermedium	pH 5–8	

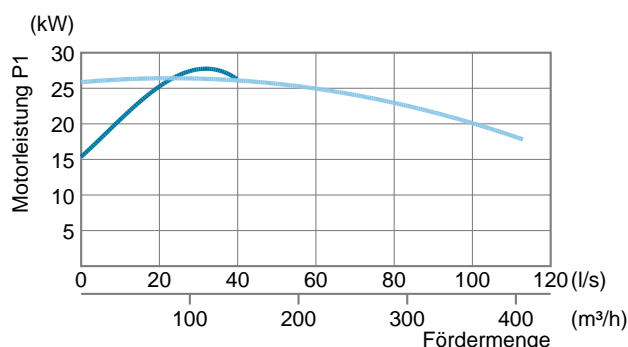
Abmessungen und Gewicht	D90L	D90H
Druckstutzen	6" (150 mm)	4" (100 mm)
Höhe	1100 mm	1100 mm
Breite (über Stutzen)	480 mm	480 mm
Durchmesser (Boden)	400 mm	400 mm
Gewicht (ohne Kabel)	180 kg	180 kg



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



Motordaten	3 Ph	Kabel
Nennleistung P1	30 kW	
Nennleistung P2	27 kW	
Drehzahl	2900 U/min	
Nennstrom 400 V	48 A	10mm ²
Nennstrom 500 V	39 A	6mm ²
Nennstrom 690 V	29 A	6mm ²
Andere Spannungen auf Anfrage		