

WEDA D30 (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.

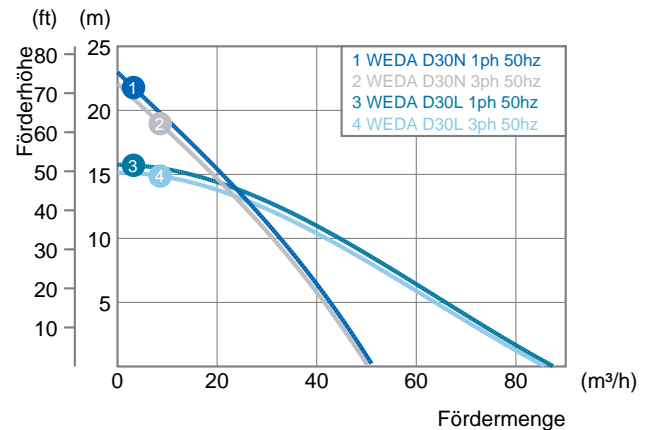
Modelle	D30N / D30L
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	N - mittlerer Druckbereich L - niedriger Druckbereich
Isolationsklasse	F (+155°C/+311°F) IEC 85
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalhäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Laufgrad	Chromguss 55±5 HRC
Verschleisssteile	Gummi (NBR)
Siebkorb	Schlagfester Kunststoff Polyethylen
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Gummi (NBR)
Primärlager	Einreihiges Kugellager
Mechanische Wellendichtung	Primär: Gleitringdichtung SIC Sekundär: Lippendichtung mit Wellenschutzhülse
Integrierte Steuerelektrik	1 Ph: Kondensator + Schütz 3 ph: Schütz + Phasenausfall + Drehrichtungskontrolle
Thermoschutz	140°C / 284°F
Optionen / Zubehör	Mechanischer Schwimmschalter Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Flachsaugkragen Siebkorb Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz) Schwimmring mit Pumpenkorb Schwanenhals Brunnenversion

Einsatzparameter	D30N / D30L	
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	

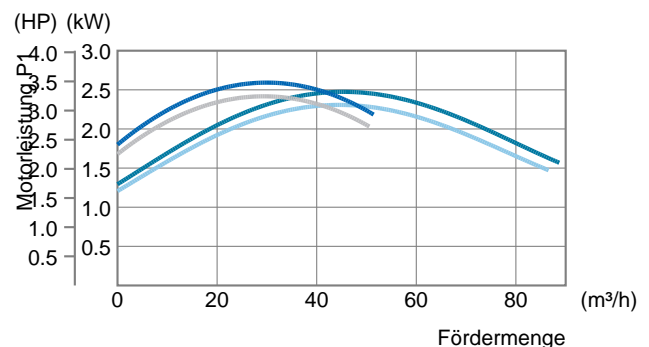
Abmessungen und Gewicht	D30N	D30L
Druckstutzen	3" (75 mm)	3" (75 mm)
Höhe	495 mm	525 mm
Breite (über Stutzen)	290 mm	290 mm
Durchmesser (Boden)	220 mm	220 mm
Gewicht (ohne Kabel)	20 kg	20 kg



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



Motordaten	1 Ph	3 ph	Kabel
Nennleistung P1	2.6 kW	2.6 kW	
Nennleistung P2	2.0 kW	2.0 kW	
Drehzahl	2900 U/min	2900 U/min	
Nennstrom 230 V	14.1 A	8.0 A	2.5mm²/1.5 mm²
Nennstrom 400 V	-	4.6 A	1.5mm²
Nennstrom 500 V	-	3.7 A	1.5mm²
Nennstrom 690 V	-	2.7 A	1.5mm²
Andere Spannungen auf Anfrage			