

# WEDA D50 (50 Hz)

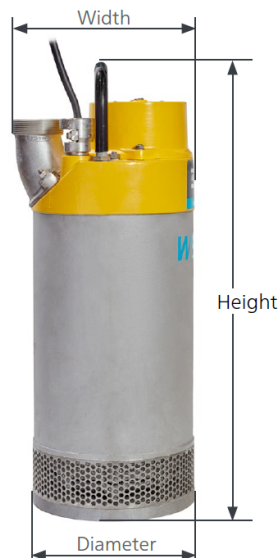
## Produktdatenblatt

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.

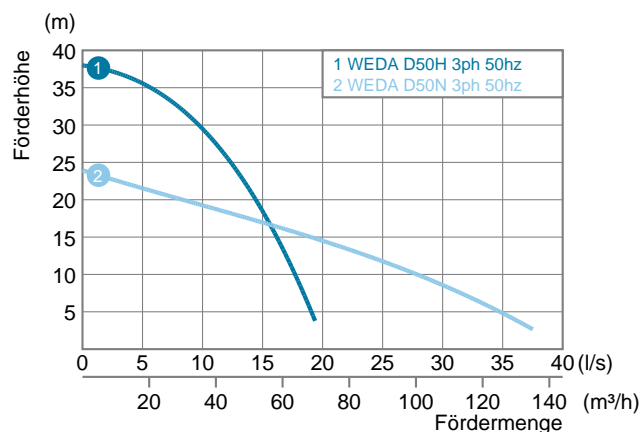
Modelle	D50N / D50H
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	N - mittlerer Druckbereich H - hoher Druckbereich
Isolationsklasse	F (+155°C/+311°F) IEC 85
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalthäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Laufrad	Chromguss 55±5 HRC
Verschleisssteile	Gummi (NBR)
Siebkorb	Korrosionsbeständiges Aluminium
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Gummi (NBR)
Primärlager	Zweireihiges Kugellager
Mechanische Wellendichtung	Primär und Sekundär: Gleitringdichtung SIC/SIC
Integrierte Steuerelektrik	Schütz, Phasenausfall, Drehrichtungskontrolle
Thermoschutz	140°C / 284°F
Optionen / Zubehör	Mechanischer Schwimmschalter Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz) Schwimmring mit Pumpenkorb Softstarter Sanftanlauf Schwanenhals Brunnenversion

Einsatzparameter	D50N / D50H	
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	

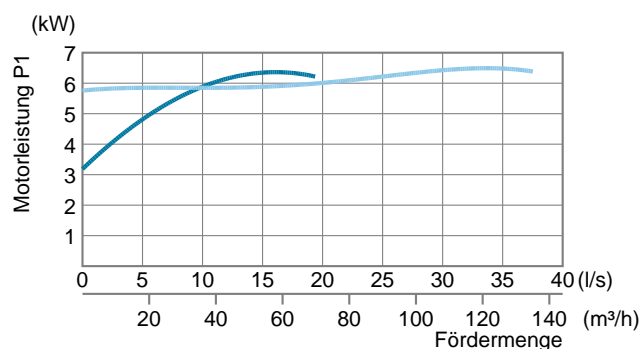
Abmessungen und Gewicht	D50N	D50H
Druckstutzen	4" (100 mm)	3" (75 mm)
Höhe	720 mm	720 mm
Breite (über Stutzen)	330 mm	302 mm
Durchmesser (Boden)	278 mm	278 mm
Gewicht (ohne Kabel)	55 kg	55 kg



## Pumpenkennlinie



## Leistungskurve



Motordaten	3 Ph	Kabel
Nennleistung P1	6.5 kW	
Nennleistung P2	5.6 kW	
Drehzahl	2900 U/min	
Nennstrom 230 V	18.1 A	4mm²
Nennstrom 400 V	10.4 A	2.5mm²
Nennstrom 500 V	8.4 A	2.5mm²
Nennstrom 690 V	6.1 A	2.5mm²
Andere Spannungen auf Anfrage		