

WEDA D70 (50 Hz)

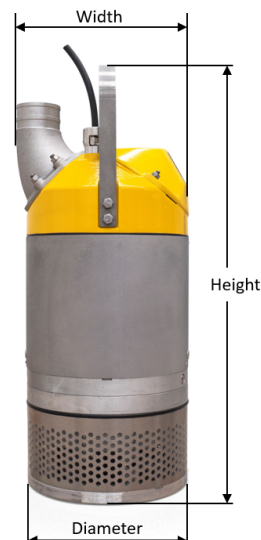
Produktdatenblatt

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.

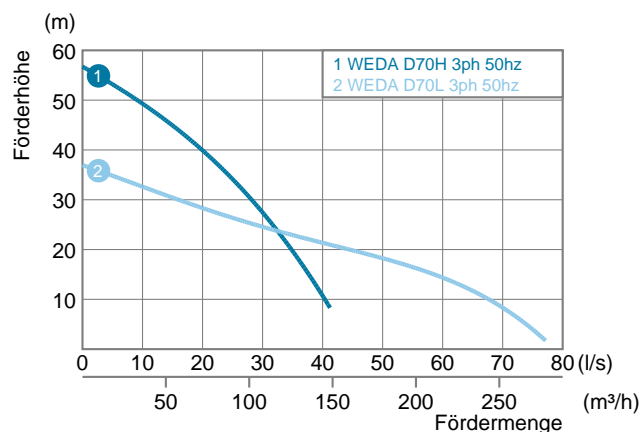
Modelle - ab Q3.2021	D70L / D70H
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	L - niedriger Druckbereich H - hoher Druckbereich
Isolationsklasse	F (+155°C/+311°F) IEC 85
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalthäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Lauftrad	Chromguss 55±5 HRC
Verschleisssteile	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, Drehrichtungskontrolle
Thermoschutz	140°C / 284°F
Optionen / Zubehör	Mechanischer Schwimmschalter Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz) Softstart Sanftanlauf Schwanenhals Brunnenversion

Einsatzparameter	D70L / D70H
Feststoffgröße / Kugeldurchgang	10 mm
Temperatur Fördermedium	Max 40°C
Eintauchtiefe Pumpe	Max 20 m
Spezifisches Gewicht Fördermedium	1.1
ph-Wert Fördermedium	pH 5–8

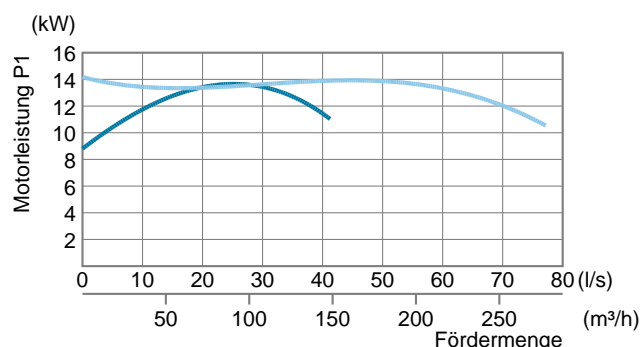
Abmessungen und Gewicht	D70L	D70H
Druckstutzen	6" (150 mm)	4" (100mm)
Höhe	943 mm	943 mm
Breite (über Stutzen)	416 mm	393 mm
Durchmesser (Boden)	370 mm	370 mm
Gewicht (ohne Kabel)	110 kg	110 kg



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



Motordaten	3 Ph	Kabel
Nennleistung P1	14.4 kW	
Nennleistung P2	12 kW	
Drehzahl	2900 U/min	
Nennstrom 400 V	24 A	4mm ²
Nennstrom 500 V	19.3 A	2.5mm ²
Nennstrom 690 V	14 A	2.5mm ²
Andere Spannungen auf Anfrage		