

WEDA D70 (50 Hz)

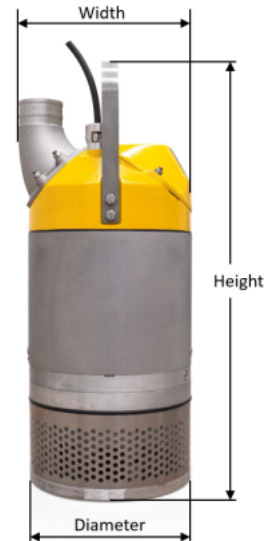
Produktdatenblatt

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.

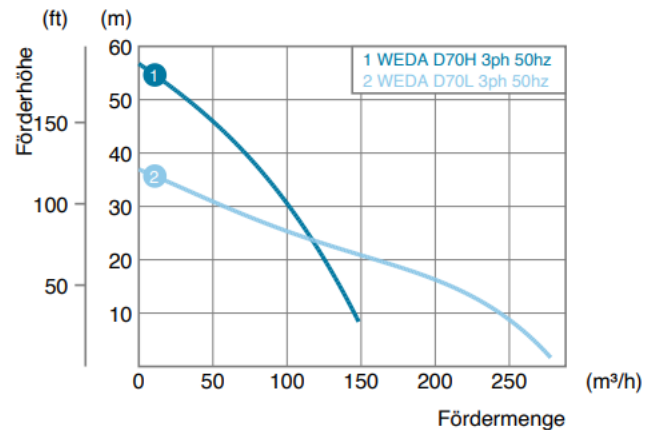
| Modelle - ab Q3.2021 | D70L / D70H |
|----------------------------|--|
| Installation | Mobile Tauchmotorpumpe |
| Hydraulische Varianten | L - niedriger Druckbereich H - hoher Druckbereich |
| Isolationsklasse | H (+180°C/+356°F) IEC 85 (VFD-ready) |
| Schutzklasse | IP 68 |
| Spannungstoleranz | 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, Drehrichtungskontrolle |
| Thermoschutz | 140°C / 284°F |
| Optionen / Zubehör | Mechanischer Schwimmschalter Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde / Storz) Softstart Sanftanlauf |

| 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 |

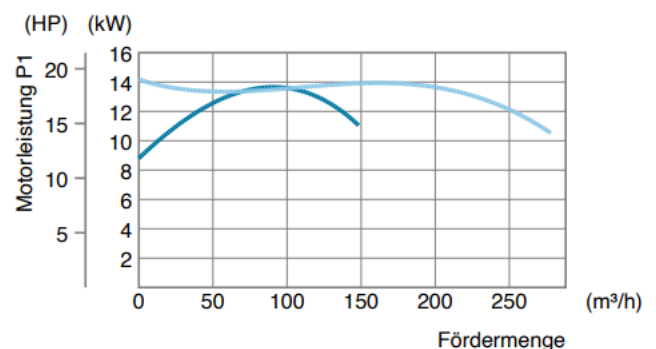
| Abmessungen und Gewicht | D70L | D70H |
|-------------------------|-------------|------------|
| Druckstutzen | 6" (150 mm) | 4" (100mm) |
| Höhe | 943 mm | 943 mm |
| Breite (über Stutzen) | 415 mm | 393 mm |
| Durchmesser (Boden) | 370 mm | 370 mm |
| Gewicht (ohne Kabel) | 110 kg | 110 kg |



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



| Motordaten | 3 ph | Kabel |
|-------------------------------|------------|--------|
| Nennleistung P1 | 13.8 kW | |
| Nennleistung P2 | 12 kW | |
| Drehzahl | 2900 U/min | |
| Nennstrom 400 V | 23 A | 4mm² |
| Nennstrom 500 V | 18.7 A | 2.5mm² |
| Nennstrom 690 V | 13.6 A | 2.5mm² |
| Nennstrom 1000 V | 9.4 A | 2.5mm² |
| Andere Spannungen auf Anfrage | | |