

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.

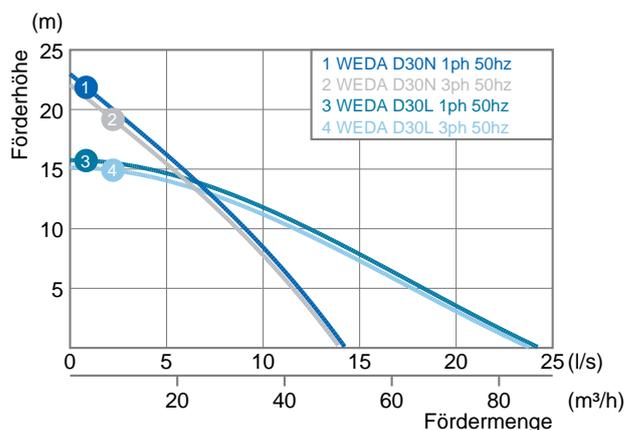
| | |
|----------------------------|---|
| Modelle | D30N / D30L |
| Installation | Mobile Tauchmotorpumpe |
| Hydraulische Varianten | N - mittlerer Druckbereich L - niedriger Druckbereich |
| Isolationsklasse | F (+155°C/+311°F) IEC 85 |
| Schutzklasse | IP 68 |
| Spannungstoleranz | Max. ± 5% der Nennspannung |
| Spannungsunsymmetrie | Max. 2% zwischen den Phasen |
| Einschalhäufigkeit | Max. 30 Starts/Stunde |
| Netzkabel | H07RN-F (20 m) |
| Gussteile | Korrosionsbeständiges Aluminium |
| Lauftrad | 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 | |

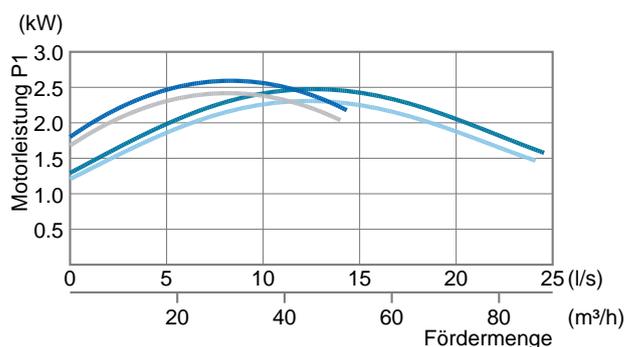
| | | |
|-------------------------|------------|------------|
| Abmessungen und Gewicht | D30N | D30L |
| Druckstutzen | 3" (75 mm) | 3" (75 mm) |
| Höhe | 495 mm | 525 mm |
| Breite (über Stutzen) | 290 mm | 290 mm |
| Durchmesser (Boden) | 220 mm | 220 mm |
| Gewicht (ohne Kabel) | 20 kg | 20 kg |



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



| Motordaten | 1 Ph | 3 Ph | Kabel |
|-------------------------------|------------|------------|----------------|
| Nennleistung P1 | 2.6 kW | 2.4 kW | |
| Nennleistung P2 | 2.0 kW | 2.0 kW | |
| Drehzahl | 2900 U/min | 2900 U/min | |
| Nennstrom 230 V | 13.9 A | 7.5 A | 2.5mm²/1.5 mm² |
| Nennstrom 400 V | - | 4.3 A | 1.5mm² |
| Nennstrom 500 V | - | 3.4 A | 1.5mm² |
| Nennstrom 690 V | - | 2.5 A | 1.5mm² |
| Andere Spannungen auf Anfrage | | | |