

WEDA D10N (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.

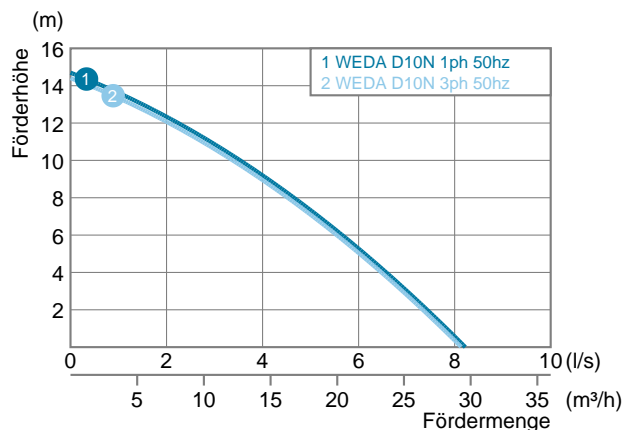
| Modelle | D10N |
|----------------------------|---|
| Installation | Mobile Tauchmotorpumpe |
| Hydraulische Varianten | N - mittlerer Druckbereich |
| Isolationsklasse | F (+155°C/+311°F) IEC 85 |
| Schutzklasse | IP 68 |
| Spannungstoleranz | Max. ± 5% der Nennspannung |
| Spannungsunsymmetrie | 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 und Sekundär: Fettgeschmierte Lippendichtungen mit Wellenschutzhülse WC |
| 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 |

| Einsatzparameter | D10N |
|-----------------------------------|----------|
| Feststoffgröße / Kugeldurchgang | 4 mm |
| Temperatur Fördermedium | Max 40°C |
| Eintauchtiefe Pumpe | Max 20 m |
| Spezifisches Gewicht Fördermedium | 1.1 |
| ph-Wert Fördermedium | pH 5–8 |

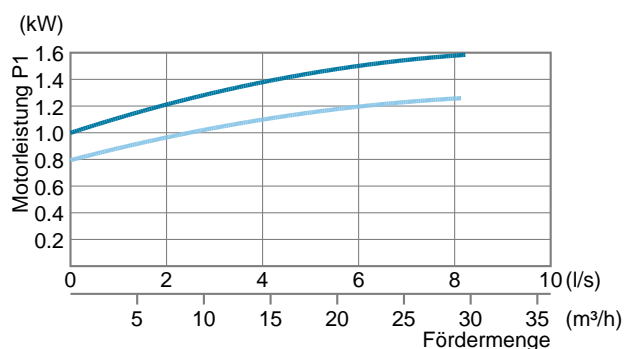
| Abmessungen und Gewicht | D10N |
|-------------------------|---------------------|
| Druckstutzen | 2" (50 mm) |
| Höhe | 395 / 470 (110V) mm |
| Breite (über Stutzen) | 225 mm |
| Durchmesser (Boden) | 185 mm |
| Gewicht (ohne Kabel) | 13.0 kg |



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



| Motordaten | 1 Ph | 3 Ph | Kabel |
|-------------------------------|------------|------------|--------------------|
| Nennleistung P1 | 1.6 kW | 1.3 kW | |
| Nennleistung P2 | 1.0 kW | 1.0 kW | |
| Drehzahl | 2900 U/min | 2900 U/min | |
| Nennstrom 110 V | 18.7 A | - | 2.5mm ² |
| Nennstrom 230 V | 7.5 A | 4.0 A | 1.5mm ² |
| Nennstrom 400 V | - | 2.3 A | 1.5mm ² |
| Nennstrom 500 V | - | 1.8 A | 1.5mm ² |
| Nennstrom 690 V | - | 1.3 A | 1.5mm ² |
| Andere Spannungen auf Anfrage | | | |