

# 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.

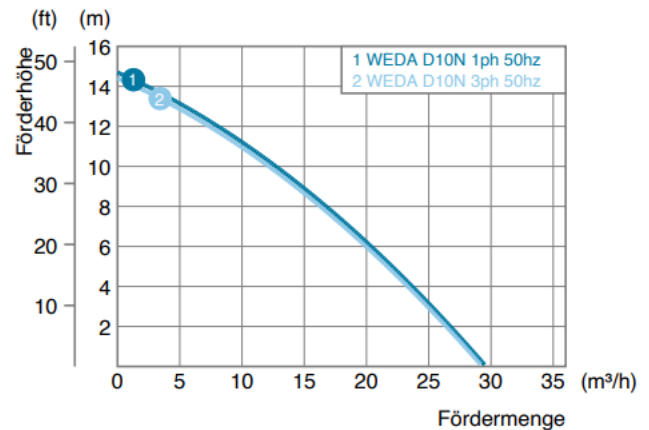
Modelle	D10N
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	N - mittlerer Druckbereich
Isolationsklasse	F (+155°C/+311°F) IEC 85
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalthäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	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

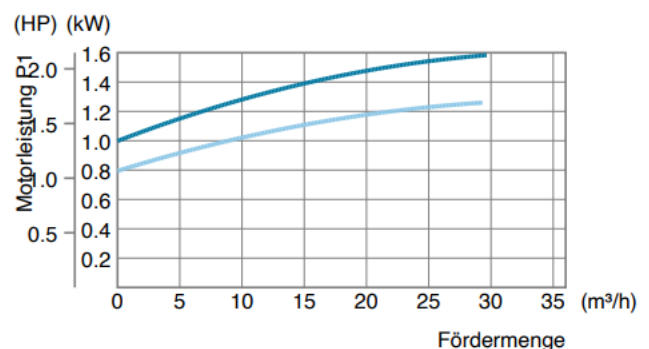
Abmessungen und Gewicht	D10N
Druckstutzen	2" (50 mm)
Höhe	395 / 470 (110V) mm
Breite (über Stutzen)	225 mm
Durchmesser (Boden)	185 mm
Gewicht (ohne Kabel)	13.0 kg



## 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	15.2 A	-	2.5mm²
Nennstrom 230 V	7.1 A	4.1 A	1.5mm²
Nennstrom 400 V	-	2.3 A	1.5mm²
Nennstrom 500 V	-	1.9 A	1.5mm²
Nennstrom 690 V	-	1.4 A	1.5mm²

Andere Spannungen auf Anfrage