

WEDA D100 (50 Hz)

WASD100.01 Produktdatenblatt

Die WEDA D Entwässerungspumpen fördern Schmutzwasser mit Feststoffpartikeln. Die aktuell größte Pumpe aus dieser Serie ist mit über 1200 m³/h maximaler Förderleistung die ideale Wahl für schwere Einsätze wie z.B. Tunnelbaustellen, Steinbrüche, Bergbau etc..

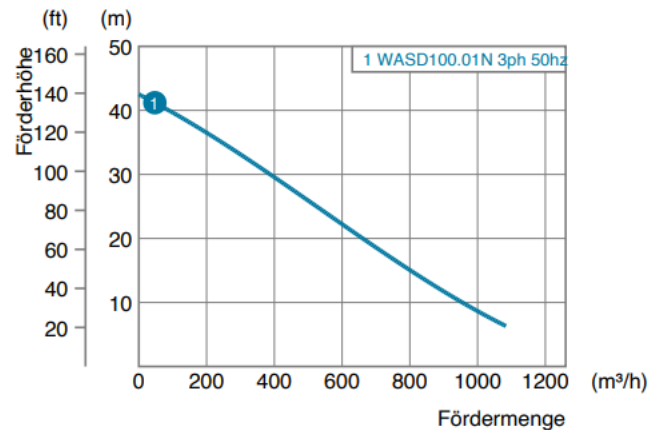
Modelle	D100N
Installation	Mobile Tauchmotorpumpe
Hydraulische Varianten	N - mittlerer Druckbereich
Isolationsklasse	H (+180°C/+356°F) IEC 85 (VFD-ready)
Schutzklasse	IP 68
Spannungstoleranz	Max. ± 5% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Max. 2% zwischen den Phasen
Einschalhäufigkeit	Max. 30 Starts/Stunde
Netzkabel	H07RN-F (20 m)
Gussteile	Korrosionsbeständiges Aluminium
Laufgrad	Chromguss 55±5 HRC
Verschleissteile	Grauguss und Gummi (NBR)
Siebkorb	Verzinkter Stahl
Welle	Rostfreier Stahl
O-Ringe	Gummi (NBR)
Primärlager	Zwei einreihige Kugellager
Mechanische Wellendichtung	Gleitringdichtung: Primär SiC/WC + Sekundär Kohle/SiC
Thermoschutz	140°C / 284°F
Optionen / Zubehör	Zinkanoden (Opferanoden) Epoxylackierung Diverse Kupplungen (Tülle / Gewinde)

Einsatzparameter	D100N
Feststoffgröße / Kugeldurchgang	12 mm
Temperatur Fördermedium	Max 40°C
Eintauchtiefe Pumpe	Max 20 m
Spezifisches Gewicht Fördermedium	1.1
ph-Wert Fördermedium	pH 5–8

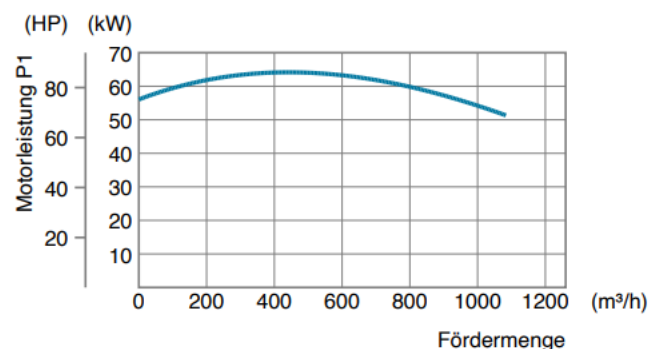
Abmessungen und Gewicht	D100N
Druckstutzen	10" (250 mm)
Höhe	1412 mm
Breite	650 mm
Durchmesser (Boden)	600 mm
Gewicht (ohne Kabel)	520 kg



Pumpenkennlinie



Leistungskurve



Motordaten	3 ph	Kabel
Nennleistung P1	65 kW	
Nennleistung P2	60 kW	
Drehzahl	1450 U/min	
Nennstrom 400 V	108 A	2 x 4G16mm ²
	108 A	4G35mm ²
Nennstrom 500 V	85 A	2 x 4G10mm ²
	85 A	4G25mm ²
Nennstrom 690 V	63 A	4G16mm ²
	43 A	

Andere Spannungen auf Anfrage