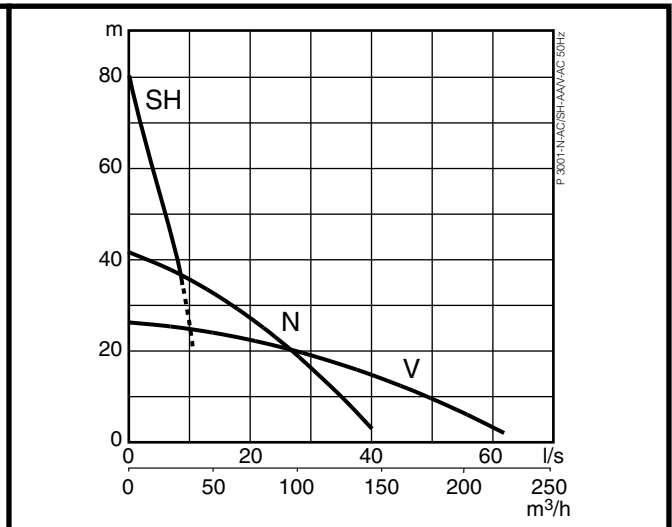
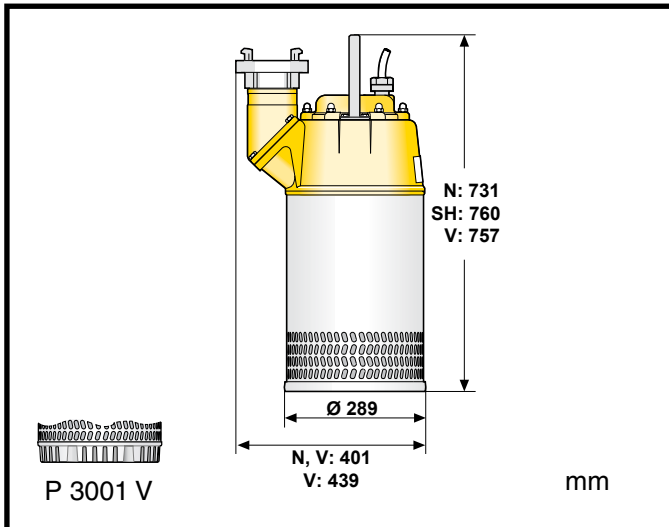


Schmutzwasser – Tauchmotorpumpe

P 3001

50 Hz



Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe.
 Tauchtiefe max.: 20 m. Schutzart: IP 68.
 Maximale Mediumtemperatur bei Vollast: 40°C
 Maximale Dichte: 1100 kg/m³
 PH-Wert des Fördermediums: 5-8
 Sieböffnung: N/V: 7,5 x 16,5 mm, SH: 7,5 x 25 mm.
 Maximale Anzahl der Startvorgänge: 30/h

Pumpentypen

P 3001 N Normaldruckausführung
 P 3001 SH Hochdruckausführung
 P 3001 V Niederdruckausführung

Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlussläufer-Asynchronmotor, 50 Hz
 Servicefaktor 1,1. Isolationsklasse F
 Leistungsaufnahme P₁: 10,8 kW. Nennleistung P₂: 9,4 kW.
 Drehzahl: 2850 U/min

Spannung, V	230	400	500	1000
Nennstrom, A	31	18	14	7

Startmethoden

Direktstart mit eingebautem Schaltschütz (1000V mit Klemmbrett).
 Direktstart mit eingebautem Softstart (400-460V).
 Bei Verwendung eines Frequenzumformers muss die Pumpe mit einem Klemmbrett anstelle des Schaltschützes ausgestattet sein.

Motorkabel

20 m S1BN8-F (Standardkabel):
 4 x 4 mm² (230-400V)
 4 x 2,5 mm² (500V)
 20 m NSSHÖ.../3E (Spezialkabel für mechanische Beanspruchung):
 3x2,5+3x2,5/3E+3x1,5 (3 Steuerleitungen integriert) (1000V)
 3x2,5+3x2,5/3E (230-500V)

Motorschutz

Eingebaute Thermoschalter in der Motorwicklung (140°C, ±5).
 An das Schaltschütz angeschlossen.

Wellendichtung

Doppelte Gleitringdichtung im Ölbad.
 Primärdichtung: Siliziumkarbid gegen Siliziumkarbid
 Sekundärdichtung: Rostfreier Stahl gegen Antimonbehandelte Kohle

Lager

Oberes Lager: Einreihiges Rillenkugellager
 Unteres Lager: Zweireihiges Schrägkugellager

Werkstoffe

	EN	ASTM
Gussteile:	Aluminium EN 1706: AC-43100	ASTM AISi10mg
Mantel, Handgriff, Schrauben und Muttern:	Edelstahl 10088: X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Rotorwelle:	Edelstahl 10088: X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Lauf rad V:	Hartem Stahlguß 10088: X30Cr13 (1.4028)	AISI 420
Lauf rad N,SH:	Weißguß EN1695G-X260Cr27	ASTM A 532: Alloy III A
Gummitteile SH:	Polyurethan	
Gummitteile N, V, O-Ringen:	Nitrilgummi	

Druckanschluß

Tülle 76, 100, 150 mm Schlauchanschluß
 G/BSP 3" (Standard SH), 4" (Standard N), 6" (Standard V)

Gewicht (ohne Kabel)

N/V: 60 Kg, SH: 67 Kg

Optionen und Zubehör

Zinkanoden, Schutzbeschichtung, Diffusoren mit Polyurethanbeschichtung (N), Elektronische Betriebsüberwachung, Serienkupplung, Schalt- und Steueranlagen, Pegelsteuerung, PumpFloater, Servicesatz, Druckanschlüsse und Schläuche.

