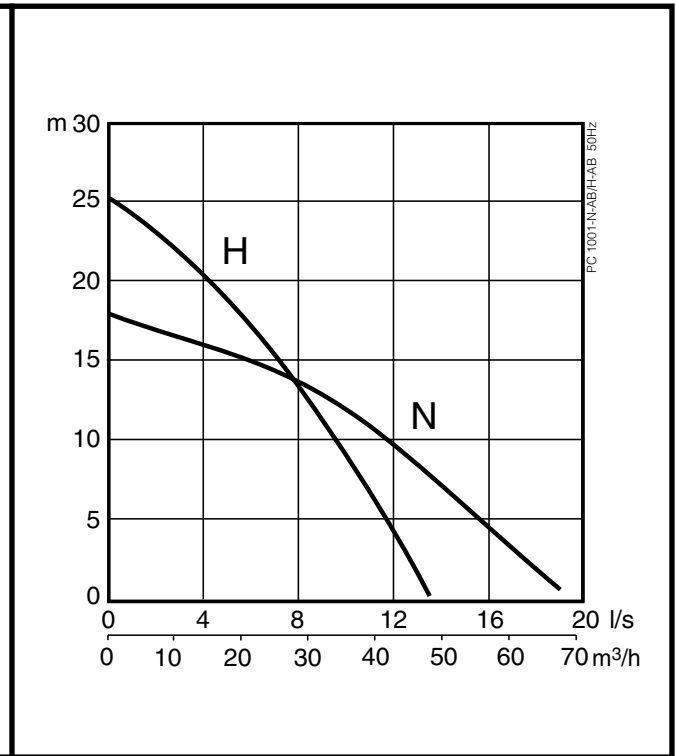
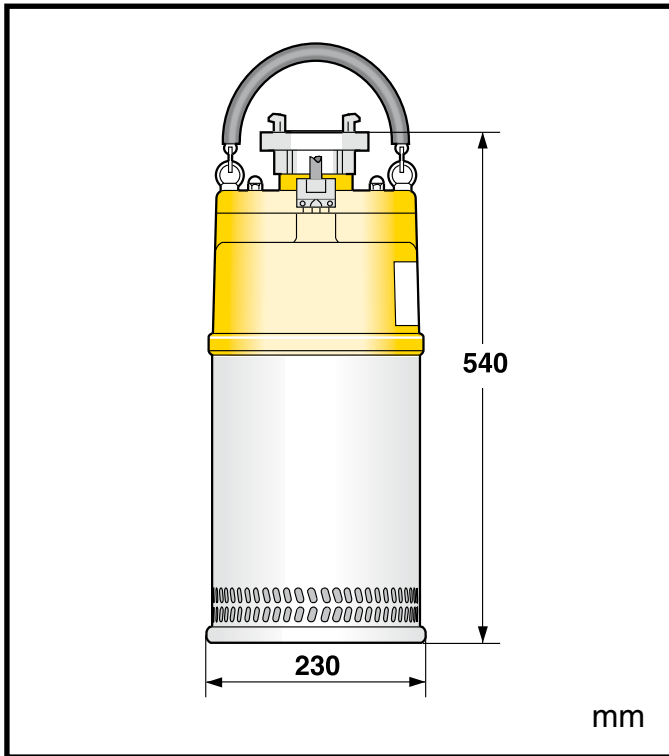


## Schmutzwasser – Tauchmotorpumpe

### PC 1001 50 Hz



PC1001.02.0801.Tys/Digital  
Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

### Spezifikation

Elektrische Tauchmotorpumpe mit Doppelmantel.  
Schutzart IP 68. Isolationsklasse F.  
Tauchtiefe max. 20 m. Sieböffnung 7,5 x 16,5 mm.

### Pumpentypen

PC 1001 N Normaldruckausführung  
PC 1001 H Hochdruckausführung

### Elektromotor

Dreiphasen Kurzschlußläufer-Asynchronmotor, 50 Hz  
Nennleistung  $P_2$ : 2,3 kW  
Drehzahl: 2870 U/min

Spannung, V	230	400	500
Nennstrom, A	8,4	4,8	3,8

### Motorkabel

20 m HO7RN-F 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>

### Motorschutz

Eingebauter Motorschutz mit Schaltschütz und ein Thermoschalter in jeder Ständerwicklung.

### 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

Gussteile:	Aluminium	EN1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Mantel,	Edelstahl	10088:X5CrNi18-10	AISI 304
Schrauben		(1.4301)	
und Muttern:			
Rotorwelle:	Edelstahl	10088:X20Cr13	AISI 420
		(1.4021)	
Laufgrad:	Weißguß	EN1695G-X260Cr27	ASTM A532: Alloy III A
Gummitteile:	Nitrilgummi		

### Druckanschluß

G 3"

### Gewicht (ohne Kabel)

29 Kg

### Optionen und Zubehör

Elektronische Betriebsüberwachung. Pegelsteuerung, Klemmleiste für externen Motorschutz, Serienkupplung, Bodensaugplatte, Zinkanoden, Diffusoren mit Polyurethanbeschichtung, Storzkupplung.

