

ELRO-Schlauchpumpen / Peristaltic Pumps Type IP 300

Antriebsleistung und Drehmoment / Recommended motor size and torque

	0-2 bar	>2-4 bar	>4-6 bar	>6-8 bar	>8-10 bar	>10-12 bar	13 bar
10 RPM	0,55 kW 270 Nm	0,55 kW 272 Nm	0,75 kW 368 Nm	1,1 kW 532 Nm	1,1 kW 538 Nm	1,5 kW 718 Nm	1,5 kW 720 Nm
20 RPM	0,55 kW 260 Nm	0,55 kW 260 Nm	0,75 kW 360 Nm	1,1 kW 525 Nm	1,1 kW 525 Nm	1,5 kW 715 Nm	1,5 kW 715 Nm
30 RPM	0,55 kW 175 Nm	0,75 kW 240 Nm	1,1 kW 350 Nm	1,5 kW 475 Nm	1,5 kW 475 Nm	1,5 kW 475 Nm	2,2 kW 700 Nm
40 RPM	0,75 kW 180 Nm	1,1 kW 260 Nm	1,1 kW 260 Nm	1,5 kW 360 Nm	1,5 kW 360 Nm	2,2 kW 525 Nm	2,2 kW 525 Nm
50 RPM	0,75 kW 145 Nm	1,1 kW 210 Nm	1,5 kW 285 Nm	1,5 kW 285 Nm	2,2 kW 420 Nm	2,2 kW 420 Nm	3,0 kW 570 Nm
60 RPM	1,1 kW 175 Nm	1,1 kW 175 Nm	1,5 kW 238 Nm	2,2 kW 350 Nm	2,2 kW 350 Nm	3,0 kW 475 Nm	3,0 kW 475 Nm
70 RPM	1,1 kW 150 Nm	1,5 kW 205 Nm	2,2 kW 300 Nm	2,2 kW 300 Nm	3,0 kW 410 Nm	3,0 kW 410 Nm	4,0 kW 545 Nm
Dauerbetrieb / <i>Continuous use</i> 24 hr		Chargenbetrieb / <i>Intermittent use</i> max 12 hr		Kurzzeitbetrieb / <i>Short time use</i> max 4 hr			

Die in der Auswahltabelle enthaltenen Daten beziehen sich auf die Förderung von Wasser bei 20° C.
All data are based on pumping water at a temperature of 20° C.

Rotordurchmesser / rotor diameter

Druck / <i>pressure</i>	Spalt / <i>Gap</i> *)
0 - 2 bar	28 mm
>2 - 4 bar	27 mm
>4 - 6 bar	26 mm
>6 - 8 bar	26 mm
>8 - 10 bar	25 mm
>10 - 13 bar	24 mm

*) gültig auch für Vollgewebesläuche / *also for full layer hoses*

Verfügbare Schlauchmaterialien / hose materials available

Standard	Vollgewebe / <i>full layer</i>
Butyl (IIR)	
EPDM (EPDM)	
Hypalon (CSM)	
Naturgummi / <i>natural rubber</i> : <ul style="list-style-type: none"> ▪ techn. ▪ Lebensmittel zugelassen / <i>food approved</i> 	Naturgummi / <i>natural rubber</i>
Nitril(e) (NBR)	
Nitril(e) elektrisch leitfähig / <i>electr. conductive</i> (NBR E)	

Schlauchabmessungen / hose dimension

∅i = 35 mm	∅a = 64 mm	Länge = 1080 mm
------------	------------	-----------------

Schmiermittelfüllung / lubricant capacities

Pumpendrehzahl / <i>pump speed</i>	Ölmenge / <i>oil capacity</i>
0 - 30 RPM	5,0 Liter
30 - 60 RPM	4,5 Liter

Empfohlene Schmiermittel / recommended lubricants

Silikonöl AK 350	Wacker Chemie, Burghausen
Glyzerin DAB 10 / 99,5%	Chemie Vertrieb Brenntag, Hannover

CRANE®