

Die Zahnradpumpen der Baureihe EP sind geeignet zur Förderung von Flüssigkeiten mit verminderter Schmierfähigkeit in einem Betriebsviskositätsbereich von 5 - 100 000 cp.

Sie sind einsetzbar für Betriebsdrücke bis max. 25 bar. Je nach Viskosität des Mediums können die Drehzahlen zwischen 2 und 1500 U/min. betragen.

Sie werden vorwiegend für dünn- und dickflüssige Medien in der chemischen- und Lebensmittelindustrie eingesetzt.

Ausführung: Gehäuseteile sowie Förderräder und Wellen aus Edelstahl.

Die Qualität des Edelstahls wird entsprechend des Fördermediums festgelegt.

Die Anordnung der austauschbaren, ins Gehäuse eingeschobenen Lagereinsätze ergibt Unempfindlichkeit der Pumpe gegen Temperaturschwankungen des Fördermediums.

Konstruktion und Bauweise der Pumpen richten sich weitgehend nach den im einzelnen vorliegenden Betriebsverhältnissen.

Baumuster: Pumpentyp EPR
Normalausführung mit Radialdichtring

Pumpentyp EPG
Ausführung mit Gleitringdichtung

Bauformen: A - Pumpe mit Fuß, horizontale Ausführung für direkten Antrieb über elastische Kupplung - s. Maßblatt EP 1510.

Antrieb erfolgt wahlweise:

- a) Drehstrom-Motor 4-, 6- und 8-polig
- b) Getriebemotor
- c) stufenlos verstellbarer Regelgetriebemotor

Aggregate: Gruppierung 1

Pumpe in Bauform A mit Grundplatte zur Aufnahme der Antriebsmaschine für horizontale Wellenlage - s. Maßblatt EP 1511.

Pumpen- Größe Size Grandeur	Förderströme in l/s bei einer Drehzahl von 25 s ⁻¹						Leistungsbedarf in kW						Gewicht ca. in kg Weight - Poids Bauform Design-Construction A
	Delivery flows			Refolements			Power requirement			Puissance absorbée			
	2 bar	3 bar	5 bar	8 bar	12 bar	16 bar	2 bar	3 bar	5 bar	8 bar	12 bar	16 bar	
00/ 25	0,23	0,23	0,21	0,20	0,16	0,13	0,18	0,20	0,24	0,33	0,42	0,53	
00/ 35	0,33	0,31	0,30	0,26	0,23	0,20	0,21	0,25	0,31	0,41	0,55	0,69	
0/ 30	0,40	0,38	0,36	0,35	0,31	0,28	0,39	0,42	0,50	0,61	0,79	1,00	
0 40	0,53	0,51	0,50	0,46	0,43	0,38	0,48	0,53	0,64	0,80	1,00	1,28	
0/ 45	0,60	0,58	0,56	0,53	0,48	0,43	0,50	0,56	0,68	0,87	1,12	1,40	
0/ 55	0,73	0,71	0,70	0,65	0,60	0,53	0,53	0,61	0,76	1,00	1,30	1,61	
0/ 65	0,88	0,86	0,83	0,78	0,71	0,65	0,56	0,65	0,83	1,10	1,46	1,82	

Konstruktionsänderungen vorbehalten