



# Krampitz

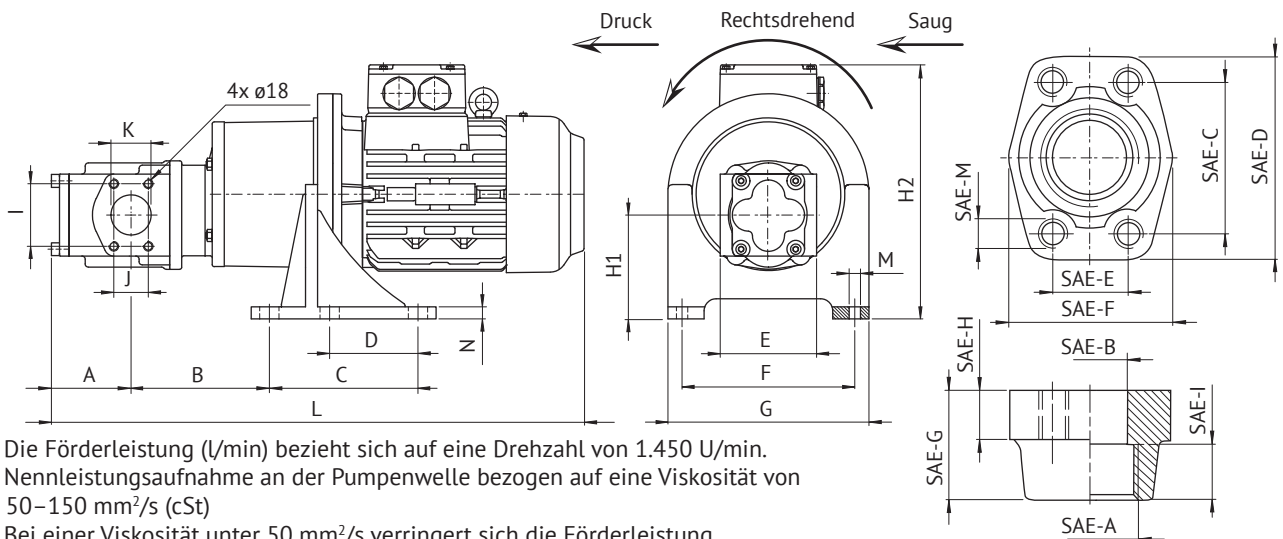
KUBISCH  
GUT

Eigenschaft	Einsatzbereich / Medien			Transport / Aufstellung	
	<b>E19</b> brennbar	<b>E10</b> Diesel / Heizöl / Mineralöl	<b>E12</b> grundwasser- gefährdend		

Die Zahnradpumpe eignet sich besonders zur Förderung von Medien, die keine Feststoffe enthalten, eine Mindest-Schmierfähigkeit gewährleisten und chemisch verträglich sind. Die Standard-Ausführung wird mit Drehsinn „rechts“ geliefert. Einfaches Drehen des Pumpengehäuses um 180° ermöglicht eine Drehrichtungsänderung. Dabei ändert sich ebenfalls die Durchflussrichtung.

Typ	Förderleistung	Förderdruck	Anschluss Pumpe	Einschraubflansch	Motorleistung	Spannung	Strom
	l/min	bar	NW	-	kW	~ V	A
PZ-50-120	ca. 50	6,0	40	INW 38-38	1,5	Y 400 / Δ 230	3,6 / 6,6
PZ-100-121	ca. 110	6,0	50	INW 51-51	3,0	Y 400 / Δ 230	3,9 / 6,8
PZ-200-122	ca. 200	6,0	65	INW 63-63	4,0	Y 400 / Δ 230	5,4 / 9,3

Bei Viskositäten von 150-15.000 mm<sup>2</sup>/s erhöhen sich die erforderlichen Antriebsleistungen.



- Die Förderleistung (l/min) bezieht sich auf eine Drehzahl von 1.450 U/min.
- Nennleistungsaufnahme an der Pumpenwelle bezogen auf eine Viskosität von 50-150 mm<sup>2</sup>/s (cSt)
- Bei einer Viskosität unter 50 mm<sup>2</sup>/s verringert sich die Förderleistung.

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	I	J	K	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN	mm	mm	mm
PZ-50-120	70	131	60	-	110	180	210	93	240	69,9	35,7	40	562	Ø11	12
PZ-100-121	99	172	185	110	120	215	250	129	316	77,8	42,9	50	662	Ø14	15
PZ-200-122	100	187	185	110	130	215	250	123	330	88,9	50,8	65	699	Ø14	15

Typ	Einschraubflansch	SAE-A	SAE-B	SAE-C	SAE-D	SAE-E	SAE-F	SAE-G	SAE-H	SAE-I	SAE-M
		Anschluss	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-
PZ-50-120	INW38-38	G1.1/2"	Ø38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M12
PZ-100-121	INW51-51	G2"	Ø51	77,7	102	42,9	90	45	25	30	M12
PZ-200-122	INW63-63	G2.1/2"	Ø63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M12

#### Zahnradpumpe Ausführung

- Gehäuseteile: Grauguss (GG 25)
- Ritzelwellen: Nitrierstahl (42 CrMo4V) schrägverzahnt
- Zahnräder: Sphäroguß (GGG-40) schrägverzahnt
- Lagerung: Mehrschicht-Gleitlager (PTFE/PBz/ St)
- Wellenabdichtung: Radialwellendichtring
- Gehäusedichtung: O-Ring T < 80 Grad C = NBR (Perbunan)

Technische Änderungen vorbehalten!

Werkstoff	Zulassung	Dokumentation	Blatt
		1x Deutsch	1 von 1