

Technische Merkmale	
Beschreibung:	Kühlkreislaufpumpe zur Förderung von: Flüssigkeiten wie Wasser, Kühlemulsion, Bohr- und Schneidöl ohne abrasive Bestandteile, keine aggressiven Flüssigkeiten
Pumpengehäuse:	PVC
Sieb:	PVC
Laufgrad:	Nylon 66
Flansch:	Nylon 66
Motorgehäuse:	Aluminium Druckguss
Welle:	AISI 303
Max. Mediumtemperatur:	40°C
Anschluss:	1/2" IG
Motor	
Drehstrom:	3~ 230 V Δ/400 V Y – 50 Hz
Drehzahl:	2.850 U/min
Schutzart:	IP 54
Einsatzgebiete	
Werkzeugmaschinen wie z.B. Fräsen, Drehbänke, Schleifmaschinen, Bandsägen usw.	
Hinweise	
• die Pumpe darf nur vertikal eingesetzt werden • die Pumpe ist für Dauerlauf geeignet • die Pumpen werden auf einen Behälter, Größe entsprechend zur Pumpenleistung, ca. 4 – 5 cm vom Boden montiert • zwischen Kühlmittel und Motorflansch sollten ca. 3 – 4 cm Luft verbleiben • bei schmutzigen Flüssigkeiten empfiehlt sich ein Behälter mit einer Kammer, in der sich der Schlamm absetzen kann, bevor er von der Pumpe angesaugt wird	

PA 70

Kreislumpen für Kühlkreisläufe

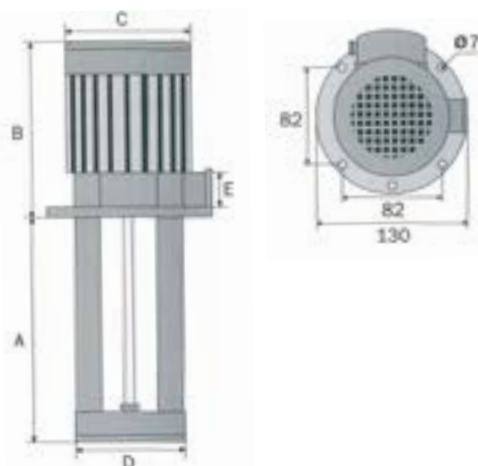


Leistung und Abmessungen

Pumpentype	Eintauch- tiefe A mm	Motor 230/400V kW	A 400 V	Förderleistung						An- schluss E IG	Abmessungen mm			kg
				l/min	33	45	50	60	65		B	C	D	
PA 70 - 85	85	0,12	0,36	H m	4	3	2	1	0	1/2"	127	96	87	1,69
PA 70 - 120	120	0,12	0,36		4	3	2	1	0	1/2"	127	96	87	1,72
PA 70 - 150	150	0,12	0,36		4	3	2	1	0	1/2"	127	96	87	1,75
PA 70 - 180	180	0,12	0,36		4	3	2	1	0	1/2"	127	96	87	1,77
PA 70 - 200	200	0,12	0,36		4	3	2	1	0	1/2"	127	96	87	1,78
PA 70 - 250	250	0,12	0,36		4	3	2	1	0	1/2"	127	96	87	1,79
PA 70 - 300	300	0,12	0,36		4	3	2	1	0	1/2"	127	96	87	1,80

Ausführungen

Type	Artikel-Nr.	Motor	Eintauchtiefe mm	
PA 70 - 85	12.0085.pa	400 V	85	
PA 70 - 120	12.0120.pa	400 V	120	
PA 70 - 150	12.0150.pa	400 V	150	
PA 70 - 180	12.0180.pa	400 V	180	
PA 70 - 200	12.0200.pa	400 V	200	
PA 70 - 250	12.0250.pa	400 V	250	
PA 70 - 300	12.0300.pa	400 V	300	



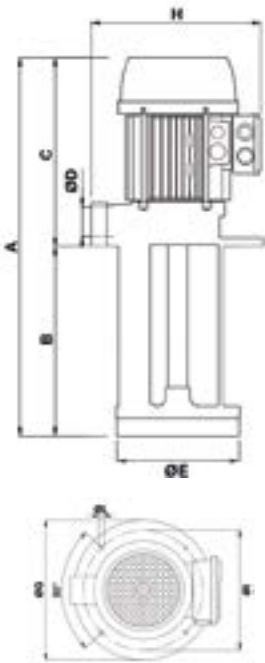
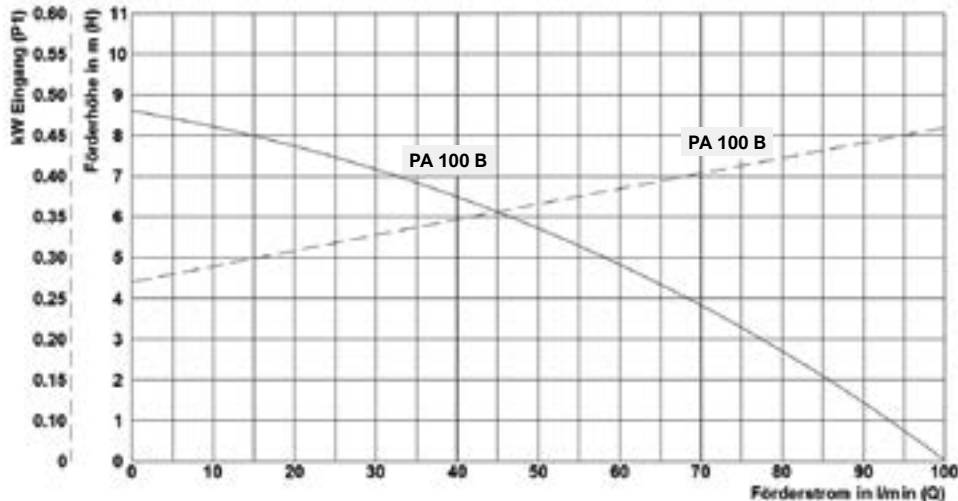
PA 100 B
Kreiselpumpe
für Kühlkreisläufe



Technische Merkmale	
Beschreibung:	Kühlkreislaufpumpe zur Förderung von: Flüssigkeiten wie Wasser, Kühlemulsion, Bohr- und Schneidöl
Pumpengehäuse:	Aluminium
Sieb:	Nylon
Offenes Laufrad:	Nylon
Max. Mediumtemperatur:	70°C
Max. Viskosität:	21 cSt (3°Engel)
Max. Korngröße:	3 mm
Anschluss:	3/4" IG
Motor	
Drehstrom:	3~ 230 V Δ/400 V Y – 50 Hz
Einsatzgebiete	
Werkzeugmaschinen wie z.B. Fräsen, Drehbänke, Schleifmaschinen, Bandsägen usw.	
Hinweise	
• die Pumpe darf nur vertikal eingesetzt werden • die Pumpe ist für Dauerlauf geeignet • die Pumpen werden auf einen Behälter, Größe entsprechend zur Pumpenleistung, ca. 4 – 5 cm vom Boden montiert • zwischen Kühlmittel und Motorflansch sollten ca. 3 – 4 cm Luft verbleiben • bei schmutzigen Flüssigkeiten empfiehlt sich ein Behälter mit einer Kammer, in der sich der Schlamm absetzen kann, bevor er von der Pumpe angesaugt wird	

Leistung und Abmessungen																
Pumpentype	Eintauch- tiefe B mm	Motor P2 230/400V kW	Motor P1 230/400V kW	A 400 V	cos φ	Förderleistung					An- schluss D IG	Abmessungen mm				
						l/min	15	46	68	85		100	A	C		Ø E
PA 100 B - 150	150	0,37	0,52	0,95	0,79	H m	8	6	4	2	0	3/4"	355	205	128	5,5
PA 100 B - 200	200	0,37	0,52	0,95	0,79		8	6	4	2	0	3/4"	405	205	128	5,7

Ausführungen				
Type	Artikel-Nr.	Motor	Eintauchtiefe mm	
PA 100 B - 150	12.0100.150	400 V	150	
PA 100 B - 200	12.0100.200	400 V	200	



Technische Merkmale

Beschreibung:	Kühlkreislaufpumpe zur Förderung von: Flüssigkeiten wie Wasser, Kühlemulsion, Bohr- und Schneidöl
Pumpengehäuse:	Aluminium
Sieb:	Aluminium
Offenes Laufrad:	Messing
Max. Mediumstemperatur:	90°C
Max. Viskosität:	21 cSt (3°Engel)
Max. Korngröße:	3 mm
Anschluss:	1" IG
 Motor	
Drehstrom:	3~ 230 V Δ/400 V Y – 50 Hz
 Einsatzgebiete	
Werkzeugmaschinen wie z.B. Fräsen, Drehbänke, Schleifmaschinen, Bandsägen usw.	
 Hinweise	
• die Pumpe darf nur vertikal eingesetzt werden • die Pumpe ist für Dauerlauf geeignet • die Pumpen werden auf einen Behälter, Größe entsprechend zur Pumpenleistung, ca. 4 – 5 cm vom Boden montiert • zwischen Kühlmittel und Motorenflansch sollten ca. 3 – 4 cm Luft verbleiben • bei schmutzigen Flüssigkeiten empfiehlt sich ein Behälter mit einer Kammer, in der sich der Schlamm absetzen kann, bevor er von der Pumpe angesaugt wird	

PA 240 B

Kreiselpumpe
für Kühlkreisläufe



Leistung und Abmessungen

Pumpentype	Eintauch- tiefe B mm	Motor P2 230/400V kW	Motor P1 230/400V kW	A 400 V	cos φ	Förderleistung					An- schluss D IG	Abmessungen mm			 kg	
						l/min	6	67	152	200		240	A	C		Ø E
PA 240 B - 200	200	0,90	1,20	2,21	0,78	H m	16	12	8	4	0	1"	440	240	190	10,2
PA 240 B - 250	250	0,90	1,20	2,21	0,78		16	12	8	4	0	1"	490	240	190	10,5

Ausführungen

Type	Artikel-Nr.	Motor	Eintauchtiefe mm	
PA 240 B - 200	12.0240.200	400 V	200	
PA 240 B - 250	12.0240.250	400 V	250	

