

## Kreiselpumpe für Kühlkreisläufe PA-70

### Fördermedium

Die Kühlkreislaufpumpe eignet sich zur Förderung von Flüssigkeiten wie Wasser, Kühlemulsion sowie Bohr- und Schneidöl ohne abrasive Bestandteile, keine aggressiven Flüssigkeiten

### Technische Merkmale

Max. Mediumtemperatur	40°C
Pumpengehäuse	PVC
Sieb	PVC
Laufgrad	Nylon 66
Flansch	Nylon 66
Motorgehäuse	Aluminium Druckguss
Welle	AISI 303

### Motor

Drehstrom	230/400 Volt - 50 Hz
	0,12 Kw
U/min.	2.850
Schutzart	IP 54

### Einsatzgebiete

Werkzeugmaschinen wie z.B. Fräsen, Drehbänke, Schleifmaschinen, Bandsägen usw.

### Hinweise

Die Pumpe PA 70 darf nur vertikal eingesetzt werden. 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 Zentimeter 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.

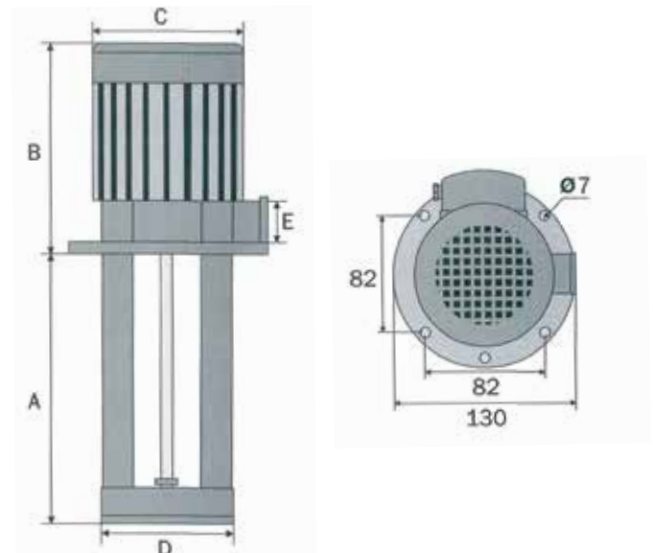


### Leistung und Abmessungen

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

### Modelle

PA 70 - 230/400 Volt			
Pumpentype	Eintauchtiefe	Art.-Nr.	
PA 70 - 85	85	12.0085.pa	
PA 70 - 120	120	12.0120.pa	
PA 70 - 150	150	12.0150.pa	
PA 70 - 180	180	12.0180.pa	
PA 70 - 200	200	12.0200.pa	
PA 70 - 250	250	12.0250.pa	
PA 70 - 300	300	12.0300.pa	



## Kreiselpumpe für Kühlkreisläufe PA - 100 B

### Fördermedium

Die Kühlkreislaufpumpe eignet sich zur Förderung von Flüssigkeiten wie Wasser, Kühlemulsion sowie Bohr- und Schneidöl

### Technische Merkmale

Max. Viskosität 21 cSt (3° Engel)  
 Max. Korngröße 3 mm  
 Max. Mediumtemperatur 70°C  
 Pumpenkörper Aluminium  
 offenes Laufrad Nylon  
 Sieb Nylon

### Motor

Drehstrom 230/400 Volt - 50 Hz  
 0,37 Kw

### Einsatzgebiete

Werkzeugmaschinen wie z.B. Fräsen, Drehbänke, Schleifmaschinen, Bandsägen usw.

### Hinweise

Die Pumpen werden auf einen Behälter, Größe entsprechend zur Pumpenleistung, ca. 4-5 cm vom Boden montiert.

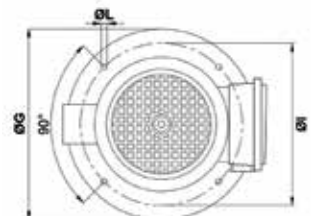
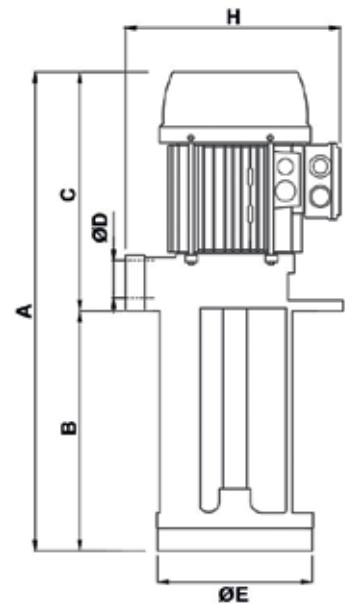
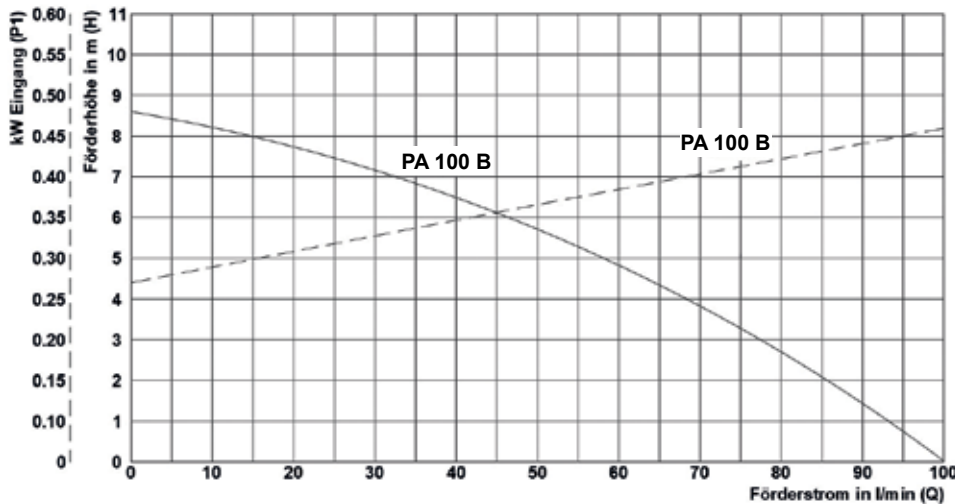
Zwischen Kühlmittel und Motorenflansch sollten ca. 3-4 cm Zentimeter Luft verbleiben.

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

Pumpen- type	Eintauch- tiefe B mm	Motor P2 230/400 V (kW)	Motor P1 230/400 V (kW)	A 400 V	cos φ	Förderhöhe in m					Abmessungen				
						0	2	4	6	8	An- schluss D IG	Gewicht kg	A mm	C mm	Ø E mm
						Fördermenge l/min									
PA 100 B - 150	150	0,37	0,52	0,95	0,79	100	85	68	46	15	3/4"	5,5	355	205	128
PA 100 B - 200	200	0,37	0,52	0,95	0,79	100	85	68	46	15	3/4"	5,7	405	205	128



### Modelle

#### PA 100 B 230/400 Volt

Pumpentype	Eintauchtiefe	Art.-Nr.
PA 100 B - 150	150	12.0100.150
PA 100 B - 200	200	12.0100.200

## Kreiselpumpe für Kühlkreisläufe PA 240 B

### Fördermedium

Die Kühlkreislaufpumpe eignet sich zur Förderung von Flüssigkeiten wie Wasser, Kühlemulsion sowie Bohr- und Schneidöl

### Technische Merkmale

- Max. Viskosität 21 cSt (3° Engel)
- Max. Korngröße 3 mm
- Max. Mediumstemperatur 90°C
- Pumpenkörper Aluminium
- offenes Laufrad Messing
- Sieb Aluminium

### Motor

- Drehstrom 230/400 Volt - 50 Hz
- 0,90 kW

### Einsatzgebiete

Werkzeugmaschinen wie z.B. Fräsen, Drehbänke, Schleifmaschinen, Bandsägen usw.

### Hinweise

Die Pumpen werden auf einen Behälter, Größe entsprechend zur Pumpenleistung, ca. 4-5 cm vom Boden montiert.

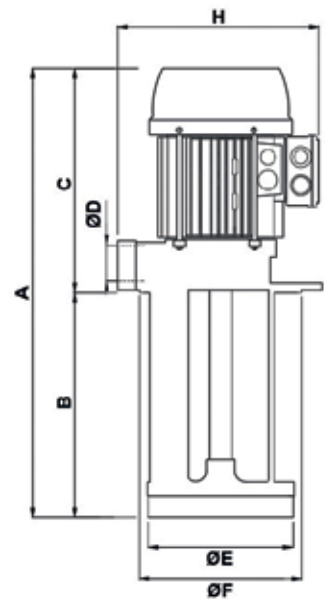
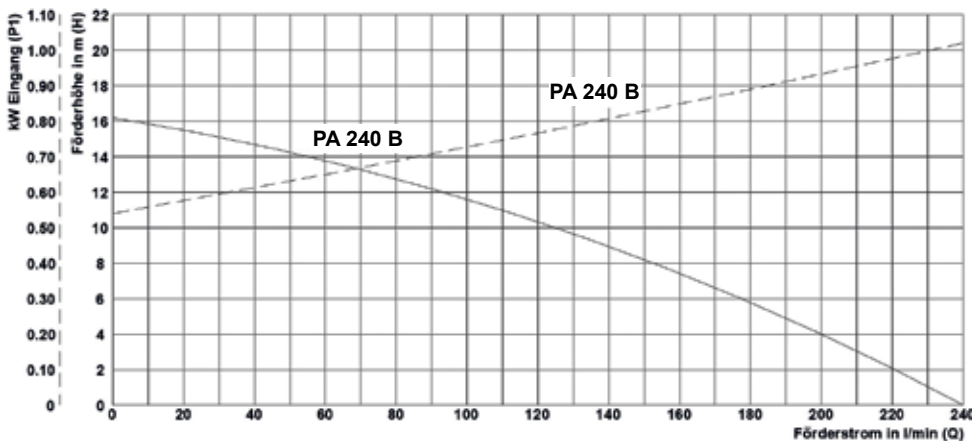
Zwischen Kühlmittel und Motorenflansch sollten ca. 3-4 cm Zentimeter Luft verbleiben.

Bei schmutzigen Flüssigkeiten empfiehlt sich ein Behälter mit einer Kammer, in der sich der Schlamm absetzen kann, bevor er von der Pumpe angesaugt wird.



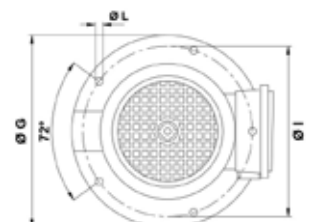
### Leistung und Abmessungen

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



### Modelle

PA 240 B 230/400 Volt			
Pumpentype	Eintauchtiefe	Art.-Nr.	
PA 240 B - 200	200	12.0240.200	
PA 240 B - 250	250	12.0240.250	



# »AVAG-PUMPEN«

## Kreiselpumpe für Kühlkreisläufe PA-B 48 aus Messing

1

### Fördermedium

Die Kühlkreislaufpumpe eignet sich zur Förderung von Flüssigkeiten wie Wasser, Kühlemulsion sowie Bohr- und Schneidöl

### Technische Merkmale

Max. Viskosität 21 cSt (3° Engel)  
 Max. Korngröße 3 mm  
 Max. Mediumtemperatur 90°C  
 Pumpenkörper Messing  
 Laufrad/Peripheralrad Messing  
 Sieb Messing

### Motor

Drehstrom 230/400 Volt - 50 Hz  
 0,55 Kw

### Einsatzgebiete

Werkzeugmaschinen wie z.B. Fräsen, Drehbänke, Schleifmaschinen, Bandsägen usw.

### Hinweise

Die Pumpen werden auf einen Behälter, Größe entsprechend zur Pumpenleistung, ca. 4-5 cm vom Boden montiert.

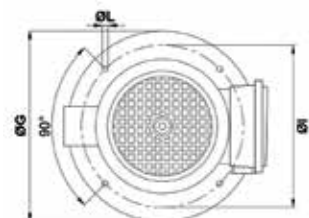
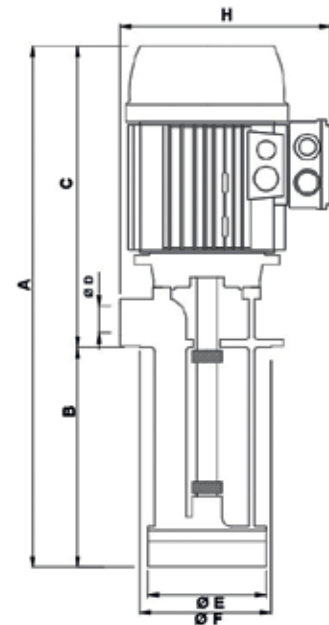
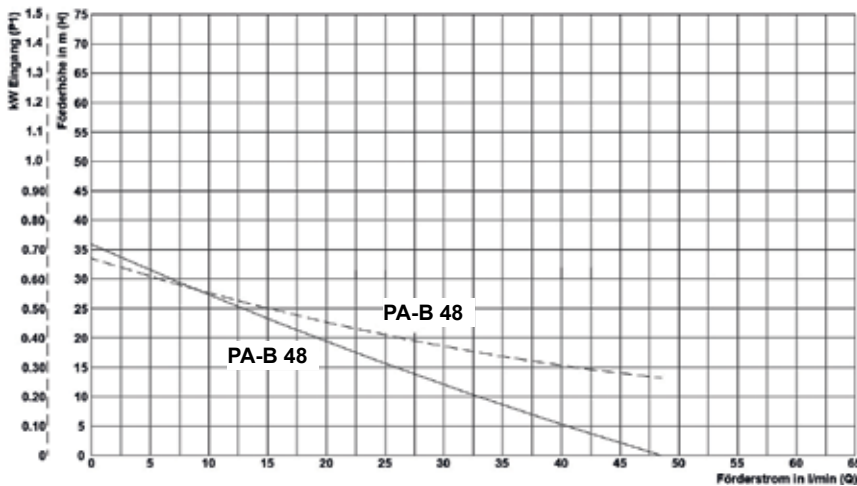
Zwischen Kühlmittel und Motorenflansch sollten ca. 3-4 cm Zentimeter Luft verbleiben.

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

Pumpen- type	Eintauch- tiefe B mm	Motor P2 230/400 V (kW)	Motor P1 230/400 V (kW)	A 400 V	cos φ	Förderhöhe in m					Abmessungen				
						0	10	20	30	35	An- schluss D IG	Gewicht kg	A mm	C mm	Ø E mm
						Fördermenge l/min									
PA-B 48 - 195	195	0,55	0,74	1,33	0,81	48	33	19	7	1	3/4"	9,1	437	242	98



### Modelle

PA-B 48 B 230/400 Volt			
Pumpentype	Eintauchtiefe	Art.-Nr.	
PA-B 48 - 195	195	12.0048.195	