

# PRA - PRN



## Normalsaugende Kreiselpumpen mit Peripherallauftrad aus Grauguss

Die normalsaugenden Kreiselpumpen mit Peripherallauftrad aus Grauguss sind für die Förderung von klaren Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen, geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Druckerhöhung, Waschanlagen, Apparatebau und industrielle Anwendungen.



Vernickelte Version erhältlich



Geringes Gewicht und einfache Handhabung



Praktisch und benutzerfreundlich



Besonders geräuscharm



Verfügbar mit Messinglauftrad

## Materialien

<b>Pumpengehäuse</b>	Grauguss	
<b>Lauftrad</b>	Messing Vernickeltes Messing	PRA PRN
<b>Welle</b>	Automatenstahl AISI 303 (EN 1.4305)	PRA 0.50 die restliche Baureihe
<b>Gleitringdichtung</b>	Kohle/Keramik/NBR (Standard)	
<b>Motorträger</b>	Grauguss	

## Technische Daten

<b>Betriebsdruck (max.)</b>	6 bar 7,5 bar 12 bar	PRA/PRN 0.50 PRA 0.80 die restliche Baureihe
<b>Max. Medientemperatur</b>	80°C	
<b>Polzahl</b>	2	
<b>Isolationsklasse</b>	F	
<b>Schutzart</b>	IP44	
<b>Spannung</b>	Wechselstrom 1~230V ±10% Drehstrom 3~230/400V ±10%	

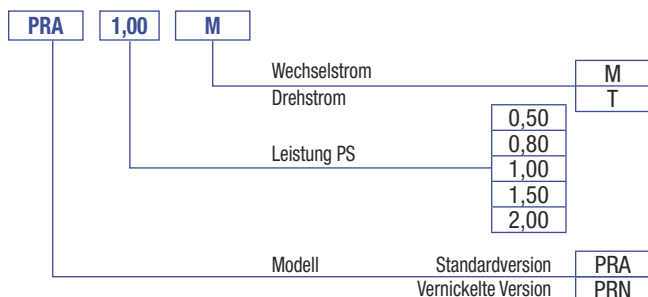
Die Wechselstromversion verfügt über einen Betriebskondensator und einen integrierten Bimetallschutzschalter mit automatischer Rücksetzung. Die Drehstromversion verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

## Zubehör - ab Seite 389



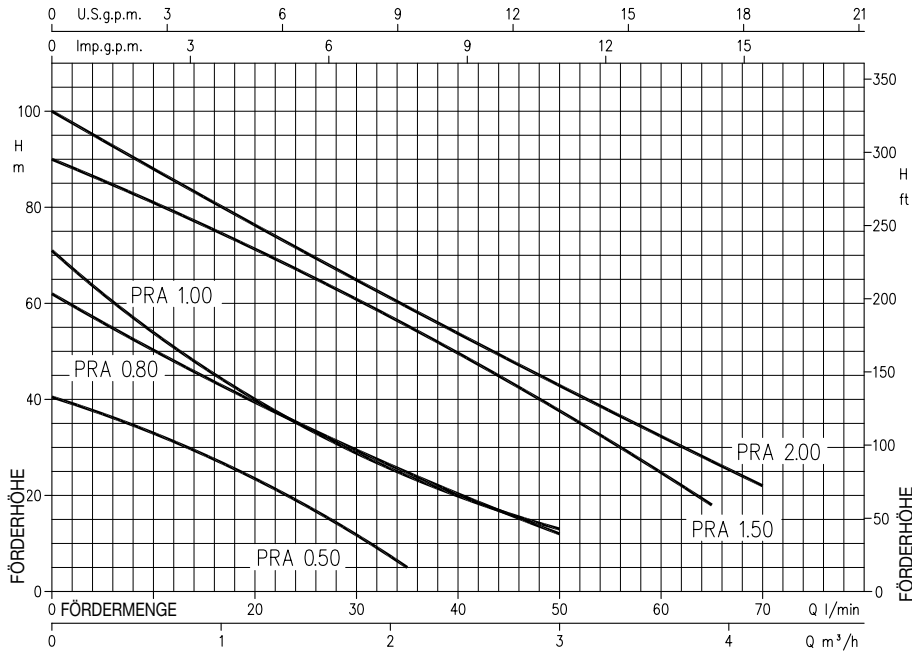
Steuerungen

## Typenschlüssel

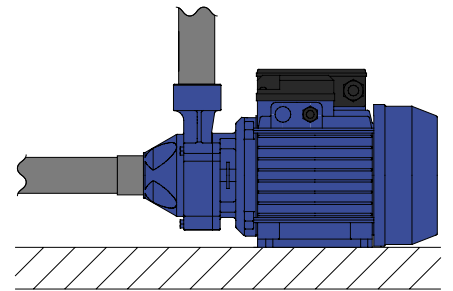


# PRA - PRN

Normalsaugende Kreiselpumpen mit Peripherallaufwerk aus Grauguss



## Installation



PRA-Kreiselpumpen sind dank der kleinen Abmessungen einfach zu installieren und zu warten. Ihre robuste und zuverlässige Bauweise gewährleistet auch bei kritischen Anwendungen eine lange Lebensdauer.

### Wechselstrom 1~ 230V

**2-polig**

Modell	Artikel-Nr.	Euro	PS	kW	Q=Fördermenge										Stromaufnahme [A]	DNA	DNM	Gewicht [kg]	
					l/min		0	5	10	15	20	35	50	65					70
					m³/h		0	0,3	0,6	0,9	1,2	2,1	3	3,9					4,2
H=Förderhöhe [m]																			
PRA 0,50 M	1150050000	<b>176,00</b>	0,5	0,37	40,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	-	2,6	G1	G1	5,6		
PRA 0,80 M	1150080000	<b>251,00</b>	0,8	0,6	62	56,0	50,7	45,1	39,8	25,0	12,0	-	-	4,9	G1	G1	9,2		
PRA 1,00 M	1150100000	<b>295,00</b>	1	0,75	71	62,0	54,4	47,0	40,4	24,3	13,0	-	-	5,6	G1	G1	9,7		
PRA/B 1,50 M	1150150000B	<b>379,00</b>	1,5	1,1	90	-	81,0	76,9	71,9	55,8	37,9	18,0	-	10	G1	G1	14,5		
PRA/A 2,00 M	1150200000A	<b>437,00</b>	2	1,5	100	-	88,0	82,9	77,0	59,8	43,3	27,4	22,0	10,9	G1	G1	15,8		
PRN 0,50 M *	1150050100	<b>227,00</b>	0,5	0,37	40,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	-	2,6	G1	G1	5,6		

\* Vernickelte Version

### Drehstrom 3~ 400V

**2-polig**

Modell	Artikel-Nr.	Euro	PS	kW	Q=Fördermenge										Stromaufnahme [A]	DNA	DNM	Gewicht [kg]	
					l/min		0	5	10	15	20	35	50	65					70
					m³/h		0	0,3	0,6	0,9	1,2	2,1	3	3,9					4,2
H=Förderhöhe [m]																			
PRA 0,50 T	1150050004	<b>173,00</b>	0,5	0,37	40,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	-	1,7	1	G1	G1	5,6	
PRA 0,80 T	1150080004	<b>247,00</b>	0,8	0,6	62	56,0	50,7	45,1	39,8	25,0	12,0	-	-	3,6	2,1	G1	G1	9,2	
PRA/I 1,00 T	1150100004I	<b>303,00</b>	1	0,75	71	62,0	54,4	47,0	40,4	24,3	13,0	-	-	3	1,7	G1	G1	10,5	
PRA/I 1,50 T	1150150004I	<b>390,00</b>	1,5	1,1	90	-	81,0	76,9	71,9	55,8	37,9	18,0	-	5,8	3,3	G1	G1	16,4	
PRA/I 2,00 T	1150200004I	<b>450,00</b>	2	1,5	100	-	88,0	82,9	77,0	59,8	43,3	27,4	22,0	6,6	3,8	G1	G1	17,3	