

# 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

Pumpengehäuse	Grauguss	PRA
	Grauguss vernickelt	PRN

Lauftrad Messing

Welle	Automatenstahl	PRA 0.50
	AISI 303 (EN 1.4305)	die restliche Baureihe

Gleitringdichtung Kohle/Keramik/NBR (Standard)

Motorträger Grauguss

## Technische Daten

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

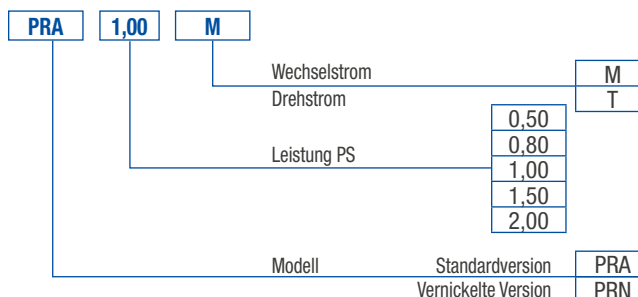
Die Wechselstromversion verfügt über einen Betriebskondensator und einen integrierten Bimetallschutzschalter mit automatischer Rücksetzung. Die Drehstromversion verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

## Zubehör - ab Seite 389



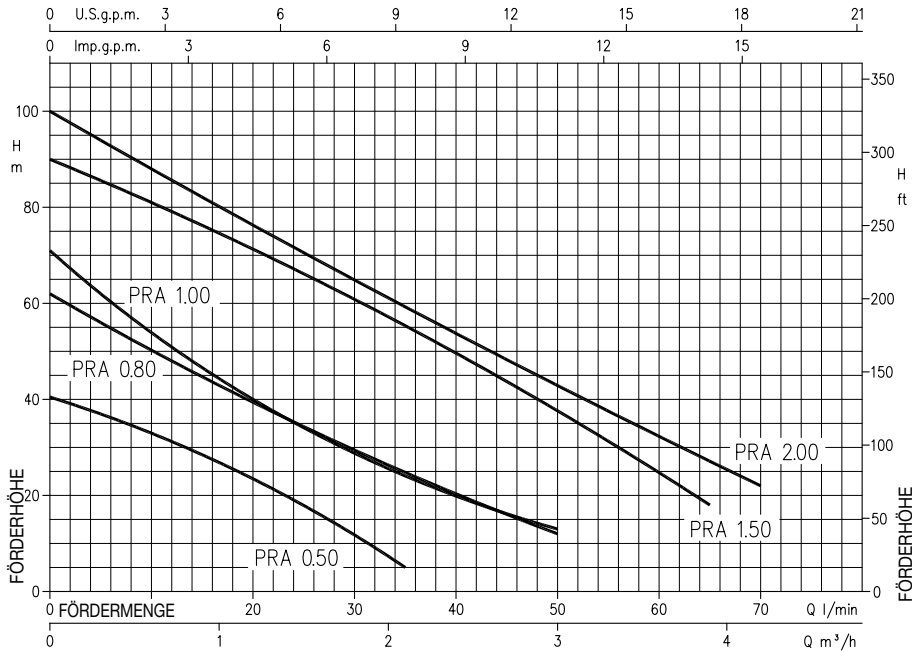
### Steuerungen

## Typenschlüssel

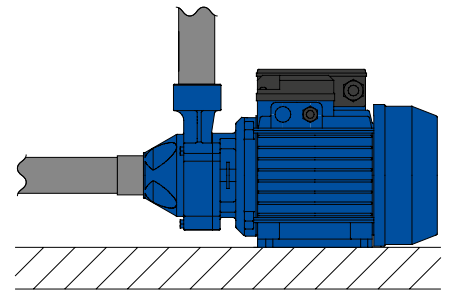


# PRA - PRN

Normalsaugende Kreiselpumpen mit Peripherallauftrad 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	kW	Q=Fördermenge										Stromaufnahme [A] 230V	DNA	DNM	Gewicht [kg]								
				l/min		5		10		15		20						35		50		65		70	
				0	0,3	0,6	0,9	1,2	2,1	3	3,9	4,2	0					0,3	0,6	0,9	1,2	2,1	3	3,9	4,2
PRA 0,50 M	1150050000		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		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		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		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		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		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	kW	Q=Fördermenge										Stromaufnahme [A] 230V 400V		DNA	DNM	Gewicht [kg]						
				l/min		5		10		15		20		35					50		65		70	
				0	0,3	0,6	0,9	1,2	2,1	3	3,9	4,2	0	0,3	0,6				0,9	1,2	2,1	3	3,9	4,2
PRA/I 0,50 T	1150050004I		0,37	40,5	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	-	1,7	1,0	G1	G1	5,6							
PRA/I 0,80 T	1150080004I		0,6	62	56,0	50,7	45,1	39,8	25,0	12,0	-	-	3,6	1,7	G1	G1	9,2							
PRA/I 1,00 T	1150100004I		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		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		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							