



Peripherische Pumpen

für Reinwasser



$t_{max} > +60^{\circ}C$



$H_{max} > 100m$



$Q_{max} > 200l/m$
 $12m^3/h$



$P_e max > 0,37kW$
bis
2,20kW



$h_{max} > 8m$



PK Peripherische Pumpe

Verlässlich, günstig und einfach zu verwenden. Für den häuslichen Gebrauch und die Verteilung von Wassersammelstellen, zur Gartenbewässerung sowie für Druckerhöhungsanlagen wo der Wasserdruck vor Ort nicht ausreichend ist. Diese Pumpe ist durch ihre Abmessungen auch zum Einsatz bei beengten Platzverhältnissen geeignet.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis $+40^{\circ}C$
- Mediumtemperatur bis $+60^{\circ}C$
- bis zu 8m Saughöhe
- bis 90 l/min
- bis zu 100m Druckhöhe

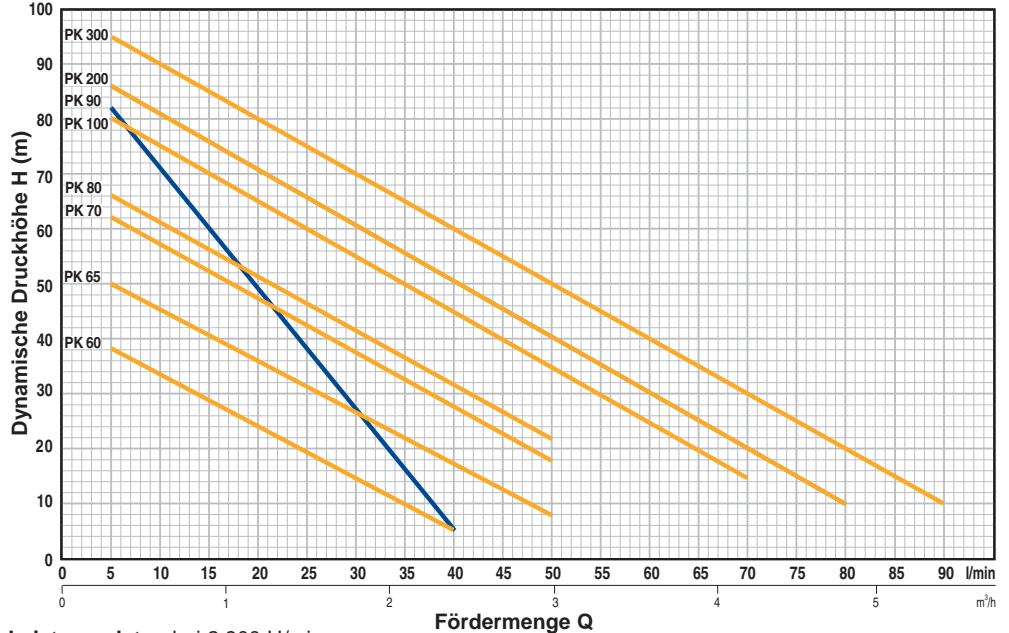
Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

- **Gehäuse** aus Gusseisen
 - **Laufrad** aus Messing, schwimmend auf Welle
 - **Motorgehäuse** Aluminium mit Messinginsatz
 - **Motorwelle** AISI 430F Edelstahl AISI 416 bis 0,5 kW
 - **Dichtungen** Keramik und Graphit
 - **Motor** Asynchronmotor für Dauerlauf
- Isolationsklasse F.
Isolationsklasse B bis 0,75 kW mit thermischem Motorschutz, Drehstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- **Schutzart** IP 44

Leistungskurven bei 2.900 U/min

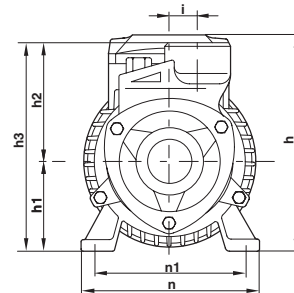
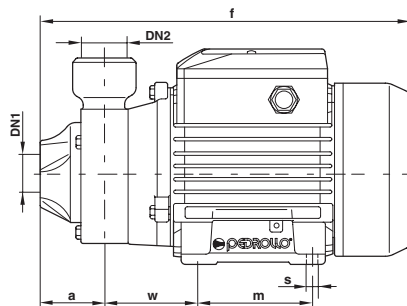


Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Q m³/h																
230V	400V	kW	PS	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4			
				0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PKm60	PK60	0,37	0,50		40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5							
PKm65	PK65	0,50	0,70		55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8						
PKm70	PK70	0,60	0,85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18						
PKm80	PK80	0,75	1,00	H	70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	22						
PKm90	PK90	0,75	1,00	(m)	90	82	71	60	49	38	27	17	5							
PKm100	PK100	1,10	1,50		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15				
PKm200	PK200	1,50	2,00		90	86	81	76	71	65,5	60	55	50	40	30	20	10			
-	PK300	2,20	3,00		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10		

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm											
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s
PKm60	PK60	1"	1"	42	243	152	63	75	138	20	80	120	100	55	7
PKm65	-	1"	1"	48	258	152	63	80	143	20	80	120	100	55	7
-	PK65	1"	1"	48	250	152	63	80	143	20	80	120	100	55	7
PKm70/80	PK70/80	1"	1"	55	285	179	71	85	156	20	90	138	112	62	7
PKm90	PK90	3/4"	3/4"	58	288	179	71	95	166	20	90	138	112	62	7
PKm100	PK100	1"	1"	55	322	203	80	94	174	20	100	158	125	85	9
PKm200	-	1"	1"	55	342	203	80	94	174	20	100	158	125	95	9
-	PK200	1"	1"	55	322	203	80	94	174	20	100	158	125	85	9
-	PK300	1"	1"	55	342	203	80	94	174	20	100	158	125	95	9

Standards: EN 60 335-1 EN 60034-1 IEC 335-1 IEC 34-1 CEI 61-150 CEI 2-3

Peripherische Pumpen

3.1.1

HEINISCH

01/68007 - 0*



selbstaugend, für Reinwasser



$t_{max} > +60^{\circ}C$



$H_{max} > 70m$



$Q_{max} > 50l/m$
 $3m^3/h$



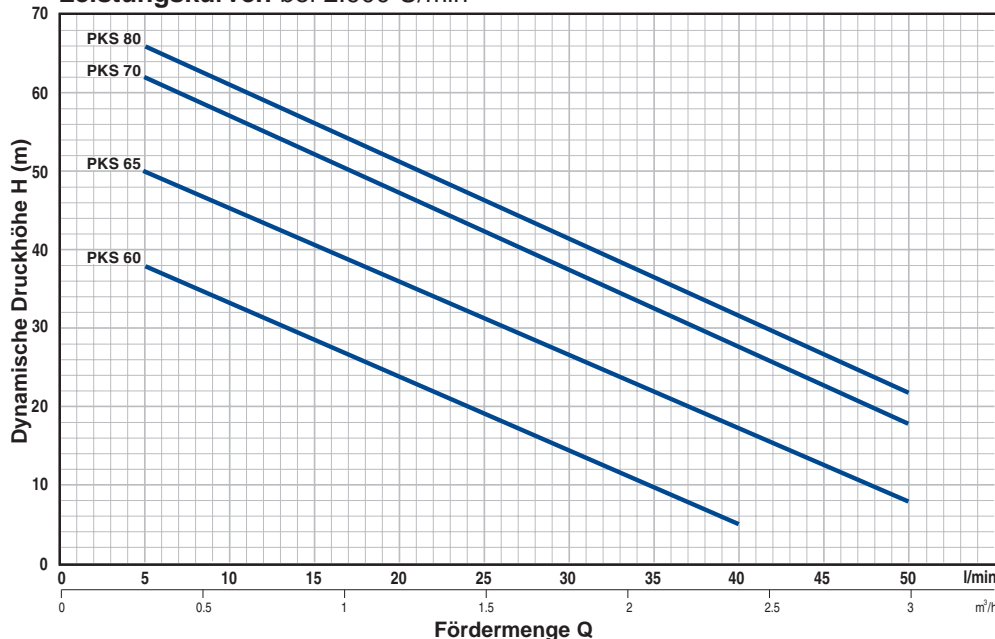
$P_e_{max} > 0,37kW$
bis
 $0,75kW$



$h_{max} > 9m$



Leistungskurven bei 2.900 U/min



PKS Selbstaugende Peripherische Pumpe

Verlässlich, günstig und einfach zu verwenden. Für den häuslichen Gebrauch und die Verteilung von Wassersammelstellen, zur Gartenbewässerung sowie für Druckerhöhungsanlagen wo der Wasserdruck vor Ort nicht ausreichend ist. Diese Pumpe ist durch ihre Abmessungen auch zum Einsatz bei beengten Platzverhältnissen geeignet.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis $+40^{\circ}C$
- Mediumtemperatur bis $+60^{\circ}C$
- bis zu 9m Saughöhe
- bis 50 l/min
- bis zu 70m Druckhöhe

Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

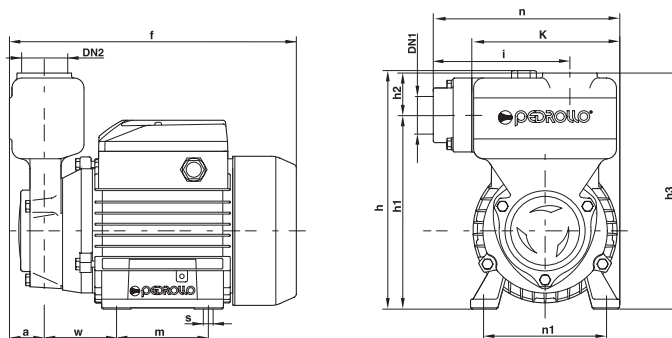
- Gehäuse aus Gusseisen
- Lüftungsventil am Pumpenkopf (kein Rückschlagventil notwendig)
- Laufrad aus Messing, schwimmend auf Welle
- Motorgehäuse Aluminium mit Messingeinsatz
- Motorwelle AISI 430F Edelstahl AISI 416 bis 0,5 kW
- Dichtungen Keramik und Graphit
- Motor Asynchronmotor für Dauerlauf
Isolationsklasse F.
Isolationsklasse B bis 0,75 kW mit thermischem Motorschutz, Drehstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- Schutzart IP 44

Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Q m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
230V	400V	kW	PS	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
PKSm60	PKS60	0,37	0,50	H (m)	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5		
PKSm65	PKS65	0,50	0,70		55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	12,5	8
PKSm70	PKS70	0,60	0,85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18
PKSm80	PKS80	0,75	1,00		70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	27	22

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm												
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	K	n1	w	s
PKSm60	PKS60	1"	1"	29	230	192	156	34	190	110	80	150	120	100	55	7
PKSm65	-	1"	1"	29	238	192	156	34	190	110	80	150	120	100	55	7
-	PKS65	1"	1"	29	230	192	156	34	190	110	80	150	120	100	55	7
PKSm70	PKS70	1"	1"	29	260	200	164	34	198	110	90	160	138	112	62	7
PKSm80	PKS80	1"	1"	29	260	200	164	34	198	110	90	160	138	112	62	7

Standards: EN 60 335-1 EN 60034-1 IEC 335-1 IEC 34-1 CEI 61-150 CEI 2-3



Peripherische Pumpen

seitlich ansaugend, für Reinwasser



$t_{max} > +60^{\circ}C$



$H_{max} > 180m$



$Q_{max} > 90l/m$
 $5,4m^3/h$

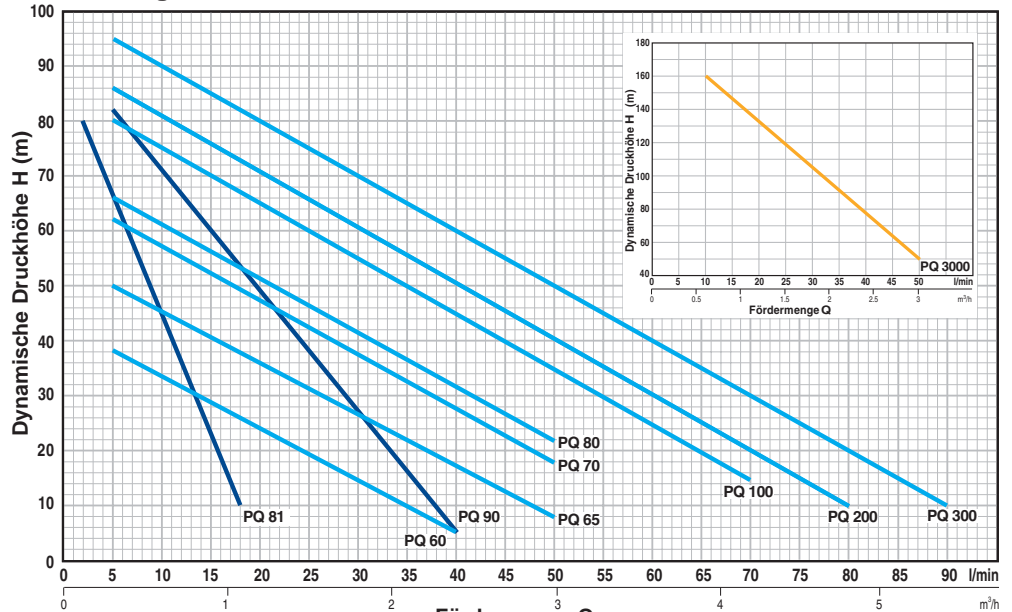


$P_{e,max} >$
bis
2,20kW



$h_{max} > 8m$

Leistungskurven bei 2.900 U/min



PQ
Peripherische Pumpe
seitlich ansaugend

Die Hydraulische Leistung dieser robusten und kompakten Pumpe machen sie für industrielle Zwecke nutzbar.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis +40°C
- Mediumtemperatur bis +60°C
- bis zu 8m Saughöhe
- bis 90 l/min
- bis zu 180m Druckhöhe

Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

- **Gehäuse** aus Gusseisen
- **Laufrad** aus Messing, schwimmend auf Welle
- **Motorgehäuse** Aluminium mit Messinginsatz
- **Motorwelle** AISI 430F Edelstahl AISI 416 bis 0,5 kW
- **Dichtungen** Keramik und Graphit
- **Motor** Asynchronmotor für Dauerlauf
Isolationsklasse F.
Isolationsklasse B bis 0,75 kW mit thermischem Motorschutz, Drehstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- **Schutzart** IP 44 (PQ 3000 IP 55)

Sonderausführungen

- AISI 316 Edelstahlmotorwelle
- EPDN, VITON Dichtung
- IP 55
- Schutzklasse F
- Sondervoltausführungen erhältlich
- 60 Hz-Frequenz
- für höhere Mediumtemperaturen
- für höhere Umgebungstemperaturen

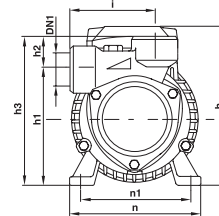
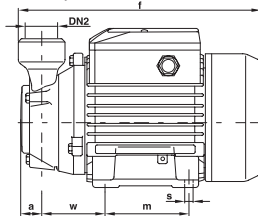
Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Fördermenge Q															
230V	400V	kW	PS	Q m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	
PQm60	PQ60	0,37	0,50	H (m)	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5						
PQm65	PQ65	0,50	0,70		55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8					
PQm70	PQ70	0,60	0,85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18					
PQm80	PQ80	0,75	1,00		70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	22					
PQm90	PQ90	0,75	1,00		90	82	71	60	49	38	27	17	5						
PQm100	PQ100	1,10	1,50		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15			
PQm200	PQ200	1,50	2,00		90	86	81	76	71	65,5	60	55	50	40	30	20	10		
	PQ300	2,20	3,00		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10	
	PQ3000	2,20	3,00		180	170	160	145	132	118	105	92	78	50					

Modell		Leistung		Fördermenge Q															
230V	400V	kW	PS	Q m³/h	0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08					
				l/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18					
PQm81	PQ81	0,50	0,70	H (m)	90	80	71	63	54	50	37	28	19	10					

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm											
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s
PQm60	PQ60	1"	1"	22	232	152	108	30	138	78	80	120	100	55	7
PQm65	PQ65	1"	1"	22	234	152	113	30	143	78	80	120	100	57	7
	PQ65	1"	1"	22	227	152	113	30	143	78	80	120	100	57	7
PQm70/80	PQ70/80	1"	1"	22	253	179	121	30	151	83	90	138	112	62	7
PQm81	PQ81	1/2"	1/2"	18	227	152	118	23	141	71	80	120	100	58	7
	PQ81	1/2"	1/2"	18	220	152	118	23	141	71	80	120	100	58	7
PQm90	PQ90	3/4"	3/4"	22	253	179	126	27	153	94	90	138	112	62	7
PQm100	PQ100	1"	1"	25	292	203	140	30	170	89	100	158	125	85	9
PQm200	PQ200	1"	1"	25	312	203	140	30	170	89	100	158	125	85	9
	PQ300	1"	1"	25	292	203	140	30	170	89	100	158	125	85	9
	PQ3000	3/4"	3/4"	34	312	203	142	38	180	65	100	158	125	97	9

Standards: EN 60 335-1 EN 60034-1 IEC 335-1 IEC 34-1 CEI 61-150 CEI 2-3

Peripherische Pumpen

3.1.1

HEINISCH

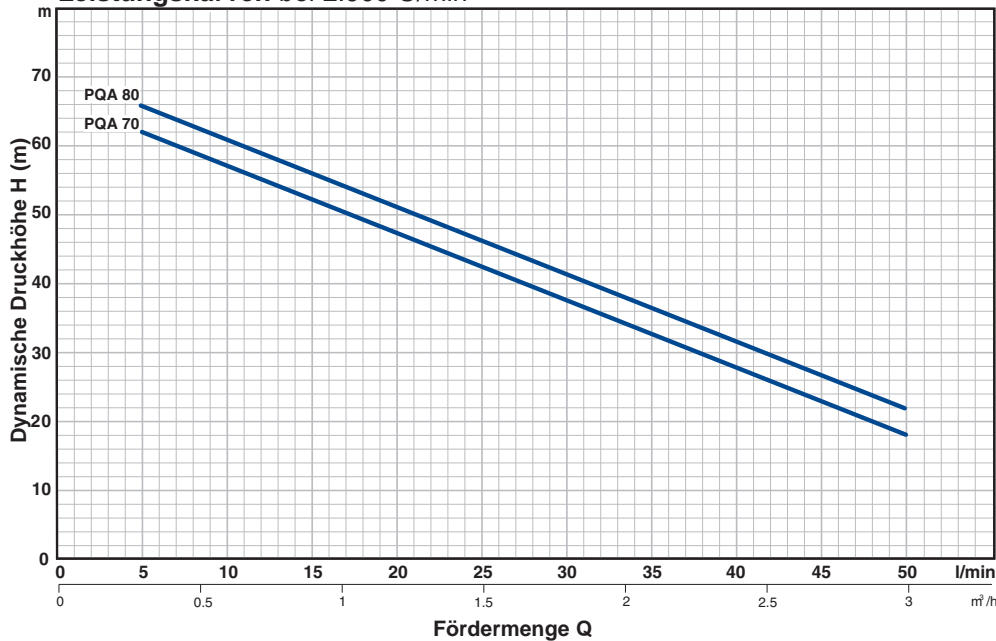
☎ 01/68007 - 0*



für Industrierzwecke aus korrosionsfreien Komponenten



Leistungskurven bei 2.900 U/min



PQA Peripherische Pumpe für Industrierzwecke

Diese robuste Kompaktpumpe ist bestens geeignet für industrielle Anwendungen, wo z. B. Kühlen, Konditionieren und Waschen gefragt ist.

Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Q m³/h	Q													
230V	400V	kW	PS	l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0			
PQAm70	PQA70	0,60	0,85	H	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
PQAm80	PQA80	0,75	1,00	(m)	65	62	57	52	47	42	37	32	27	23	18			
					70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	27	22			

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurvtoleranz gem. ISO 2548

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis +40°C
- Mediumtemperatur bis +60°C
- bis zu 8m Saughöhe
- bis 50 l/min
- bis zu 70m Druckhöhe

Anwendungsbereich:

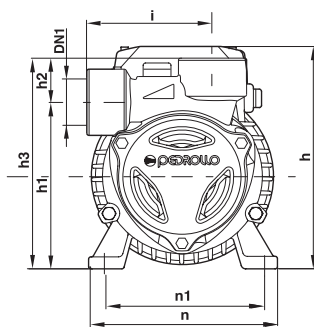
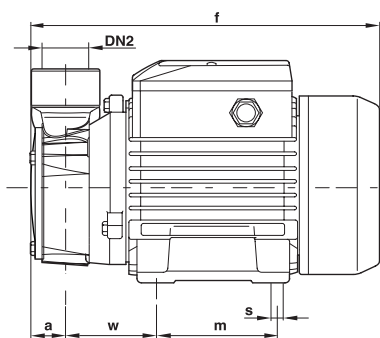
- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

- Gehäuse aus Technopolymer
- Laufrad aus Messing, schwimmend auf Welle
- Motorgehäuse Aluminium mit Messingeinsatz
- Motorwelle AISI 430F Edelstahl
- Dichtungen Keramik und Graphit
- Motor Asynchronmotor für Dauerlauf
Isolationsklasse B
mit thermischem Motorschutz, Drehstrommotoren benötigen einen externen Motorschutz
- Schutzart IP 44

Sonderausführungen

- ↗ AISI 316 Edelstahlmotorwelle
- ↗ EPDN, VITON Dichtung
- ↗ IP 55
- ↗ Schutzklasse F
- ↗ Sondervoltausführungen erhältlich
- ↗ 60 Hz-Frequenz
- ↗ für höhere Mediumtemperaturen
- ↗ für höhere Umgebungtemperaturen



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm											
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s
PQAm70	PQA70	1"	1"	22	255	179	121	30	151	83	90	138	112	62	7
PQAm80	PQA80	1"	1"	22	255	179	121	30	151	83	90	138	112	62	7

Standards:	EN 60 335-1	EN 60034-1	IEC 335-1	IEC 34-1	CEI 61-150	CEI 2-3
------------	-------------	------------	-----------	----------	------------	---------