



Sauberes Wasser



Industrielle Nutzung



ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen **PQA** werden für die Förderung von sauberem Wasser ohne abrasive Partikel und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen. Sie bestehen aus PPS mit einer Laufwerkabdeckung aus Messing und bieten eine Garantie gegen Rost und Oxidation; aufgrund dieser Eigenschaften werden sie für die Anwendung in der Industrie empfohlen, z. B. Kühlung, Konditionierung und Kesselspeisung usw.

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **8 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C bis +90 °C**
- Umgebungstemperatur **-10 °C bis +40 °C** (+50 °C für PQA 60)
- Max. Druck im Pumpengehäuse **10 bar**

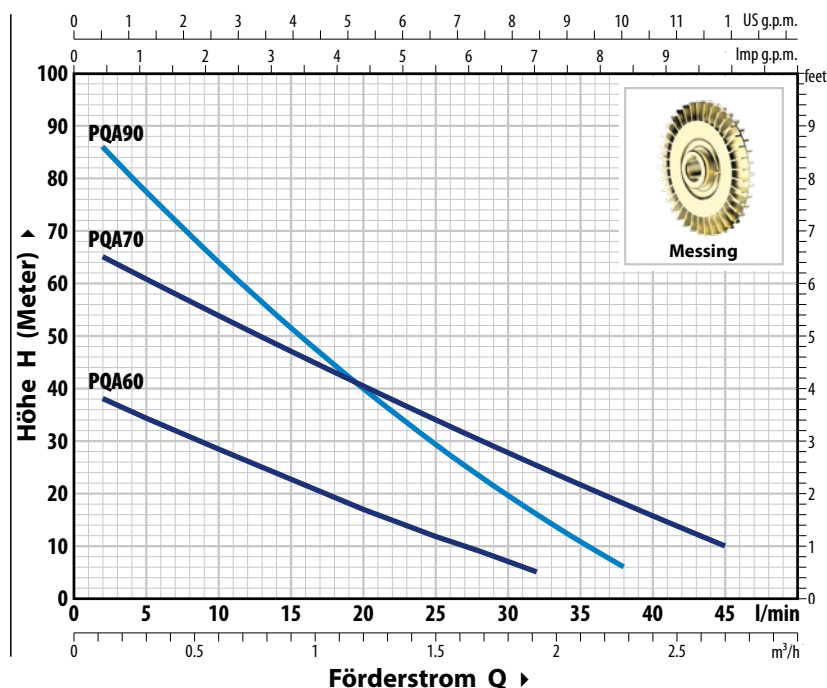
AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ✗ Spezielle Gleitringdichtung
- ✗ Welle aus Edelstahl AISI 316 - EN 10088-3 - 1.4401
- ✗ Schutzklasse IP X5 für PQA 70-90
- ✗ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Motorhalterung: Patent Nr. IT1243605
- Welle: Patent Nr. 0000275945 (PQA 50)

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m 50 Hz



STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG	
Einphasig	230 V	
PQAm 60	2.3 A	
PQAm 70	6.2 A	
PQAm 90	5.6 A	

MODELL	SPANNUNG	
Dreiphasig	230 V - Δ	400 V - Δ
PQA 60	2.0 A	1.15 A
PQA 70	4.2 A	2.4 A
PQA 90	4.2 A	2.4 A

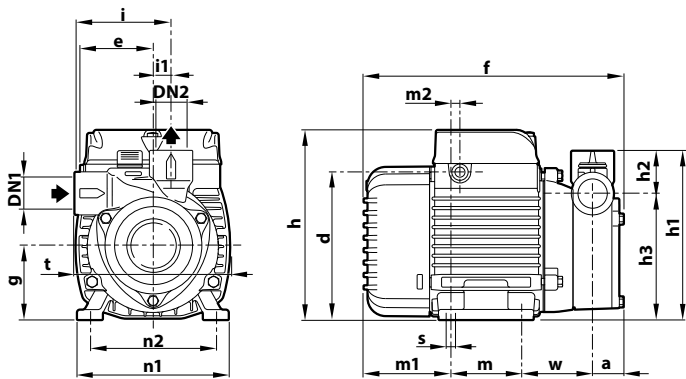
MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.68	1.8	1.92	2.28	2.46	2.7
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS				0	2	5	10	15	20	25	28	30	32	38	41	45
PQAm 60	PQA 60	0.30	0.40	IE2 IE3	H	Meter	40.5	38	34	28	22.5	17	11.8	8.8	6.9	5			
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75				68	65	61	54	47	40.5	34	30	27.5	25.3	18.1	14.6	10
PQAm 90	PQA 90	0.75	1				92	86	78	64	51.5	40	29.5	23.4	19.6	16	6		

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

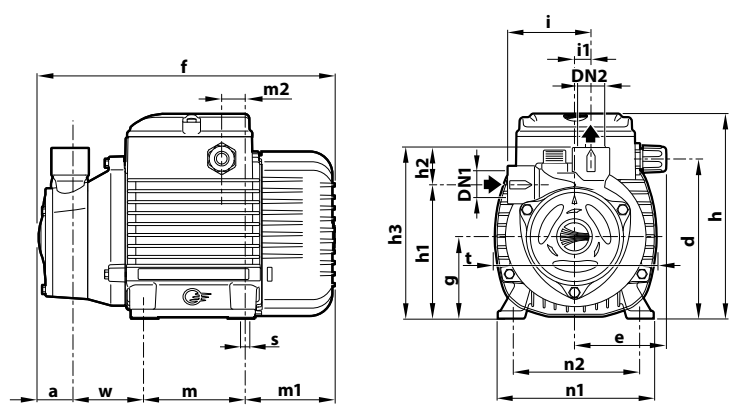
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

PQA 60



PQA 70, PQA 90



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm																			kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQAm 60	PQA 60	½"	½"	23	112	55.5	196	56	145	96	33	129	72.5	13.5	55	65	8	116	97	117	53	7	4.6	4.6
PQAm 70	PQA 70			28	139	79	261	71	179	116.5	32.5	149			90	80.5	22	134	112	142	62.5		9.6	9.6
PQAm 90	PQA 90			26.5			260			121	35	156									76		16	62

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
PQAm 60	PQA 60	238
PQAm 70	PQA 70	102
PQAm 90	PQA 90	102

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	PPS, mit Metallgewindeeinsatz nach ISO 228/1 in den Anschlüssen
2 Deckel	Messing
3 Motorhalterung	Aluminium mit Messingabdeckung mit Anti-Blockier-Funktion vorne (patentiert)
4 Laufrad	Messing, radialer Flügelrad-Typ
5 Gleitringdichtung	Typ Materialien ST1-12 Siliziumkarbid / Graphit / NBR
6 Motorwelle	Edelstahl AISI 431
7 Elektromotor	PQAm: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz. PQA: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz. ※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1) Grad IE2 für einphasige Modelle Grad IE3 für dreiphasige Modelle – Dauerbetrieb S1 – Isolation: Klasse F – Schutzklasse: IP X4

