

Pumpe mit Peripheral Laufrad

 Sauberes Wasser

 Industrielle Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **32 l/min** (1.92 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **38 m**

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **8 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit von **-10 °C bis +90 °C**
- Umgebungstemperatur von **-10 °C bis +50 °C**
- Max. Betriebsdruck **6 bar**
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



INSTALLATION UND ANWENDUNG

Geeignet für sauberes Wasser, das keine abrasiven Partikel enthält, und für Flüssigkeiten die gegenüber den Materialien, aus denen die Pumpe besteht, nicht chemisch aggressiv sind.

Die hydraulischen Eigenschaften dieser Pumpen in Verbindung mit ihrer Kompaktheit machen sie für den Einsatz in industriellen Anwendungen ideal geeignet.

Die Installation muss in gut belüfteten geschlossenen Räumen bzw. vor Witterungseinflüssen geschützt erfolgen.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

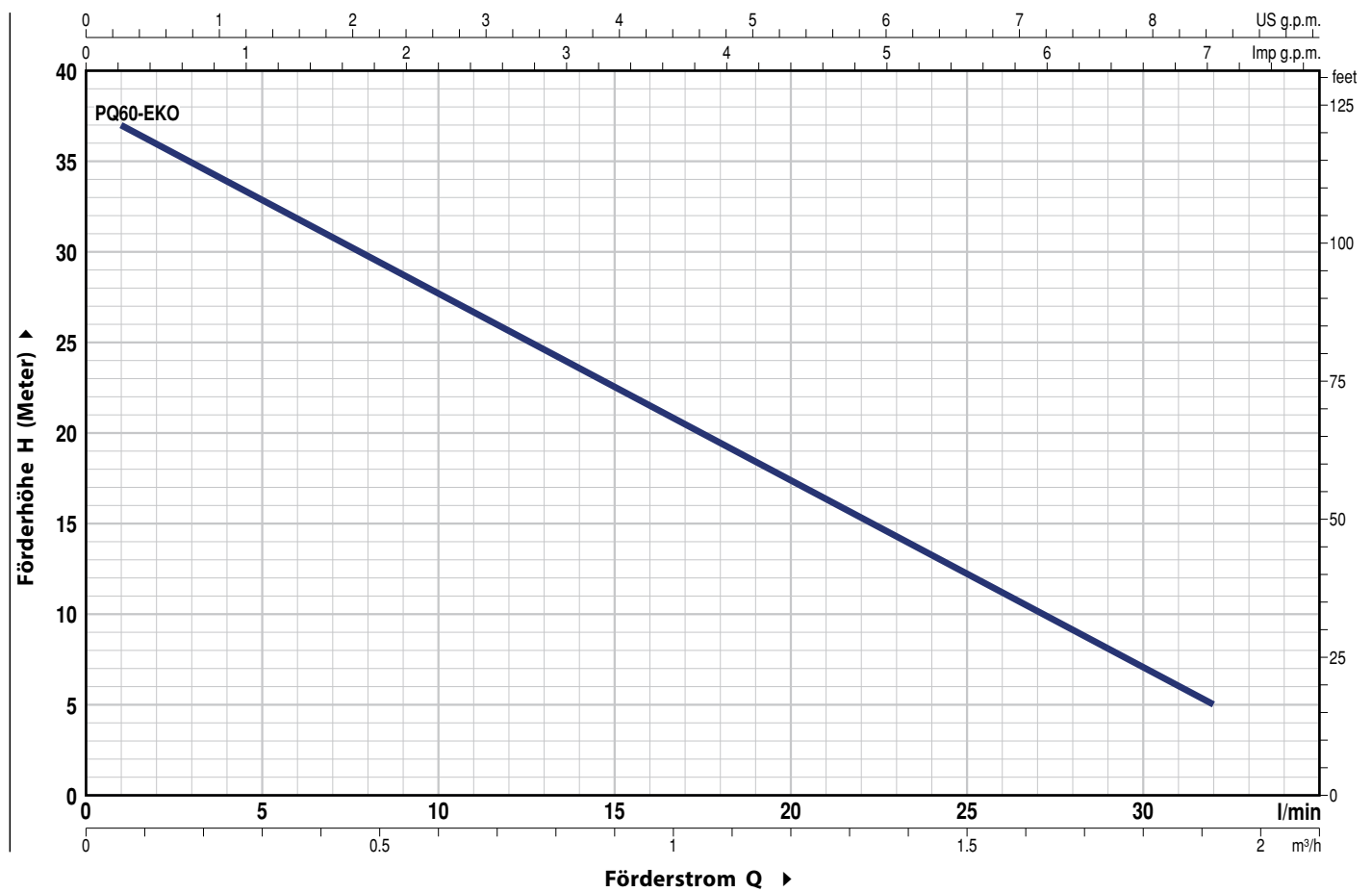
- Motorträger: Patent Nr. IT1243605
- Patent angemeldet Nr. 102018000010750

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Spezielle Gleitringdichtungen
- EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) Edelstahl Welle
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



MODELL		LEISTUNG (P ₂)			Q	Flow Rate (m³/h)									
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP	▲		0	0.06	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.92	
					l/min	0	1	5	10	15	20	25	30	32	
PQm 60-EKO	PQ 60-EKO	0.37	0.50	IE3	H Meter	38	37	33	27.5	22.5	17.5	12	7	5	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

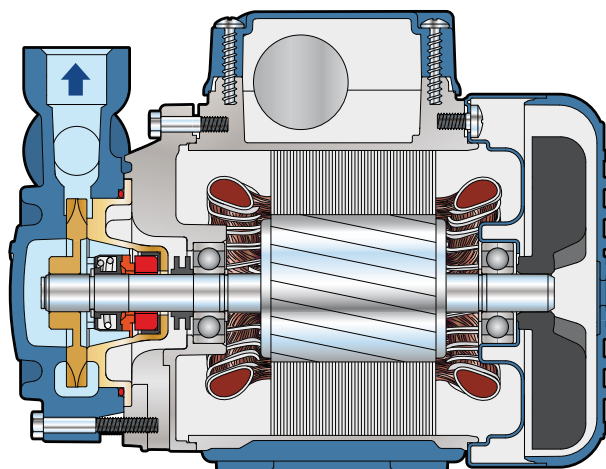
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

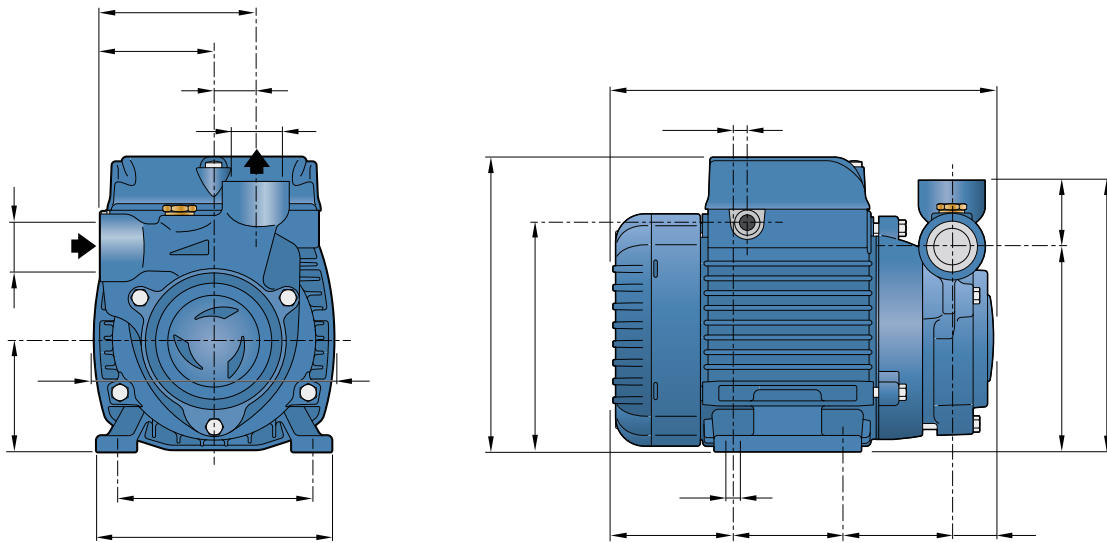
POS. BESTANDTEILE

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	GEHÄUSE	Gusseisen mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1				
2	MOTORTRÄGER	Aluminium mit Messinginsatz (patentiert), verringert das Risiko eines Festfressens des Laufrads				
3	LAUFRAD	Messing mit radialen Peripheral-Schaufeln				
4	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431				
5	GLEITRINGDICHTUNG	Dichtung	Welle	Materialien		
		Modell	Durchmesser	Fester Ring	Rotierender Ring	Elastomer
		AR-12	Ø 12 mm	Keramik	Graphit	NBR
6	LAGER	6201 ZZ / 6201 ZZ				
7	KONDENSATOR	Kapazität				
		(230 V or 240 V)	(110 V)			
		10 µF - 450 VL	25 µF - 450 VL			
8	ELEKTROMOTOR	<p>PQm-EKO: Einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz. PQ-EKO: Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Die Pumpen sind mit Hochleistungsmotoren ausgestattet in Klasse IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolation: Klasse F - Schutzklasse: IP X4 				



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm																			kg		
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~	
PQm 60-EKO	PQ 60-EKO	1/2"	1/2"	21	191	145	101	32.5	133.5	112	56	75.5	20	55	62	8	116	94	100	55.5	118	53	7	4.8	4.8

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG	
	Einphasig	230 V
PQm 60-EKO	2.5 A	5.0 A

MODELL	SPANNUNG	
	Dreiphasig	230 V
PQ 60-EKO	2.0 A	1.15 A