

※ Neue Version
mit einem um
20% reduzierten
Geräuschpegel.



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Höhe bis **100 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Peripheralradpumpe mit radialer Ansaugung.

Sie werden für die Förderung von sauberem Wasser ohne abrasive Partikel und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen.

Die hydraulischen Eigenschaften dieser Pumpen in Verbindung mit ihrer Kompaktheit sprechen für ihre Anwendung im **Haushaltsbereich**.

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

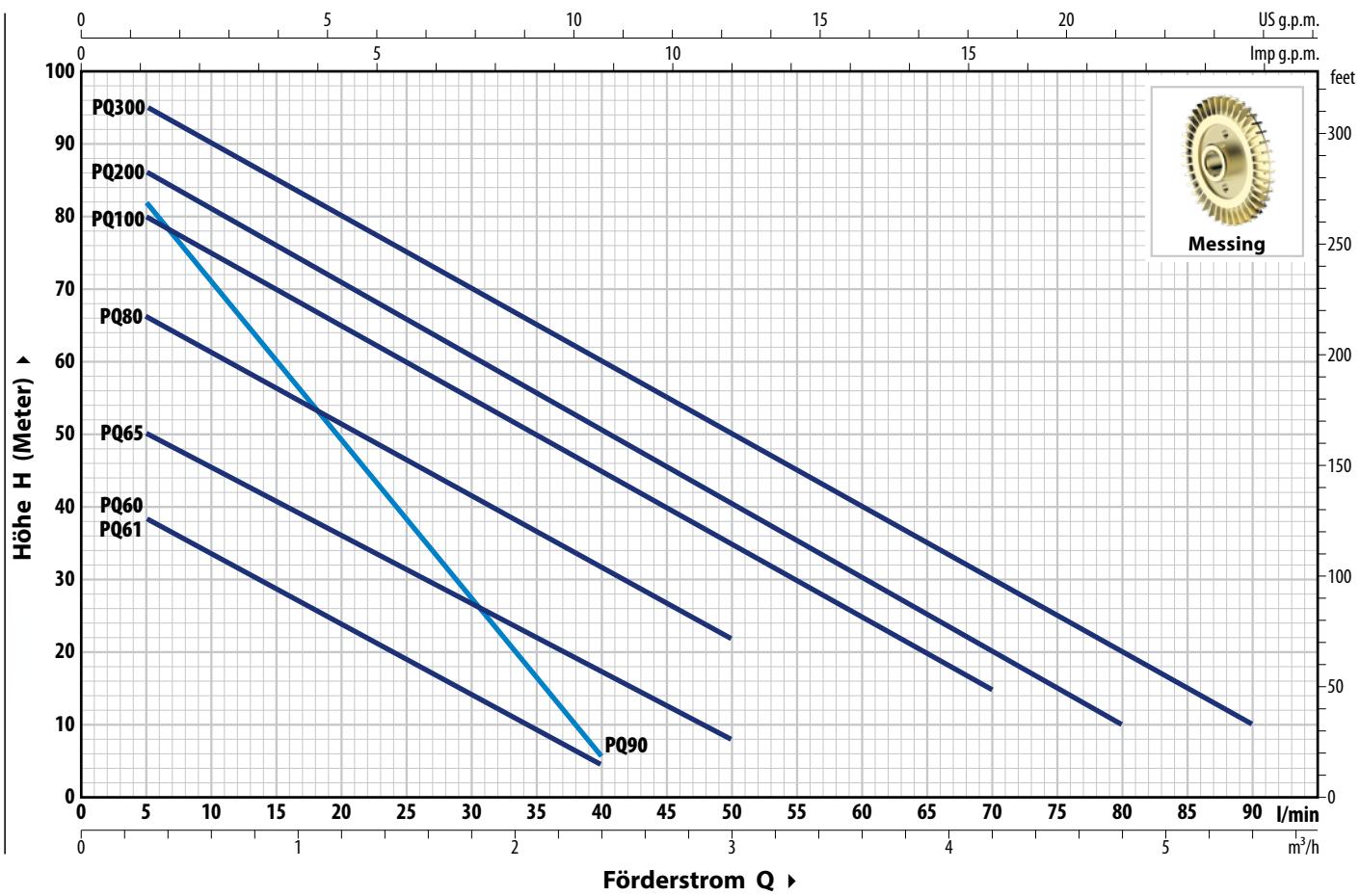
- ※ Elektropumpen für industrielle Anwendungen
- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Schutzklasse IP X5 für PQ 80-90-100-200-300
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Motorhalterung: Patent Nr. IT1243605
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 002146548
- PQm 60® Eingetragene Marke Nr. 0001520591

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **8 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+60 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
(**+50 °C** für PQ 60 und PQ61)
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse:
 - **6 bar** für PQ 60, PQ 61, PQ 65
 - **7 bar** für PQ 80
 - **10 bar** für PQ 90, PQ 100, PQ 200, PQ 300

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m
50 Hz


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~	3~	Q	m ³ /h	H Meter												
Einphasig	Dreiphasig	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
PQm 60	PQ 60	0.30	0.40				40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 61	PQ 61	0.30	0.40				40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 65	PQ 65	0.55	0.75				55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PQm 80	PQ 80	0.75	1				70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PQm 90	PQ 90	0.75	1				90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PQm 100	PQ 100	1.1	1.5				85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15		
PQm 200	PQ 200	1.5	2				90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
PQm 300	PQ 300	2.2	3				100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

Q = Förderstrom **H** = Manometrische Förderhöhe **HS** = Saughöhe

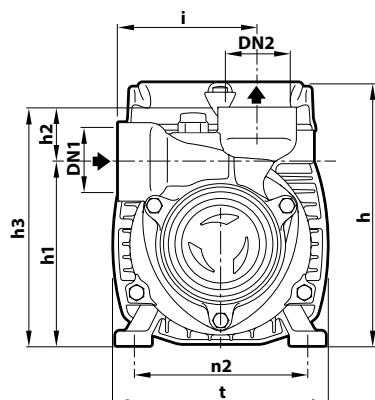
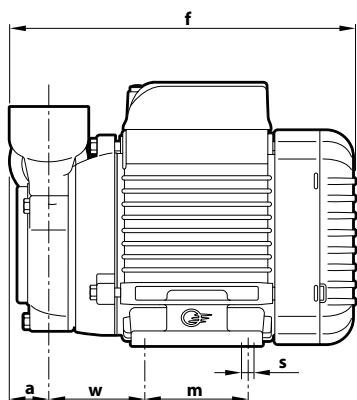
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG	
	230 V	
Einphasig		
PQm 60	2.3 A	
PQm 61	2.3 A	
PQm 65	3.7 A	
PQm 80	5.2 A	
PQm 90	5.6 A	
PQm 100	9.0 A	
PQm 200	12.0 A	
PQm 300	13.0 A	

MODELL	SPANNUNG	
	230 V - Δ	400 V - λ
Dreiphasig		
PQ 60	2.0 A	1.15 A
PQ 61	2.0 A	1.15 A
PQ 65	2.9 A	1.7 A
PQ 80	3.8 A	2.2 A
PQ 90	4.2 A	2.4 A
PQ 100	6.2 A	3.6 A
PQ 200	8.3 A	4.8 A
PQ 300	9.0 A	5.2 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm												kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~
PQm 60	PQ 60	1"	1"					30	131							4.9	4.9
PQm 61	PQ 61	½"	½"	22	192	145	101	32.5	133.5	76	55	118	94-100			4.9	4.9
PQm 65	PQ 65	1"	1"			220	152	113								6.8	6.2
PQm 80	PQ 80			22		256	152(*)	121	30	143	78	80	120	100		9.9	9.9
PQm 90	PQ 90	¾"	¾"					126	27	151	83					10.1	10.1
PQm 100	PQ 100							322.5								14.3	14.3
PQm 200	PQ 200			29		211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	15.4	15.4
PQm 300	PQ 300							342.5								18.2	18.2

(*) h=199 mm für Versionen Monophase bei 110 V

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE	
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen	
PQm 60	PQ 60	256	
PQm 61	PQ 61	256	
PQm 65	PQ 65	210	
PQm 80	PQ 80	102	
PQm 90	PQ 90	102	
PQm 100	PQ 100	72	
PQm 200	PQ 200	72	
PQm 300	PQ 300	72	

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	Gusseisen ausgestattet mit ISO 228/1 Gewindeanschlüssen Gusseisen mit Anti-Blockier-Behandlung, ausgestattet mit ISO 228/1-Gewindeanschlüssen für PQ 61			
2 Motorhalterung	Aluminium mit Messingabdeckung mit blockiertgeschützter Frontblende (patentiert)			
3 Laufrad	Messing, radialer Flügelrad-Typ			
4 Gleitringdichtung	Elektropumpe PQ 60-61-65-80 PQ 90 PQ 100-200-300	Dichtung AR-12 ST1-12 FN-14	Welle Ø 12 mm Ø 12 mm Ø 14 mm	Materialien Keramik / Graphit / NBR Siliziumkarbid / Graphit / NBR Graphit / Keramik / NBR
5 Motorwelle	Edelstahl AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 für PQ 60, PQ 61, PQ 65)			
6 Elektromotor	PQm: einphasig 230 V - 50 Hz mit einem in die Wicklung integrierten thermischen Motorschutz. PQ: 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			

