



Sauberer Wasser



Industrielle Nutzung

※ Elektropumpen für die industrielle Nutzung



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Höhe bis **95 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

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 und geringen Größe empfehlen ihren Einsatz im industriellen Bereich in Kältemaschinen, Klimaanlagen, Kühlanlagen oder Kesselspeiseanlagen.

PUMPENGEHÄUSE

Das **Pumpengehäuse** ist aus **Messing CW617N** gegossen, was eine Garantie gegen Rost und Oxidation darstellt.

EINSATZBEREICH

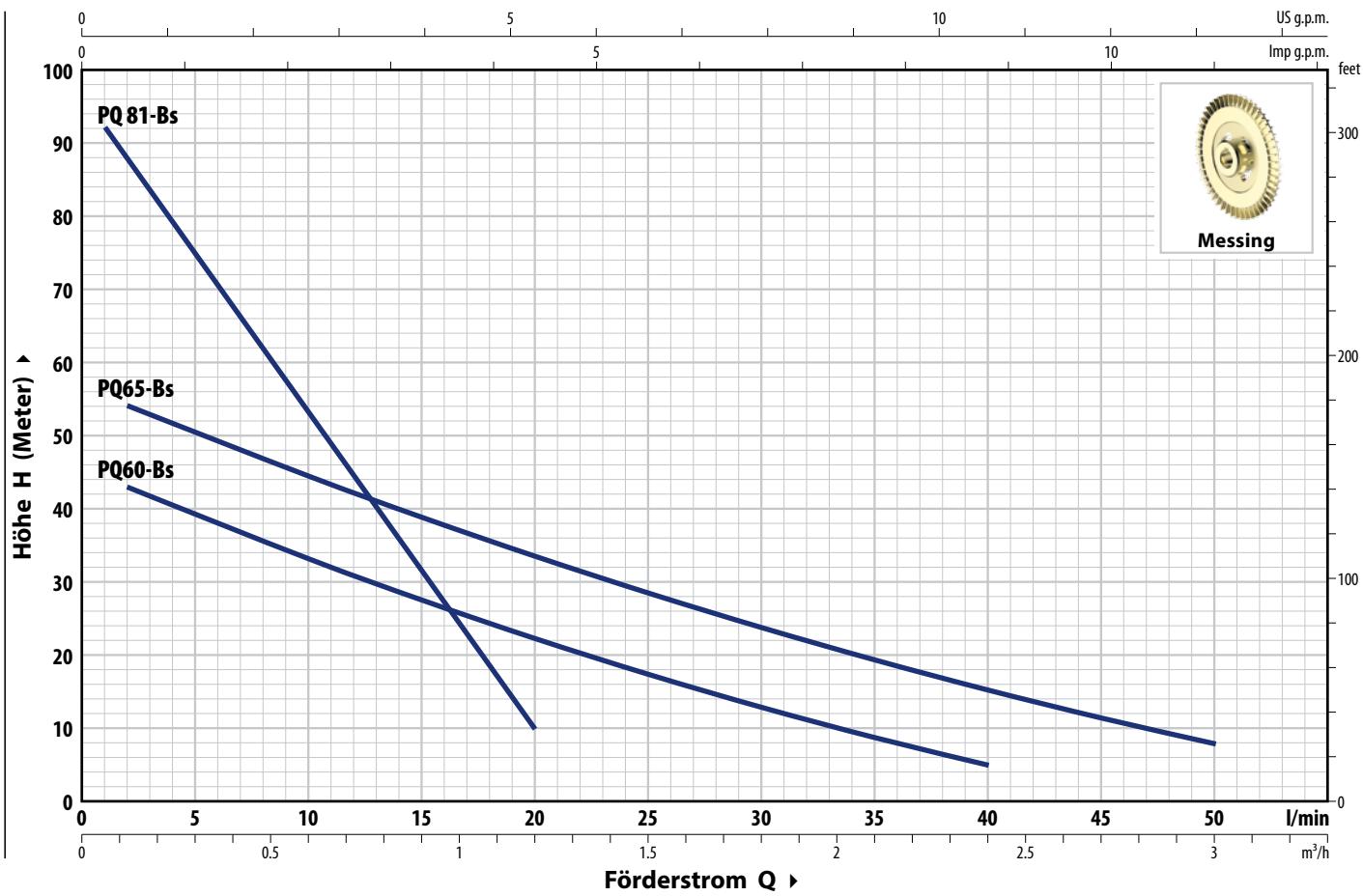
- Manometrische Saughöhe bis zu **8 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+90 °C**
- Umgebungstemperatur **-10 °C** bis **+40 °C**
- Max. Druck im Pumpengehäuse **10 bar**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Schutzklasse IP 55 (nur für PQ81-Bs und PQ65-Bs)
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Motorhalterung: Patent Nr. IT1243605
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 009068877-0001

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m
50 Hz


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~	3~	Q	m ³ /h	0	0.06	0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS																	
✗ PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0.30	0.40					45.5	–	43	39	33	27.5	22.3	17.4	12.9	8.8	5		
✗ PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0.55	0.75	IE2	IE3	H	Meter	56.5	–	54	50	44.5	39	33.5	28.5	23.8	19.4	15.3	11.5	8
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.55	0.75					95	92	87.5	75	53	31.5	10						

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

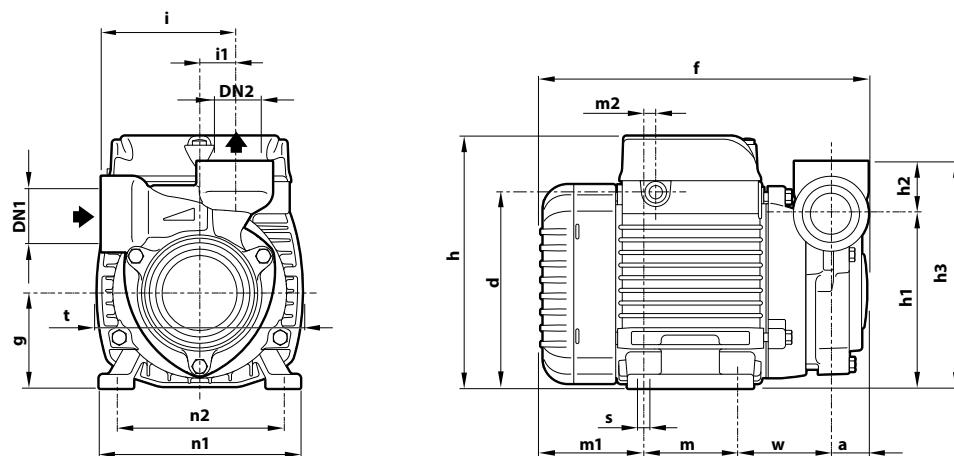
STROMAUFGNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
PQm 60-Bs	2.3 A
PQm 65-Bs	3.7 A
PQm 81-Bs	3.5 A

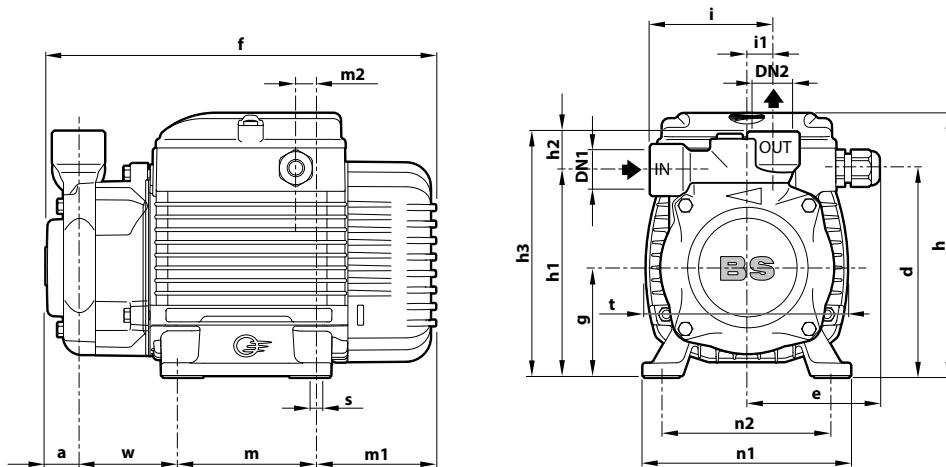
MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	230 V - Δ
PQ 60-Bs	2.0 A
PQ 65-Bs	2.9 A
PQ 81-Bs	2.4 A
	400 V - λ
	1.15 A
	1.7 A
	1.4 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHE

PQ 60-Bs



PQ 65-Bs – PQ 81-Bs



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~
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	3/4"	3/4"	21.5	112	–	192	56	145.5	101	30	131	76	20	55	62	8	116	118	53.5	7	5.0	5.0	
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs			24			226			108		138			80	69	8.5	120				7.0	6.4	
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	1/2"	1/2"	18			223			119	22	141	71	15					117	55		6.9	6.9	

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	238
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	216
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	160

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	Messin, mit ISO 228/1-Gewindeanschlüssen.	
2 Motorhalterung	Aluminium mit Messingabdeckung mit Anti-Blockier-Funktion vorne (patentiert)	
3 Laufrad	Messing, radialer Flügelrad-Typ	
4 Gleitringdichtung	Typ ST1-12	Materialien Siliziumkarbid / Graphit / NBR
5 Motorwelle	Edelstahl AISI 431	
6 Elektromotor	PQm-Bs: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz. PQ-Bs: 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	

