PQ-Bs Peripheriepumpen mit Pumpengehäuse aus Messing

Sauberes 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

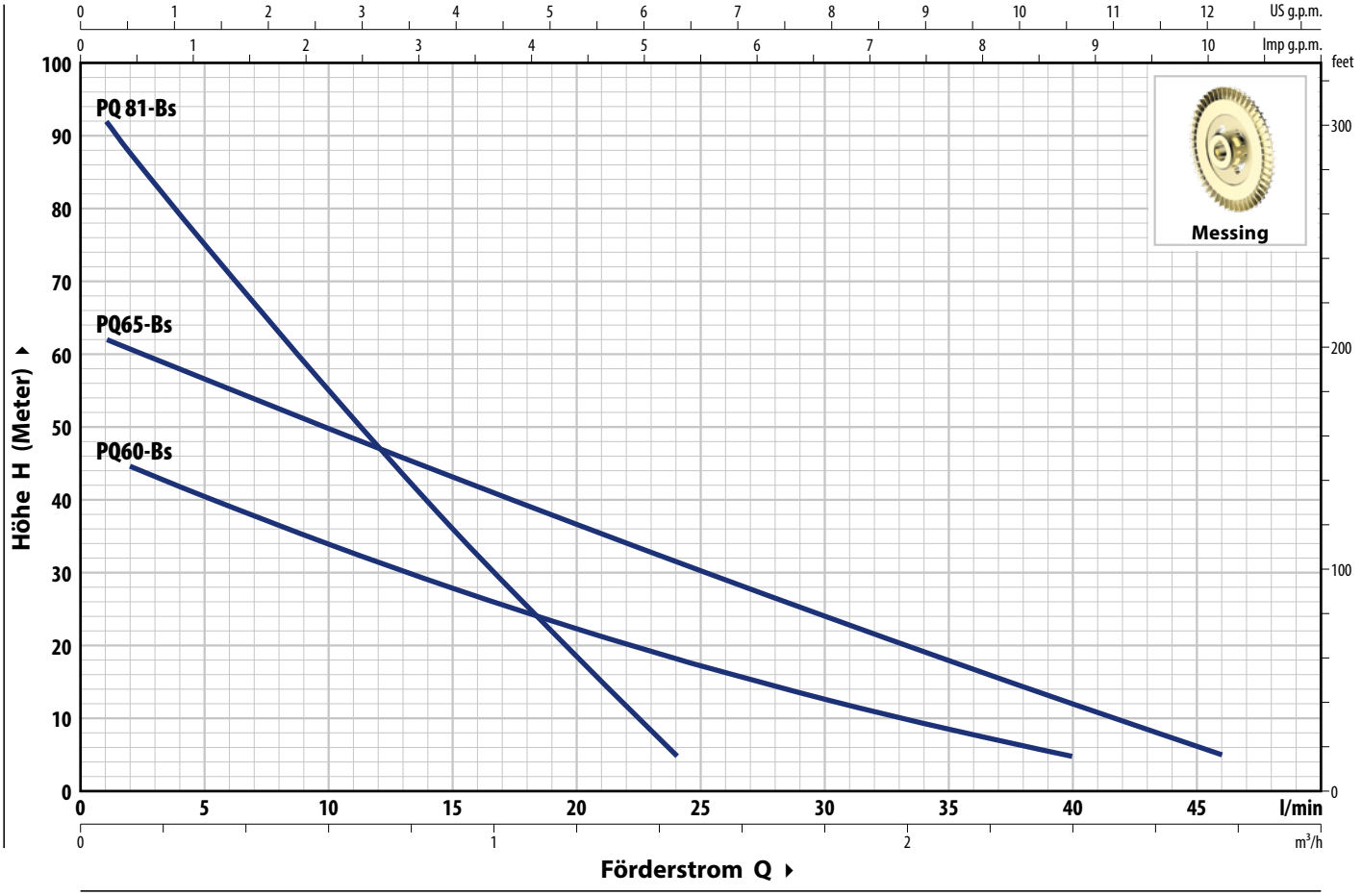
※ Spezielle Gleitringdichtung
※ Schutzklasse IP 55
※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

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

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P2)				Q	m³/h	0	0.06	0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.44	1.8	2.1	2.4	2.76
Einphasig	**Dreiphasig**	**kW**	**HP**	**1~**	**3~**		l/min	**0**	**1**	**2**	**5**	**10**	**15**	**20**	**24**	**30**	**35**	**40**	**46**
PQm 60-Bs	**PQ 60-Bs**	0.37	0.50					47.5	–	44.5	40.4	33.8	27.8	22.3	18.4	12.7	8.6	5	
PQm 65-Bs	**PQ 65-Bs**	0.55	0.75	**IE2**	**IE3**	**H**	Meter	63	62	60.5	56.5	49.5	43	36.5	31.5	24	18	12	5
PQm 81-Bs	**PQ 81-Bs**	0.55	0.75					96	92	87.5	75	55	36	18.5	5				

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

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

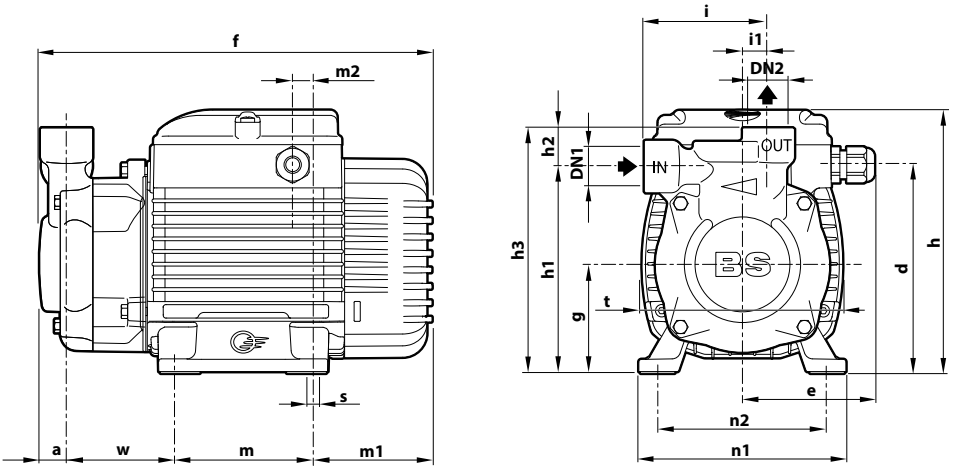
STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	**230 V**
PQm 60-Bs	2.6 A
PQm 65-Bs	4.0 A
PQm 81-Bs	3.5 A

MODELL	SPANNUNG	
Dreiphasig	**230 V - Δ**	**400 V - Y**
PQ 60-Bs	2.2 A	1.25 A
PQ 65-Bs	2.6 A	1.5 A
PQ 81-Bs	2.4 A	1.4 A

PQ-Bs

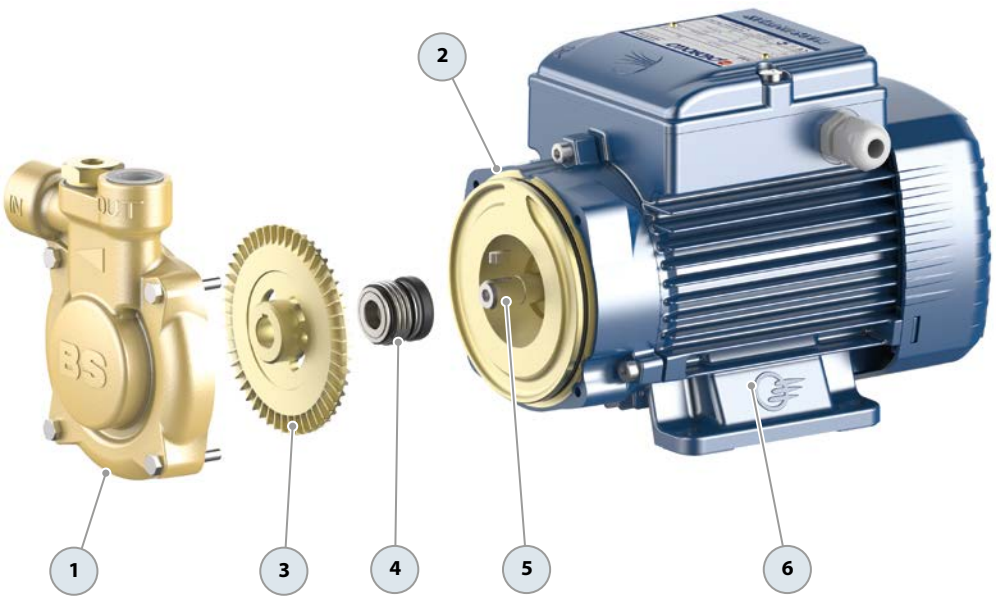
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



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**	¾"	¾"	21.5	119.5	76.5	224	63	153	108	30	138	76	20	80	69	88.5	100	100	117	53.5	7	5.6	5.6
PQm 65-Bs	**PQ 65-Bs**			24	119.5		226	63	153	108		138			80	69	8.5	120		117			7.0	6.4
PQm 81-Bs	**PQ 81-Bs**	½"	½"	16			226			119	22	141	71	15							61		6.9	6.9

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	**Dreiphasig**	Anzahl Pumpen
PQm 60-Bs	**PQ 60-Bs**	216
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 230/40 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