PQ-MF Pumpe mit Peripherallaufrad

Sauberes Wasser

Häusliche Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Höhe bis **180 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

- Sie wird für die Förderung von sauberem Wasser ohne abrasive Partikel und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen.
- Die hydraulischen Eigenschaften dieser Pumpe sprechen für ihre Anwendung im **industriellen Bereich**.

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **8 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+90 °C**
- Umgebungstemperatur **-10 °C** bis **+50 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **18 bar**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

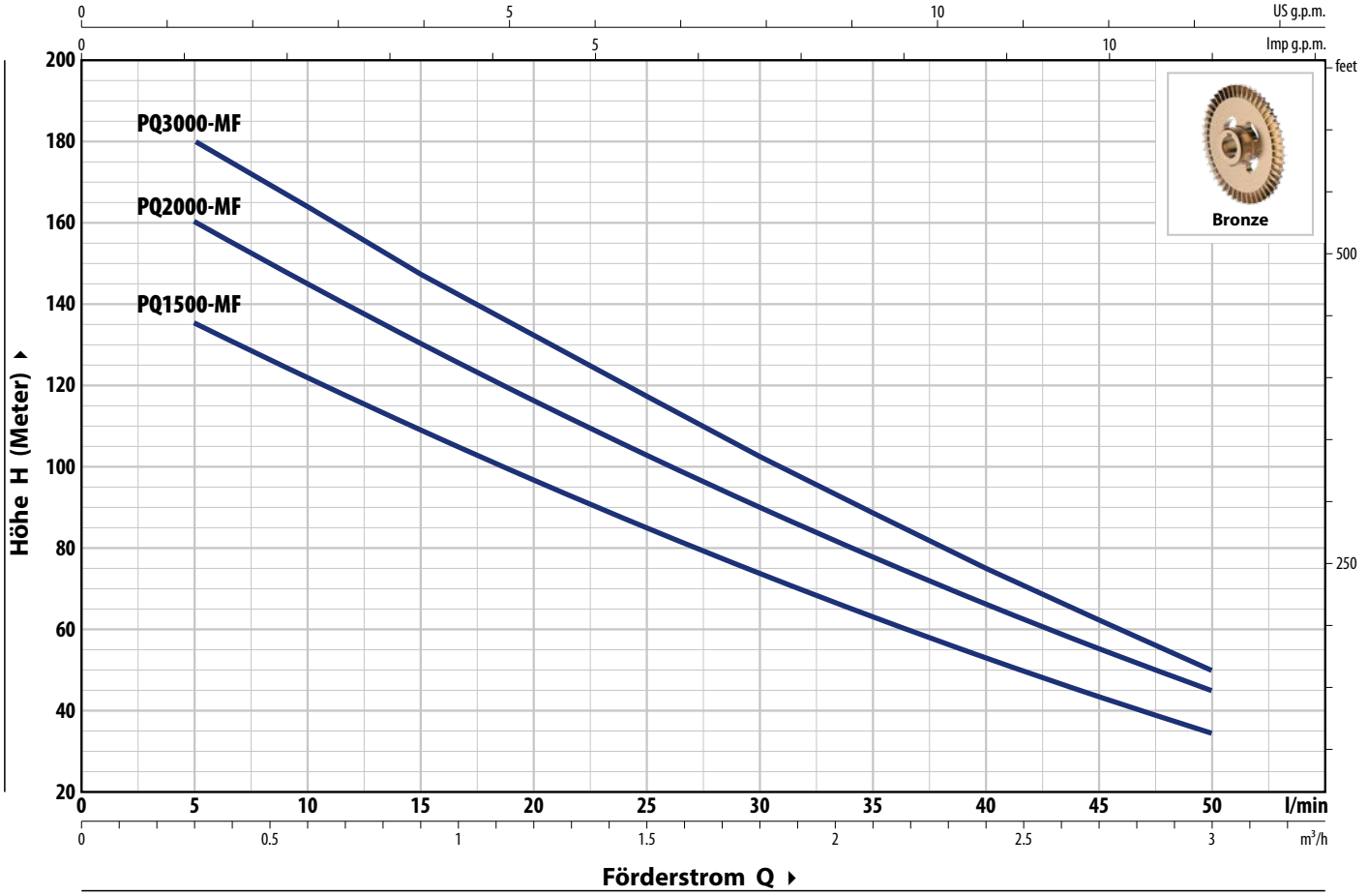
- Spezielle Gleitringdichtung
- Welle aus Edelstahl AISI 316 EN 10088-3 - 1.4401
- Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 002714469

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz



MODELL	LEISTUNG (P2)			Q	m³/h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
Dreiphasig	kW	HP	3~		l/min	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
PQ 1500-MF	1.1	1.5	IE3	**H** Meter		135	121.5	109	97	85	74	63.5	53.5	44	35
PQ 2000-MF	1.5	2				160	145	130	116	103	90	78	66.5	55.5	45
PQ 3000-MF	2.2	3				180	164	148	132	117	103	89	75.5	62.5	50

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

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

PQ-MF

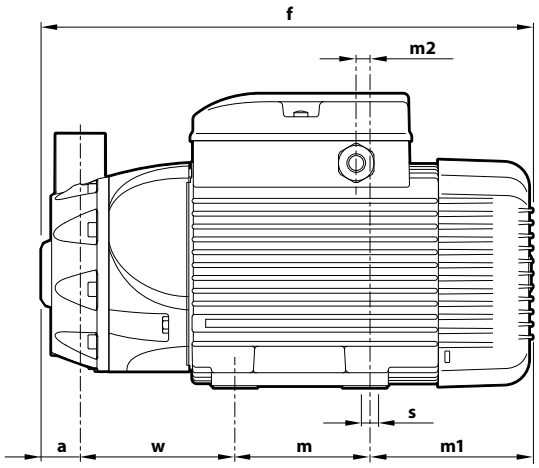
STROMAUFNAHME

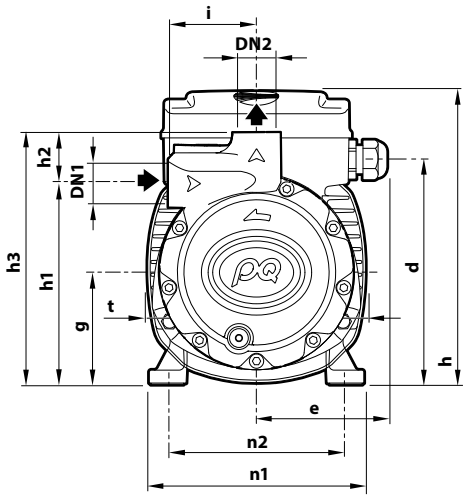
MODELL Dreiphasig	SPANNUNG 230 V - Δ	 400 V - Y
PQ 1500-MF	7.4 A	4.3 A
PQ 2000-MF	9.3 A	5.4 A
PQ 3000-MF	12.9 A	7.5 A

PALETTIERUNG

MODELL Dreiphasig	PER GRUPPE Anzahl Pumpen
PQ 1500-MF	60
PQ 2000-MF	60
PQ 3000-MF	60

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE





MODELL Dreiphasig	STUTZEN DN1	 DN2	ABMESSUNGEN mm a	 d	 e	 f	 g	 h	 h1	 h2	 h3	 i	 m	 m1	 m2	 n1	 n2	 t	 w	 s	kg 3~
PQ 1500-MF	¾"	¾"	28	157.5	92	327	80	211	142	36	178	62	100	94	11	151	125	155	105	9	16.5
PQ 2000-MF						347								114							19.1
PQ 3000-MF																					

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	**Pumpengehäuse**	Edelstahl **AISI 316**, ausgestattet mit ISO 228/1 Gewindeanschlüssen
2	**Deckel Dichtungsdeckel**	Edelstahl **AISI 316**
3	**Motorhalterung**	Aluminium
4	**Laufrad**	**Bronze**, radialer peripherer Schaufeltyp
5	**Gleitringdichtung**	Typ: **FN-18 NU** — Materialien: Graphit / Keramik / NBR
6	**Motorwelle**	Edelstahl **AISI 431**
7	**Elektromotor**	Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz. – Die Elektropumpen sind mit Motoren (IEC 60034- 30- 1) Grad IE3 ausgestattet – Dauerbetrieb **S1** – Isolation: Klasse F – Schutzklasse: IP X5

