

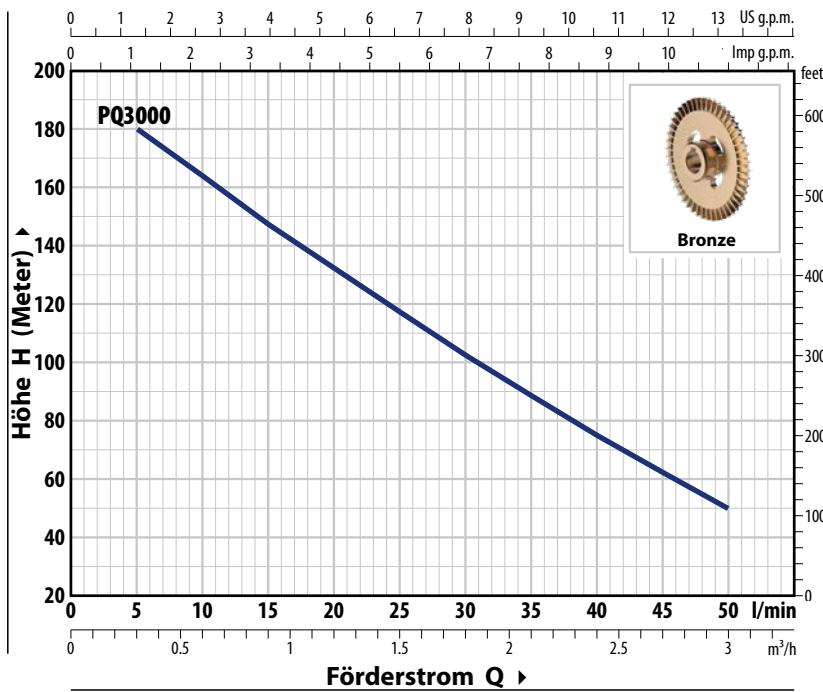


PQ 3000
(Gusseisen)

PQ 3000-MF
(Edelstahl)

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz



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**.
- Die Pumpe **PQ3000** kann mit einem Pumpengehäuse aus Gusseisen (kostengünstig) oder Mikroguss-Edelstahl geliefert werden.

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 für PQ 3000-MF

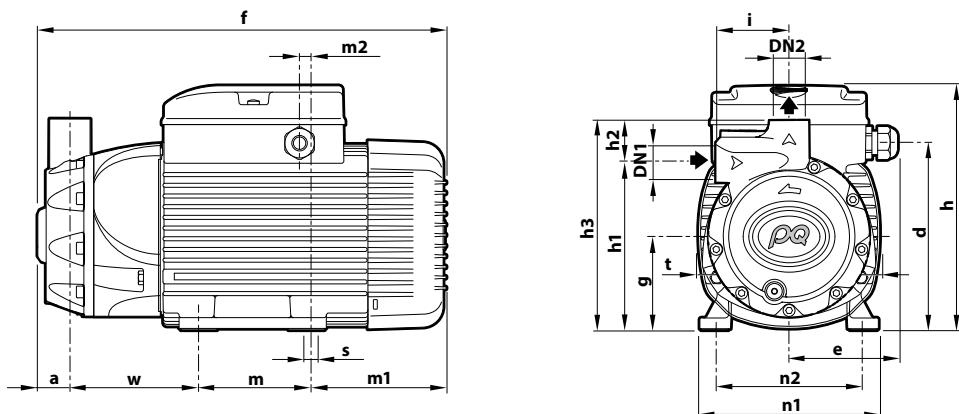
STROMAUFNAHME

MODELL Dreiphasig	SPANNUNG	
	230 V - △	400 V - □
PQ 3000	12.9 A	7.5 A
PQ 3000-MF	12.9 A	7.5 A

MODELL	LEISTUNG (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
	kW	PS				l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45
PQ 3000	2.2	3		IE3	H Meter	180	164	148	132	117	103	89	75.5	62.5	50
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.

ABMESSUNGEN UND GEWICHE


MODELL	ABMESSUNGEN mm															kg	PALETTIERUNG				
	STUTZEN	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s
Dreiphasig																					3~
PQ 3000	3/4"	3/4"	37	157.5	92	356	80	211	142	36	178	62	100	114	11	151	125	155	105	9	19.9
PQ 3000-MF				28		347															19.1

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	※ PQ 3000: Gusseisen mit Antiblockiersystem, ausgestattet mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1	
	※ PQ 3000-MF: Edelstahl AISI 316 , ausgestattet mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1	
2 Deckel Dichtungsdeckel	Edelstahl AISI 316	
3 Motorhalterung	Aluminium	
4 Laufrad	Bronze , radialer peripherer Schaufeltyp	
5 Gleitringdichtung	Typ	Materialien
	FN-18 NU	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	

