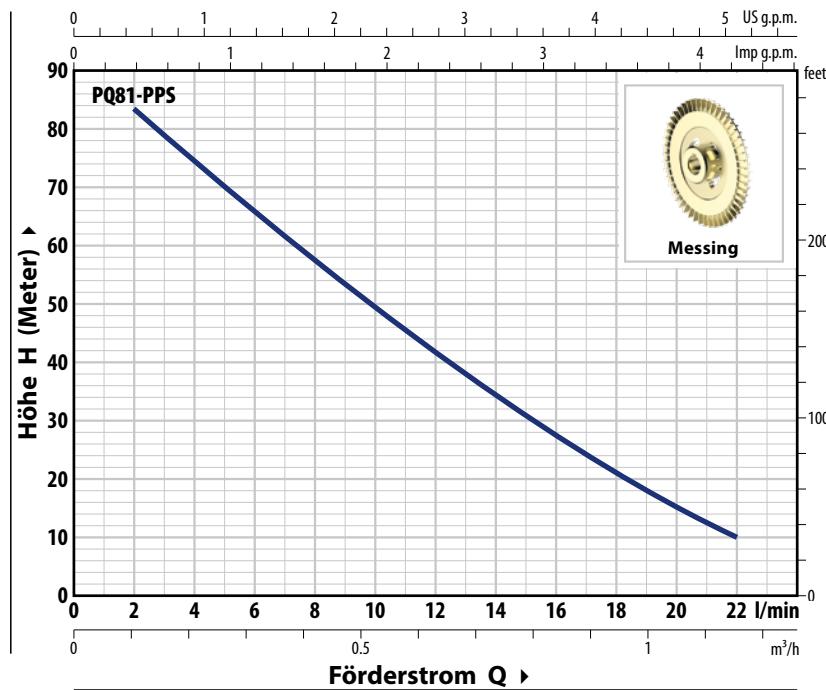




※ Elektropumpe
für die industrielle Nutzung

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 in Verbindung mit ihrer Kompaktheit **sprechen für ihre Anwendung im industriellen Bereich.**

PUMPENGEHÄUSE

Das für das **Pumpengehäuse** verwendete Material ist ein glasfaserverstärktes Technopolymer auf **PPS**-Basis, das hervorragende mechanische Eigenschaften aufweist.

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

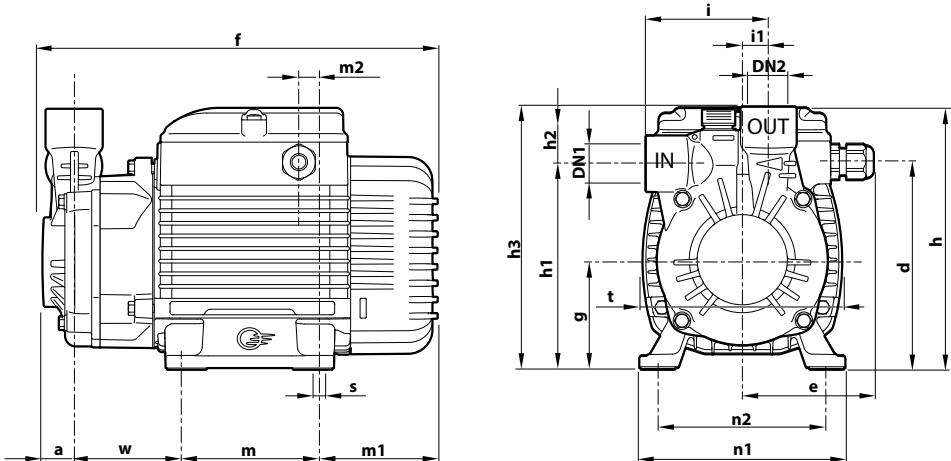
STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG	
Einphasig	230 V	
PQm 81-PPS	3.5 A	
MODELL	SPANNUNG	
Dreiphasig	230 V - Δ	400 V - Y
PQ 81-PPS	2.4 A	1.4 A

MODELL	LEISTUNG (P ₂)	Q	m ³ /h	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.2	1.32				
				kW	PS	1~ 3~	l/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
Einphasig																			
PQm 81-PPS	PQ 81-PPS	0.55	0.75	IE2	IE3	H	Meter	90	83.5	74.5	66.5	57.5	49	41	35	28	22	15	10

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

ABMESSUNGEN (mm)


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 81-PPS	PQ 81-PPS	1/2"	1/2"	18.5	119.5	76.5	223	63	163	119	33	152	71	15	80	69	8.5	120	100	117	61	7	6.5	6.5

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	PPS, mit Messinggewindeguss in den Anschlüssen
2 Motorhalterung	Aluminium mit Messingabdeckung mit blockiertem Frontblende
3 Laufrad	Messing
4 Gleitringdichtung	Typ Materialien ST1-12 Siliziumkarbid / Graphit / NBR
5 Welle	Edelstahl AISI 431
6 Elektromotor	PQm- PPS: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz. PQ- PPS: 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

