

## Pompy peryferalne z obudową z mosiądzu

 Do wody  
czystej

 PRZEMYSŁ



### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **45 l/min** (2.7 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **90 m**

### DANE TECHNICZNE

- Wysokość ssania do **8 m**
- Zakres temperatur medium **-10 °C** and **+90 °C**
- Temperatura otoczenia od **-10 °C** and **+40 °C**  
(**+50 °C** dla PQ 60-Bs)
- Maksymalne ciśnienie pracy **10 bar**
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

### KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTYFIKATY KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV  
ISO 9001: QUALITY



### ZASTOSOWANIE

Nadaje się do stosowania z czystą wodą, która nie zawiera cząstek ściernych oraz z cieczami, które nie są chemicznie agresywne w stosunku do materiałów, z których wykonana jest pompa.

Charakterystyka hydrauliczna tych pomp w połączeniu z ich zwartością sprawia, że nadają się do zastosowania w zastosowaniach przemysłowych.

Instalację należy wykonywać w dobrze wentylowanych zamkniętych pomieszczeniach lub chronić pompę przed bezpośrednim działaniem złych warunków pogodowych.

### PATENTY

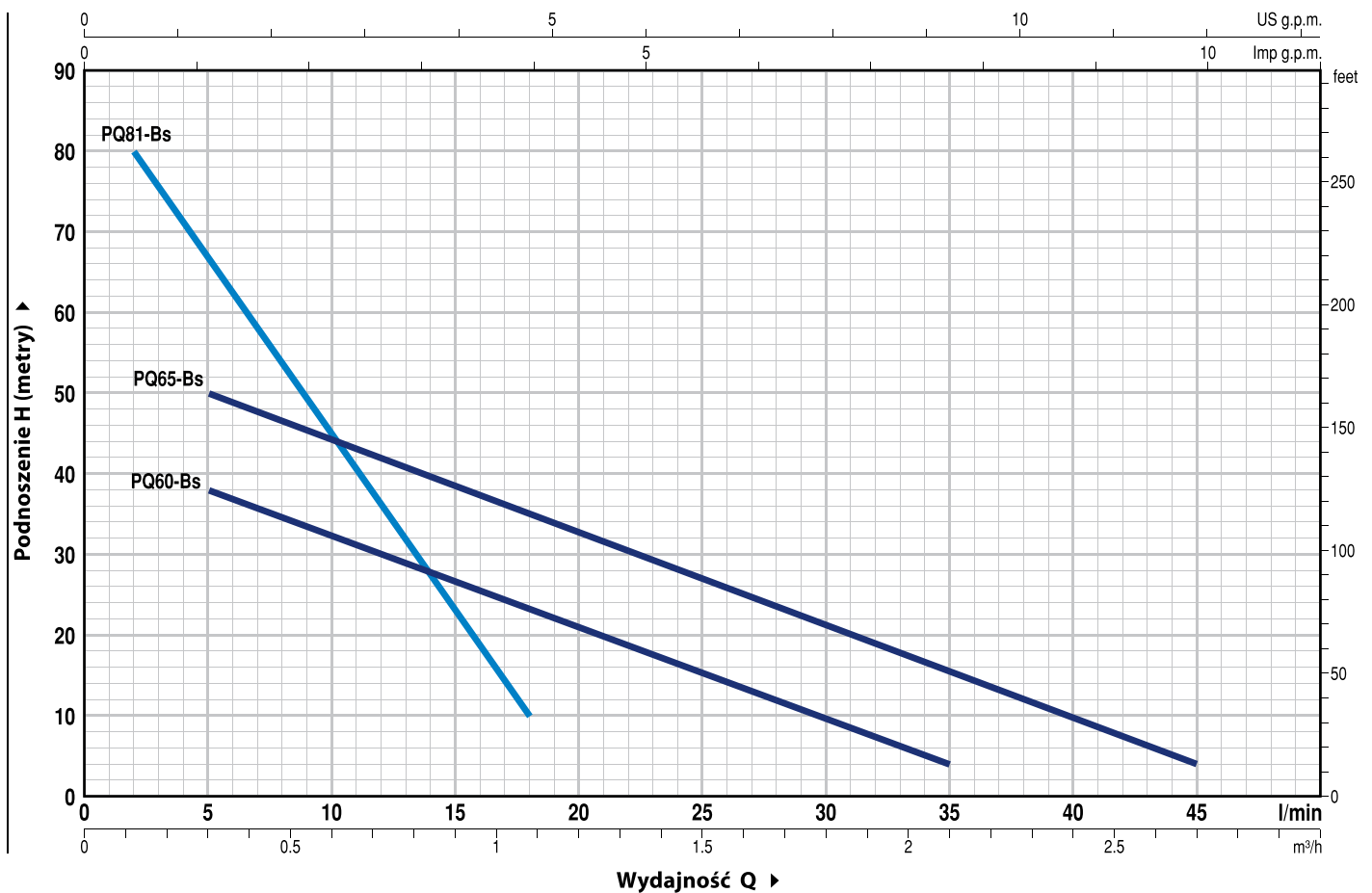
- Wspornik silnika: patent n. IT1243605
- Wałek: patent n. 0000275945 (PQ60-Bs, PQ65-Bs)
- Wzór zastrzeżony n. 002146548

### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) Wałek pompy wykonany ze stali nierdzewnej
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

## CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



MODEL		MOC (P2)			Q	Flow Rate (m³/h)									
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0.37	0.50	IE3	H metry	44	38	32	27	21	15	10	4		
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0.55	0.75			55	50	44	38	33	27	21	15	10	4

MODEL		MOC (P2)			Q	Flow Rate (m³/h)									
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	▲		0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.50	0.70	IE3	H metry	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

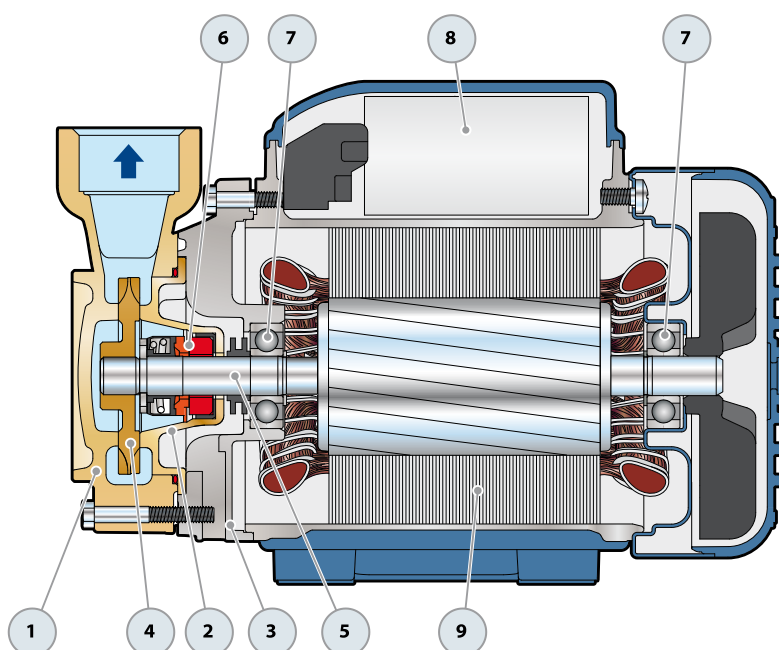
Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

▲ Klasa wydajności silnika trójfazowego (IEC 60034-30-1)

## POZ. ELEMENT

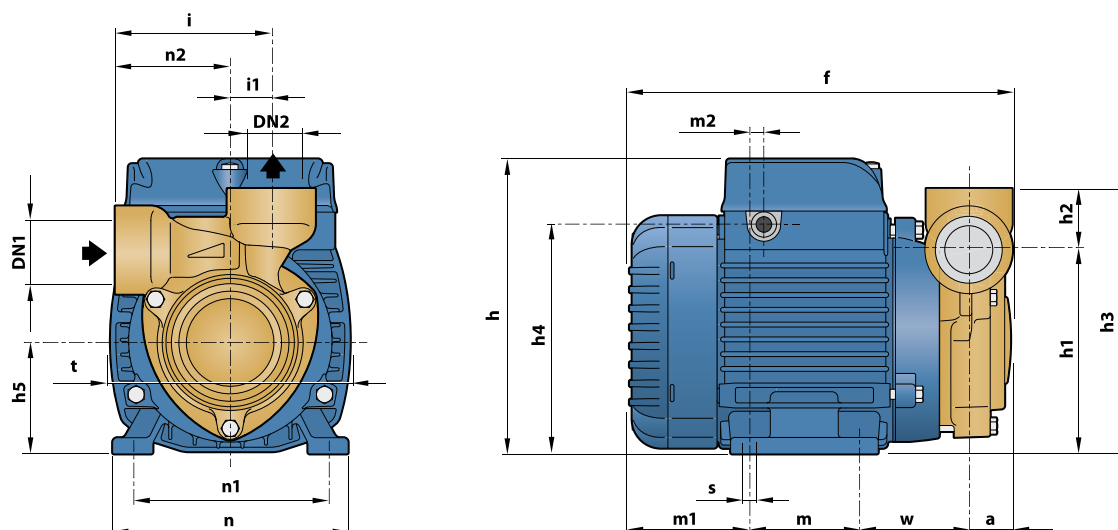
## DANE KONSTRUKCYJNE

1	<b>OBUDOWA POMPY</b>	Mosiądz w komplecie z gwintowanymi otworami zgodnie z ISO 228/1				
2	<b>WSPORNIK SILNIKA</b>	Aluminium z wkładką mosiężną (opatentowane), zmniejsza ryzyko zatarcia wirnika				
3	<b>WIRNIK</b>	Mosiądz z obwodowymi łopatkami promieniowymi				
4	<b>WAŁEK SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 431				
5	<b>USZCZELNIENIE MECHANICZNE</b>	<i>Typ uszczelnienia</i>	<i>Wałek</i>	<i>Materiały</i>		
		<i>Model</i>	<i>Średnica</i>	<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>	<i>Elastomer</i>
		ST1-12	Ø 12 mm	Węglik krzemu	Graft	NBR
6	<b>ŁOŻYSKA</b>	6201 ZZ / 6201 ZZ				
7	<b>KONDENSATOR</b>	<i>Pompa</i>	<i>POJEMNOŚĆ</i>			
		<i>Jednofazowa</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		<b>PQm 60-Bs</b>	<b>10 µF - 450 VL</b>	<b>25 µF - 250 VL</b>		
		<b>PQm 65-Bs</b>	<b>14 µF - 450 VL</b>	<b>25 µF - 250 VL</b>		
		<b>PQm 81-Bs</b>	<b>14 µF - 450 VL</b>	<b>25 µF - 250 VL</b>		
8	<b>SILNIK ELEKTRYCZNY</b>	<p><b>PQm-Bs:</b> Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie.</p> <p><b>PQ-Bs:</b> Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ <b>Pompa jest wyposażona w silnik o wysokiej wydajności w klasie IE3 (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>– Klasa izolacji F</p> <p>– Stopień ochrony: IP X4</p>				

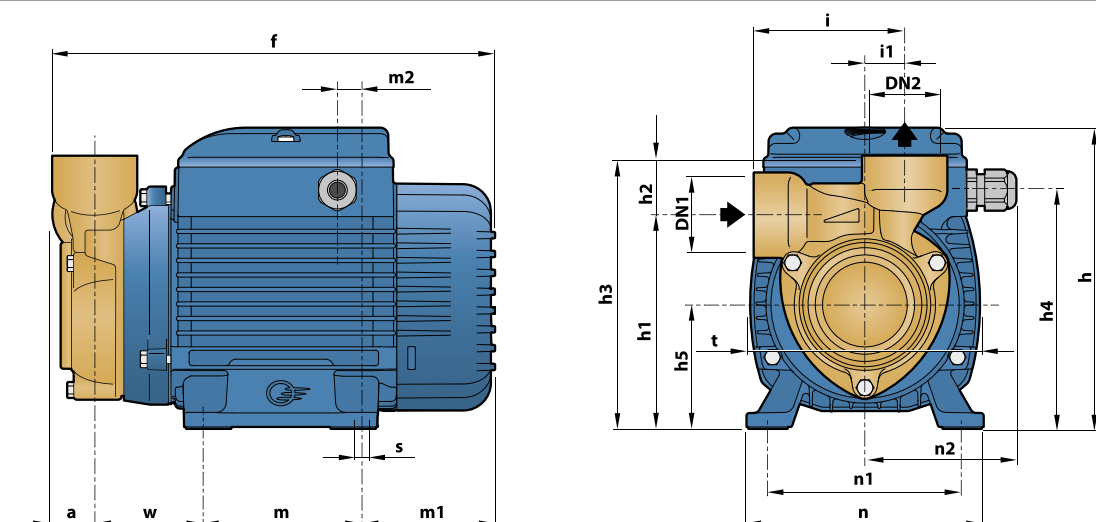


## WYMIARY I WAGA

### PQ 60-Bs



### PQ 65-Bs, PQ 81-Bs



MODEL		KRÓCCE		WYMIARY mm																	kg						
Jednofazowa	Trójfazowa	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~			
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	1"	1"	22	192	145	101	30	131	112	56			55	62	8	116	94	100	55.5	118			5.0	5.0		
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs			23	225		108		143				76	20									53	7	7.0	6.9	
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	½"	½"	19	224		155		119	22	141			120.5	63		80	70	11.5	119	100	76.5	117		56	6.8	6.1

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE	
Jednofazowa	230 V	110 V
PQm 60-Bs	2.6 A	5.2 A
PQm 65-Bs	3.7 A	7.4 A
PQm 81-Bs	3.4 A	6.8 A

MODEL	NAPIĘCIE	
Trójfazowa	230 V	400 V
PQ 60-Bs	2.0 A	1.15 A
PQ 65-Bs	3.0 A	1.7 A
PQ 81-Bs	2.2 A	1.3 A