

### Electrobombas con rodete periférico



Cuerpo de bomba de **LATÓN**

La electrobomba PQ-BS se suministra completamente pintada

 Agua limpia

 Uso industrial



#### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **20 l/min** (1.2 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **100 m**

#### LÍMITES DE USO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

#### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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



#### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD

#### USOS E INSTALACIONES

Es recomendada para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

Las características hidráulicas de ésta bomba, unidas a su tamaño reducido, sugieren su aplicación en el sector industrial.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y protegidos de la intemperie.

#### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605
- Modelo registrado

#### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

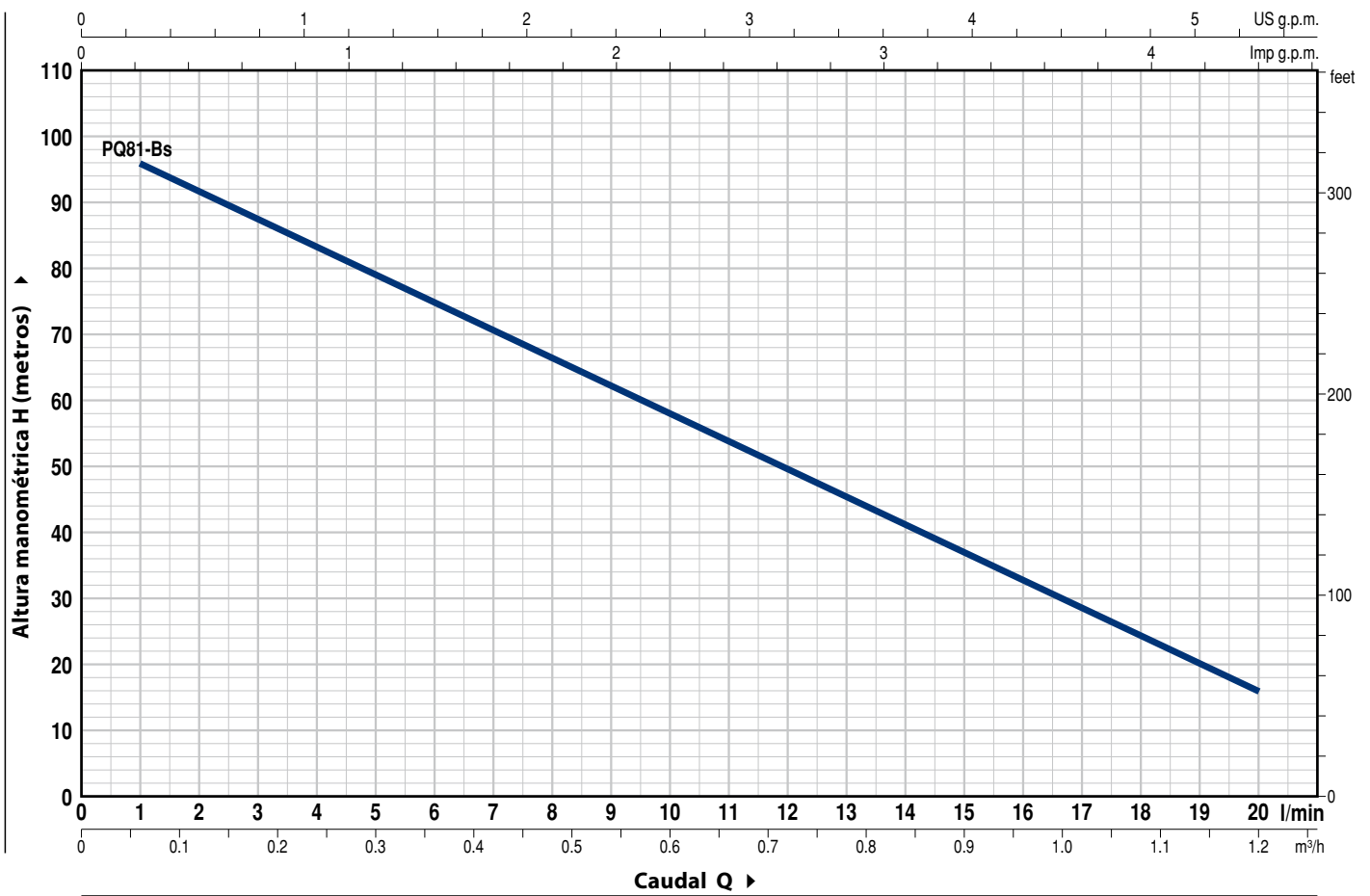
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Otros voltajes
- Protección IP X5

#### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )			Q	Caudal															
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	0.06	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.2				
					l/min	0	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20				
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.55	0.75	IE3	H metros	100	96	92	84	75	67	58	50	42	33	24	16				

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

# PQ 81-Bs

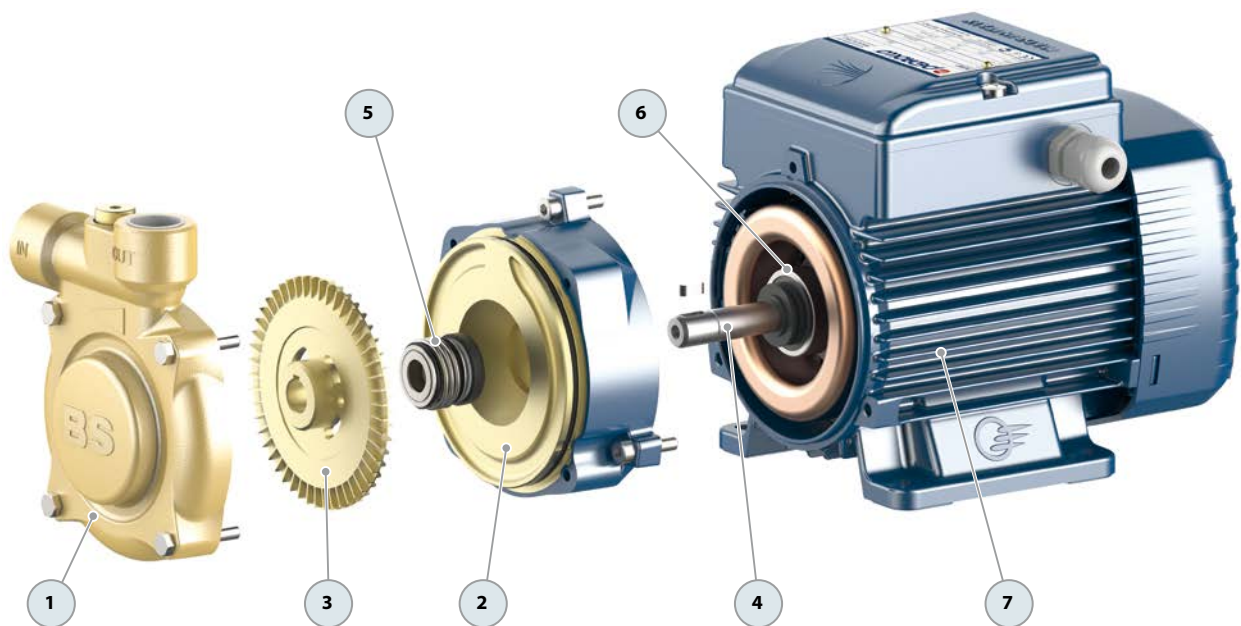
## POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Latón con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1
2	<b>SOPORTE</b>	Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)
3	<b>RODETE</b>	Latón, del tipo aletas periféricas radiales
4	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431

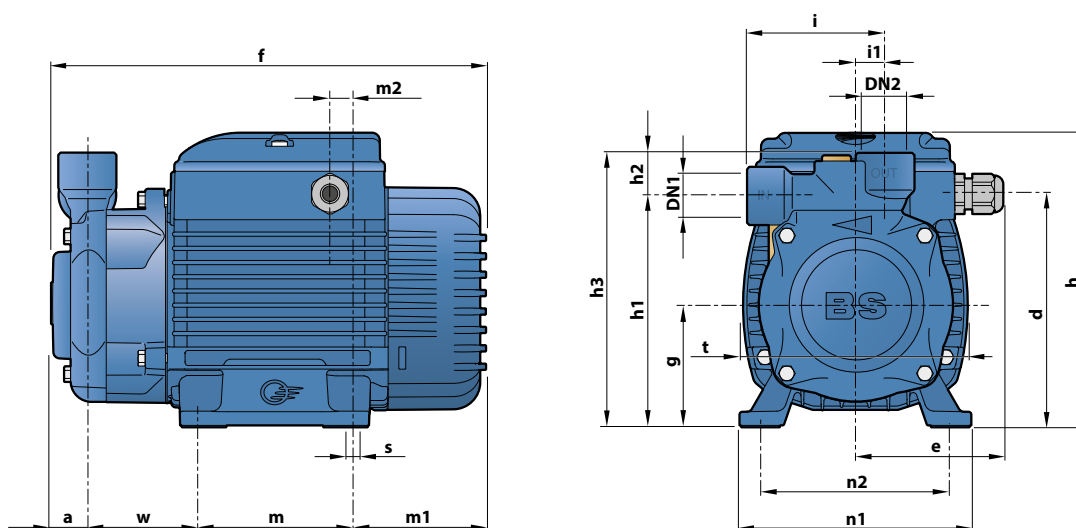
5	SELLO MECANICO	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
		<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		ST1-12	Ø 12 mm	Carburo de silicio	Grafito	NBR

6	<b>RODAMIENTOS</b>	6201 ZZ / 6201 ZZ
---	--------------------	-------------------

7	<b>MOTOR ELÉCTRICO</b>	<p><b>PQm-Bs:</b> monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.</p> <p><b>PQ-Bs:</b> trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.</p> <p>➔ <b>Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>– Aislamiento: clase F</p> <p>– Protección: IP X4</p>
---	------------------------	---



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm																	kg			
Monofásica	Trifásica	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-Bs	PQ 81-Bs	½"	½"	18	119.5	76.5	223	63	153	119	22	141	71	15	80	69	8.5	120	100	117	55	7	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN
Monofásica	220 V
PQm 81-Bs	<b>4.3 A</b>

MODELO	TENSIÓN	
Trifásica	220 V	380 V
PQ 81-Bs	<b>2.8 A</b>	<b>1.6 A</b>

## CONDENSADOR

MODELO	CAPACIDAD
Monofásica	(230 V o 240 V)
PQm 81-Bs	<b>14 µF - 450 VL</b>