

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.
Las características hidráulicas de esta bomba, combinadas con su compacidad, **sugieren su uso en el sector industrial.**

CUERPO DE LA BOMBA

El material utilizado para el **cuerpo de la bomba** es un tecnopolímero **a base de PPS** reforzado con fibra de vidrio, lo que le confiere excelentes propiedades mecánicas.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de 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**

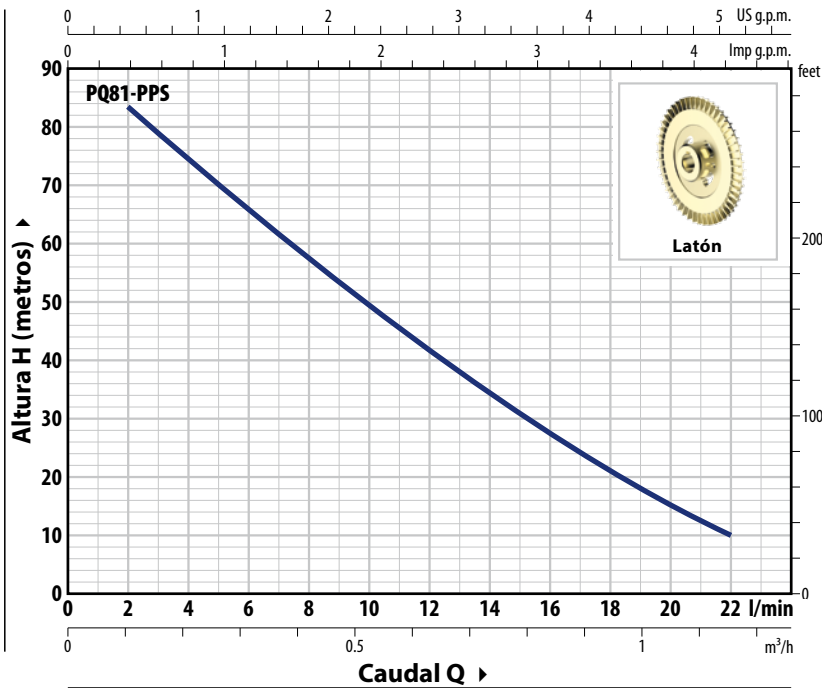
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✖ Sello mecánico especial
- ✖ Grado de protección IP 55
- ✖ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz



✖ **Electrobomba para uso industrial**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m **50 Hz**



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	230 V	
PQm 81-PPS	3.5 A	

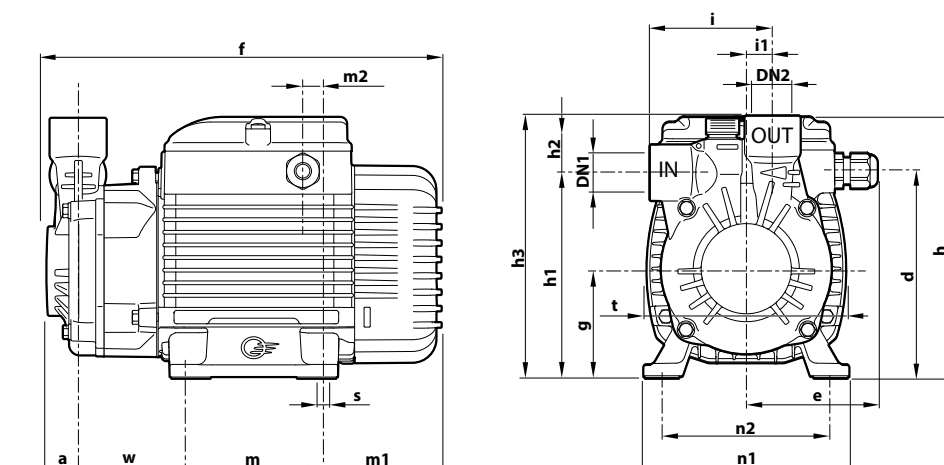
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Ɓ
PQ 81-PPS	2.4 A	1.4 A

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q												
Monofásico	Trifásico	kW	HP			m³/h	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.2
						l/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
PQm 81-PPS	PQ 81-PPS	0.55	0.75	IE2 IE3	H	m	90	83.5	74.5	66.5	57.5	49	41	35	28	22	15

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

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

DIMENSIONES (mm)



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm																		kg		
Monofásico	Trifásico	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	½"	½"	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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	PPS, con inserto de latón roscado ISO 228/1 insertado en las bocas	
2	Soporte	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo	
3	Rodete	Latón	
4	Sello mecánico	Tipo	Materiales
		ST1-12	Carburo de silicio / Grafito / NBR
5	Eje	Acero inoxidable AISI 431	
6	Motor eléctrico	PQm- PPS: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.	
		PQ-PPS: trifásico 230/40 V - 50 Hz	
		※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1)	
		clase IE2 para los modelos monofásicos	
		clase IE3 para los modelos trifásicos	
		※ Servicio continuo S1	
		– Aislamiento: clase F	
		– Protección: IP X4	

