



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **10 l/min** (0.6 m³/h)
- **50 Hz:** Altura manométrica hasta **42 m**
- **60 Hz:** Altura manométrica hasta **55 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+45 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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



CERTIFICACIONES



UTILIZOS E INSTALACIONES

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

Las características de construcción de esta electrobomba en latón, particularmente compacta, constituyen una garantía contra la formación de óxido. Tales características sugieren su utilizo en el campo industrial del tipo enfriamiento y acondicionamiento.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente n° IT1243605
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0002

EJECUCION BAJO PEDIDO

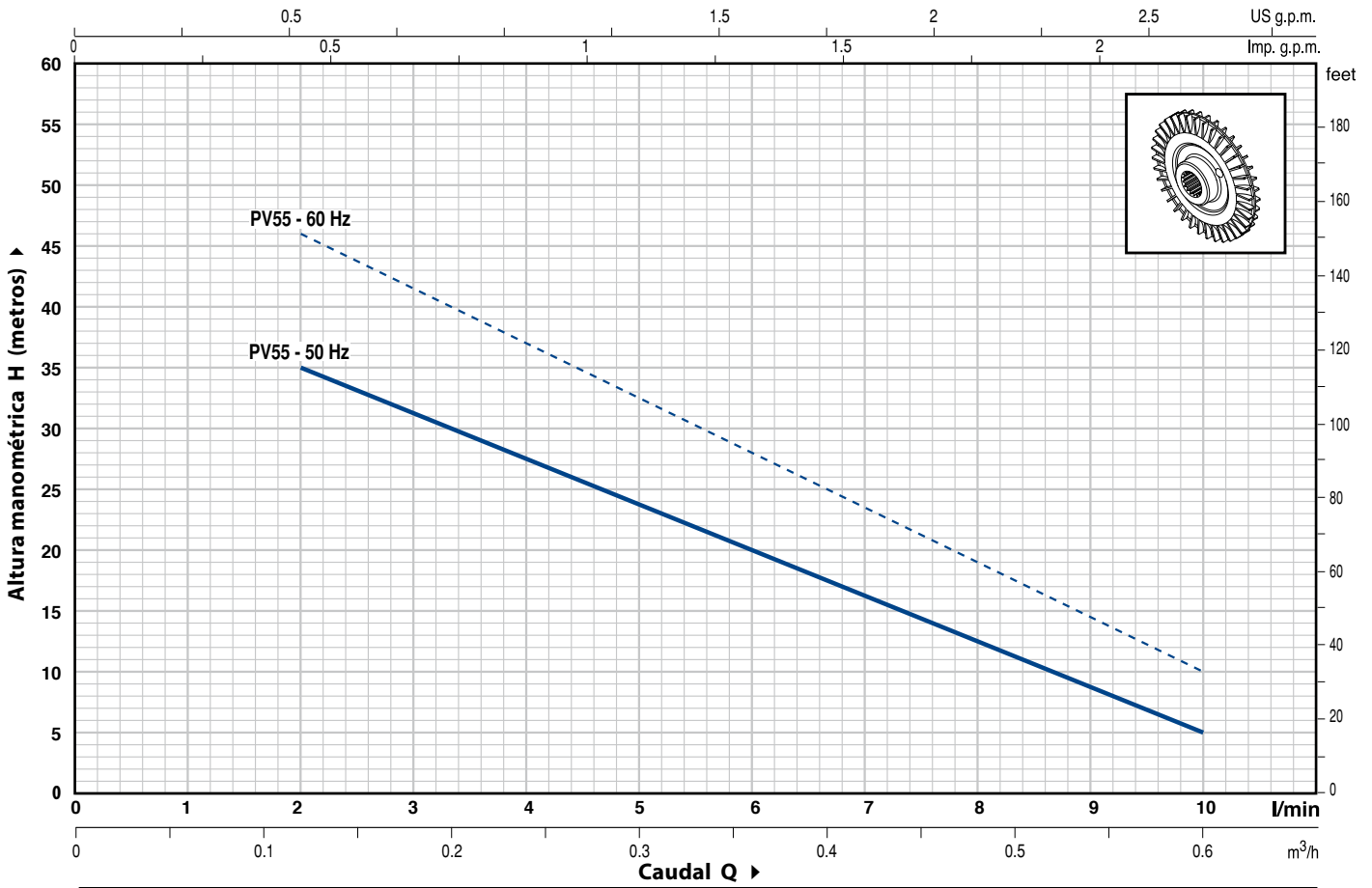
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50/60 Hz n= 2900/3450 1/min HS= 0 m



MODELO		POTENCIA		Q	Flow Rate (Q)										
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m ³ /h	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
PVM 55	PV 55	0.18	0.25	H metros	l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					50 Hz	42	35	31	27.5	24	20.5	16	12.5	9	5
60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10					

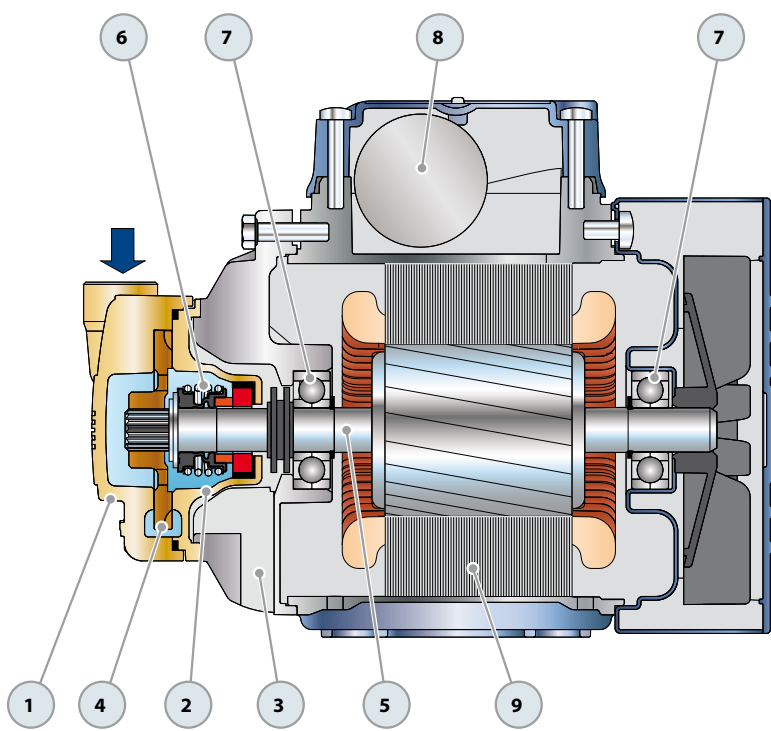
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

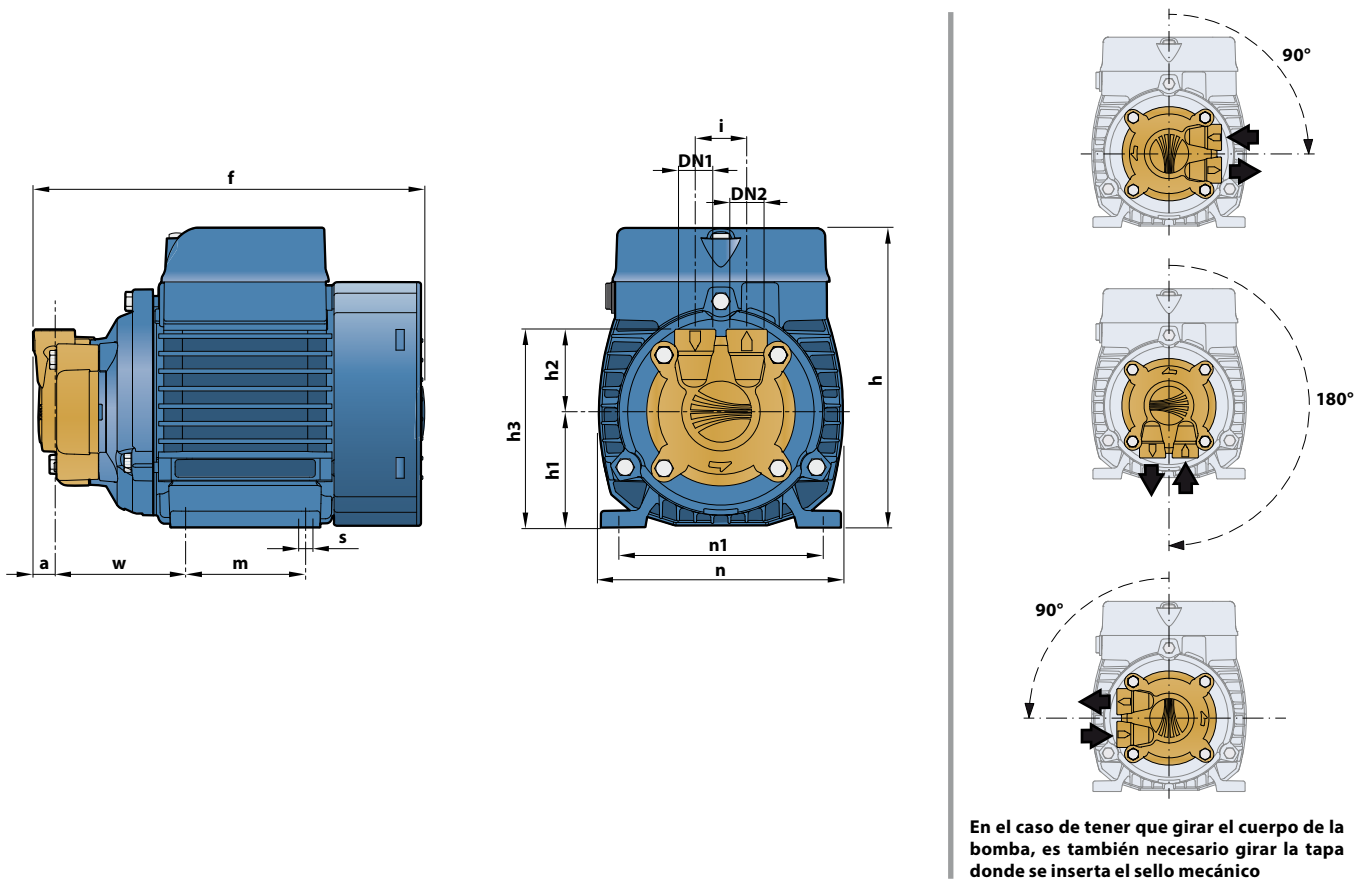
➡ La electrobomba PV 55 ha sido diseñada para funcionar a 50 Hz o 60 Hz (ver las curvas de prestaciones)

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS				
1	CUERPO BOMBA	Latón, con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA SEDE SELLO MECANICO	Latón				
3	SOPORTE	Aluminio				
4	RODETE	Latón, del tipo aletas periféricas radiales				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
6	SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales		
		<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		MG1-12E	Ø 12 mm	Carburo de silicio	Grafito	EPDM
7	RODAMIENTOS	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	CONDENSADOR	Capacidad				
		<i>230÷240 V (50÷60 Hz)</i>	<i>110 V (50÷60 Hz)</i>			
		10 µF 450 VL	25 µF 250 VL			

- 9 **MOTOR ELECTRICO** **PV_m**: monofásica 230 V - 50÷60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
PV: trifásica 230/400 V - 50÷60 Hz.
 ➔ **La electrobomba está equipada con motor trifásico de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)**
 - Aislamiento: clase F.
 - Protección: IP X4.



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm												kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	11	188	145	56	40	96	25	55	118	96	63	7	4.5	4.5

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica	230 V	240 V	110 V
PVm 55 (50Hz)	1.6 A	1.5 A	3.2 A
PVm 55 (60Hz)	2.0 A	1.9 A	4.0 A

MODELO	TENSION (trifásica)	
	230 V	400 V
Trifásica	230 V	400 V
PV 55 (50Hz)	1.7 A	1.0 A
PV 55 (60Hz)	1.7 A	1.0 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER				
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg		
				1~	3~			1~	3~
PVm 55	PV 55	238	1240	1095	1095	306	1563	1401	1401

