

Electrobomba con rodete periférico



Agua limpia



Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m³/h)
- Altura manométrica hasta **180 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 **18 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- **Cuerpo bomba en acero inox microfundido AISI 316.**

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 para los materiales que constituyen la bomba.

Las características hidráulicas de ésta bomba sugieren su uso en el sector industrial.

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

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 002714469

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

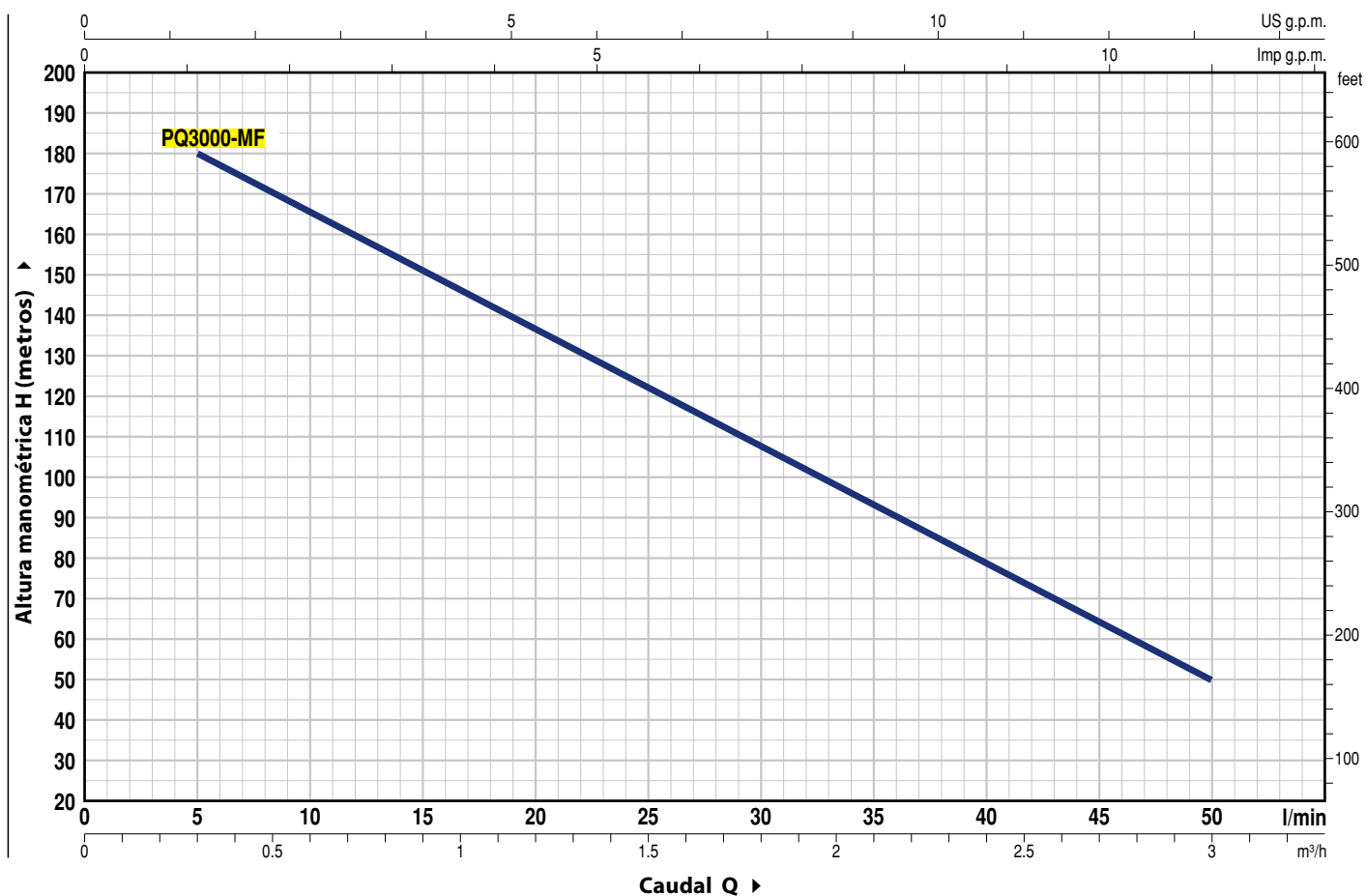
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Otros voltajes

GARANTÍA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



MODELO Trifásica	POTENCIA (P ₂)		▲	Q m³/h l/min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
PQ 3000-MF	2.2	3	IE3	H metros	180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50

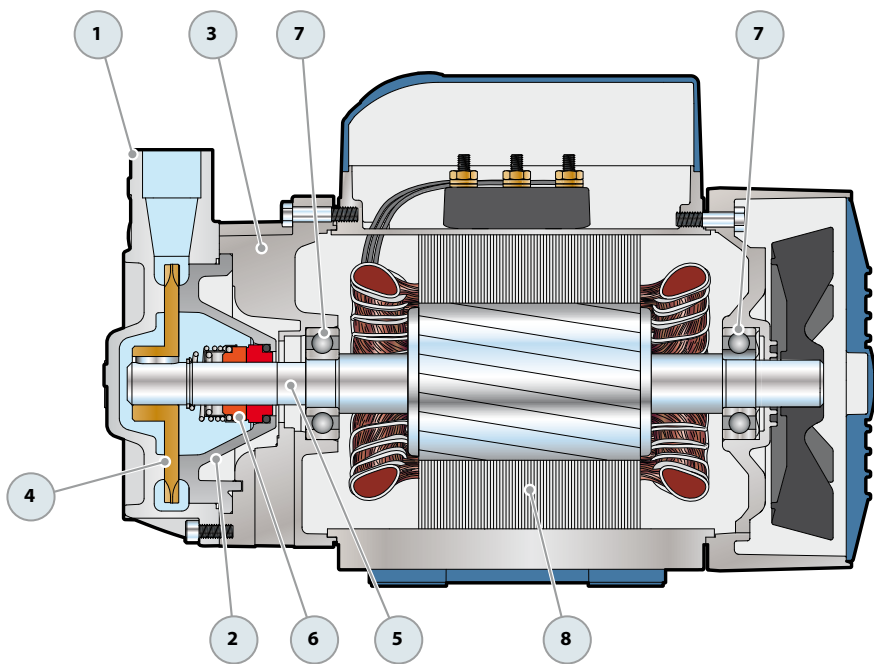
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

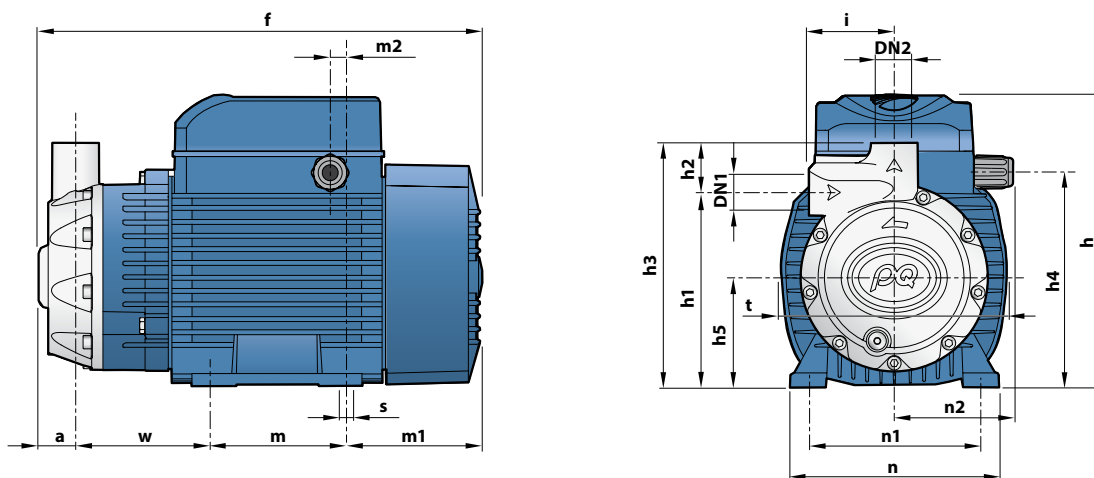
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

PQ 3000-MF

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS															
1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 316 con bocas roscadas ISO 228/1															
2	TAPA PORTA SELLO	Acero inoxidable AISI 316															
3	SOPORTE	Aluminio															
4	RODETE	Bronce, del tipo con paletas periféricas radiales															
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431															
6	SELLO MECANICO	<table><tr><td><i>Sello</i></td><td><i>Eje</i></td><td colspan="3"><i>Materiales</i></td></tr><tr><td><i>Modelo</i></td><td><i>Diámetro</i></td><td><i>Anillo fijo</i></td><td><i>Anillo móvil</i></td><td><i>Elastómero</i></td></tr><tr><td>FN-18 NU</td><td>Ø 18 mm</td><td>Grafito</td><td>Cerámica</td><td>NBR</td></tr></table>	<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>	FN-18 NU	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR
<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>													
FN-18 NU	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR													
7	RODAMIENTOS	6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3															
8	MOTOR ELÉCTRICO	Trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz. ➡ La electrobomba está equipada con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1) – Aislamiento: clase H. – Protección: IP X5															



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCAS		DIMENSIONES mm																	kg	
Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	3~
PQ 3000-MF	3/4"	3/4"	28	327	212	142	36	178	156	80	62	100	98.5	11.5	151	125	85	164	100.5	9	17.1

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN	
Trifásica	220 V	380 V
PQ 3000-MF	14.2 A	8.2 A