

Electrobomba con rodete periférico

 Agua limpia

 Utilizo industrial



PQ 3000



PQ 3000-MF

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m³/h)
- Altura manométrica hasta **180 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- 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**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- **PQ 3000:**
cuerpo bomba: hierro fundido con tratamiento antibloqueo.
- **PQ 3000-MF:**
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



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 hidráulicas de ésta bomba sugieren su utilizzo 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

EJECUCION BAJO PEDIDO

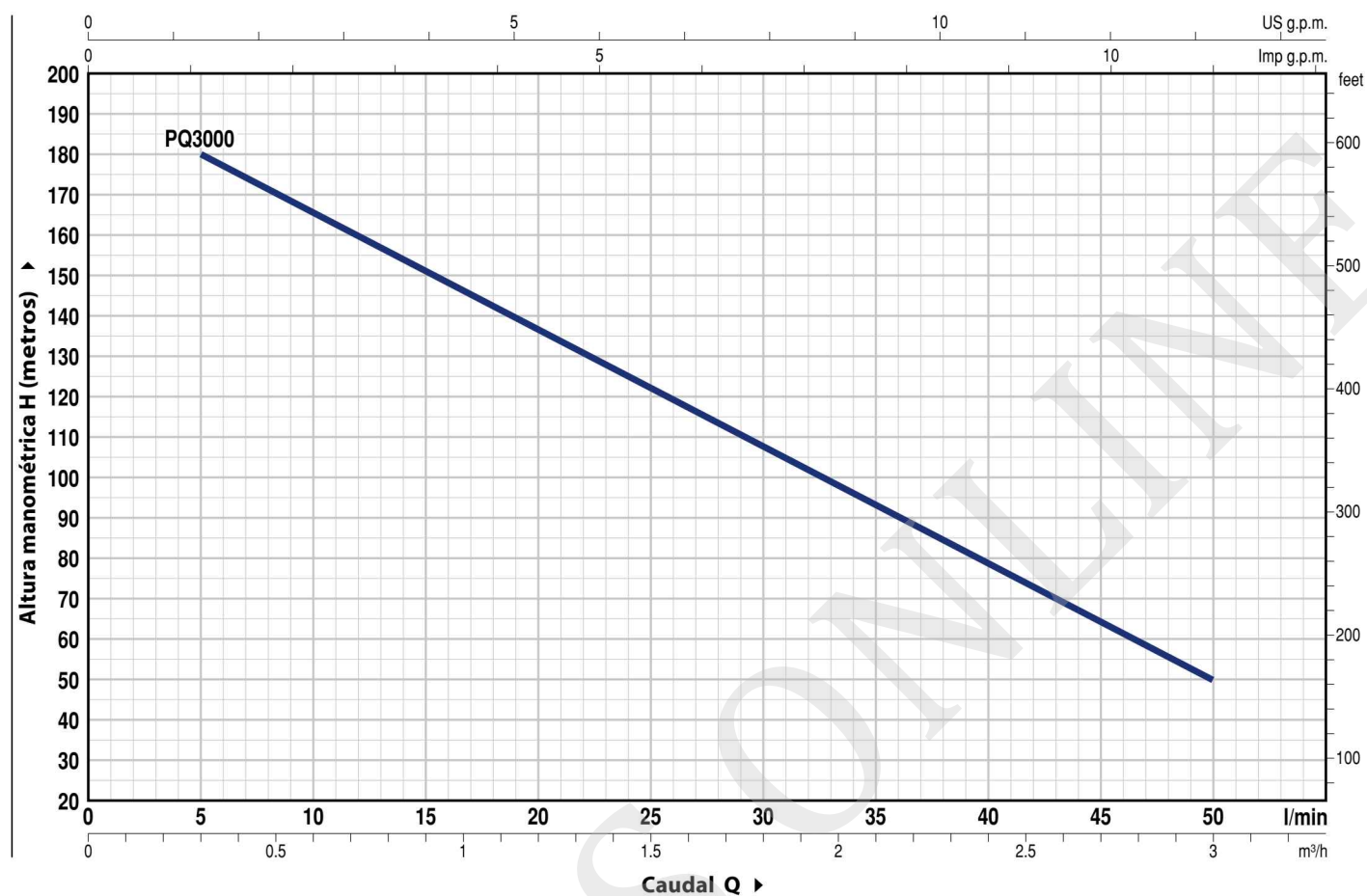
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 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	2.2	3	IE3	H metros	180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50
PQ 3000-MF	2.2	3			180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50

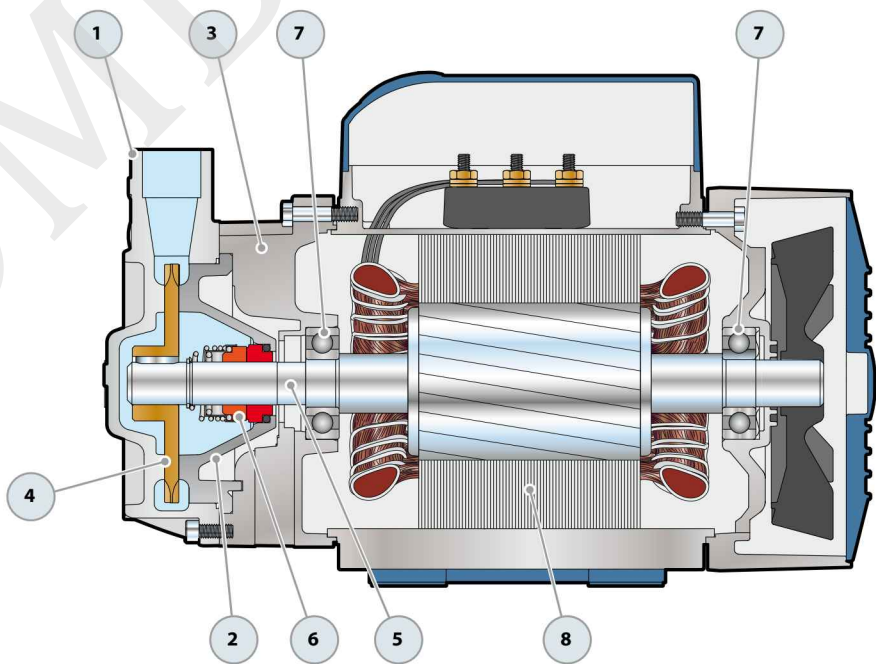
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

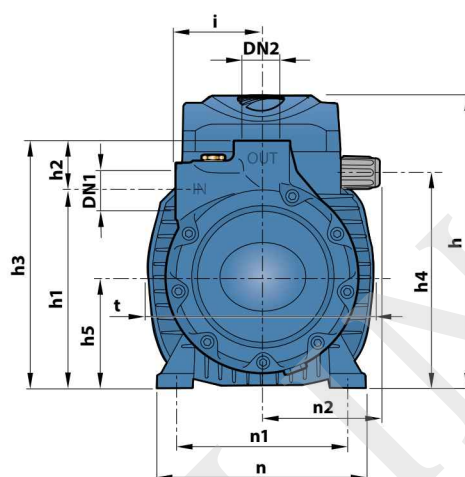
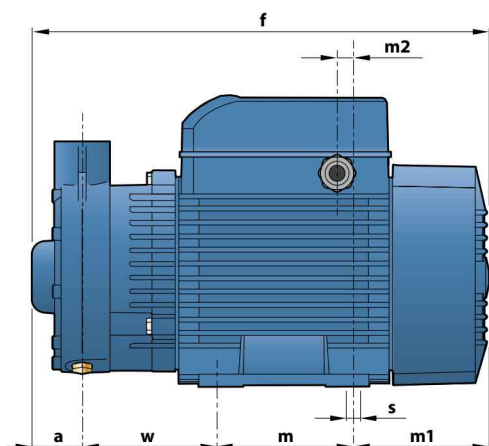
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

PQ 3000

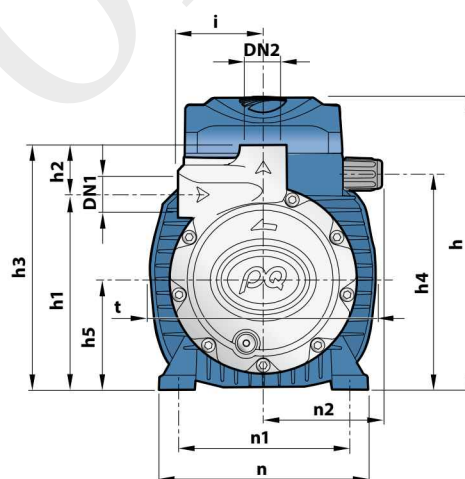
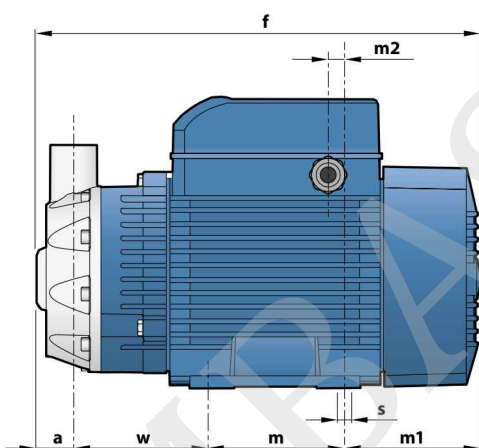
POS. COMPONENTE		CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS				
1	CUERPO BOMBA	PQ 3000: hierro fundido con tratamiento antibloqueo, con bocas roscadas ISO 228/1 PQ 3000-MF: acero inoxidable AISI 316 con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA PORTA SELLO	Acero inoxidable AISI 316				
3	SOPORTE	Aluminio				
4	RODETE	Bronce, del tipo con paletas periféricas radiales				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
6	SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales		
		Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
		FN-18 NU	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR
7	RODAMIENTOS	6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3				
8	MOTOR ELECTRICO	Ttrifásica 230/400 V - 50 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	¾"	¾"	37	336	212	142	36	178	156	80	62	100	98.5	11.5	151	125	85	164	100.5	9	17.2



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	¾"	¾"	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	TENSION			
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
PQ 3000	12.9 A	7.5 A	12.5 A	7.3 A
PQ 3000-MF	12.9 A	7.5 A	12.5 A	7.3 A