

PQ 3000



Electrobomba con rodete periférico



PQ 3000



Código: AC43063-AC43064

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 utilizo en el sector industrial.

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

PATENTES - MARCAS - MODELOS

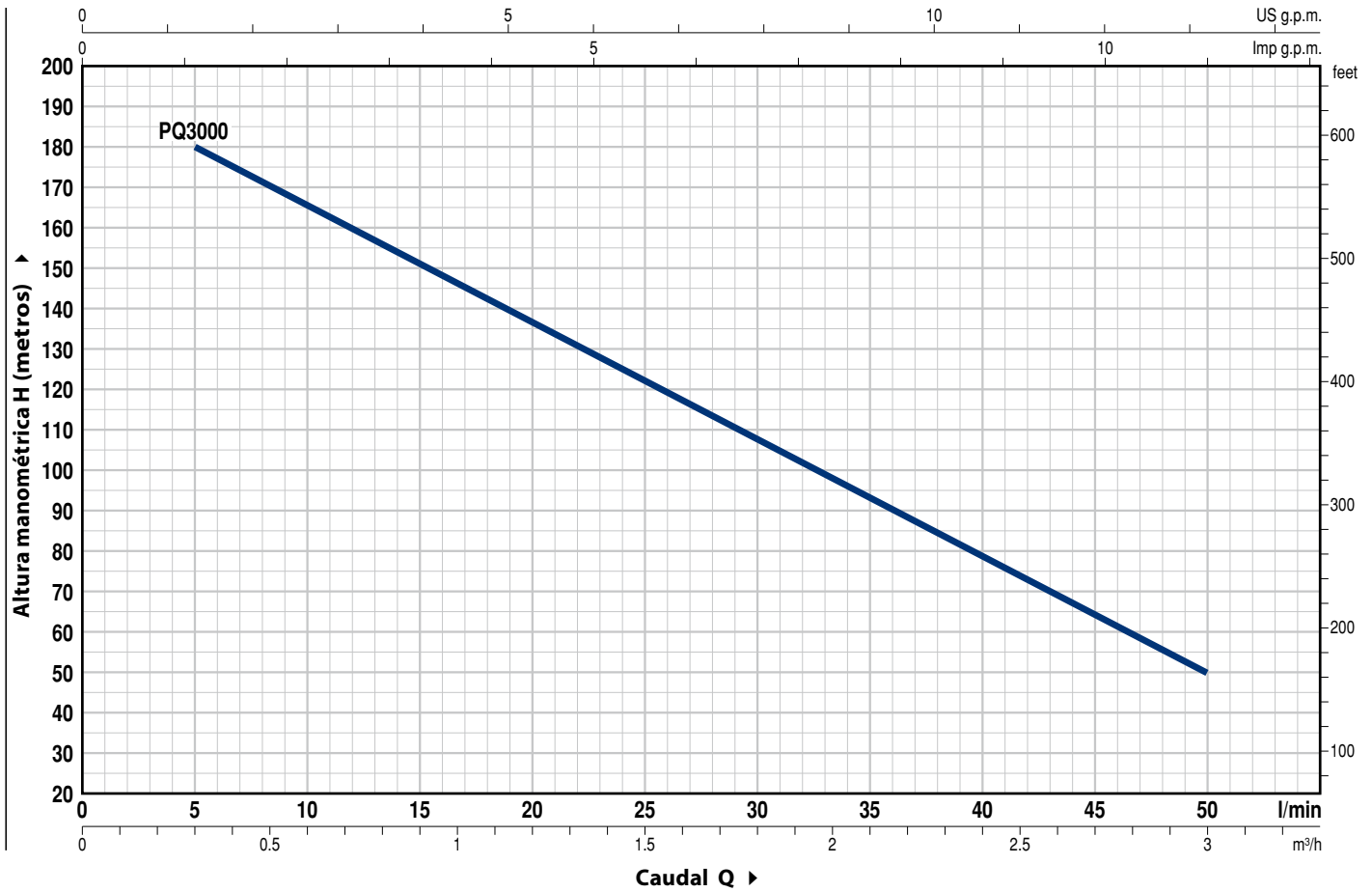
- Modelo comunitario registrado nº 002714469

EJECUCION BAJO PEDIDO

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



MODELO	POTENCIA (P ₂)			Q	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP	▲		l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45
AC43064 PQ 3000	2.2	3	IE3	H metros	180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50
AC43063 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)

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

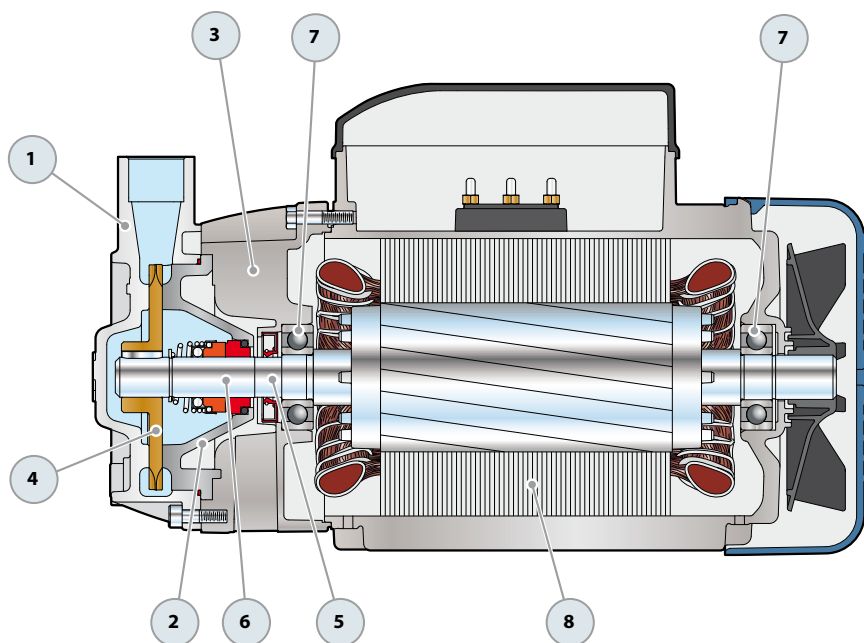
4 RODETE Bronce, del tipo con paletas periféricas radiales

5 EJE MOTOR Acero inoxidable AISI 431

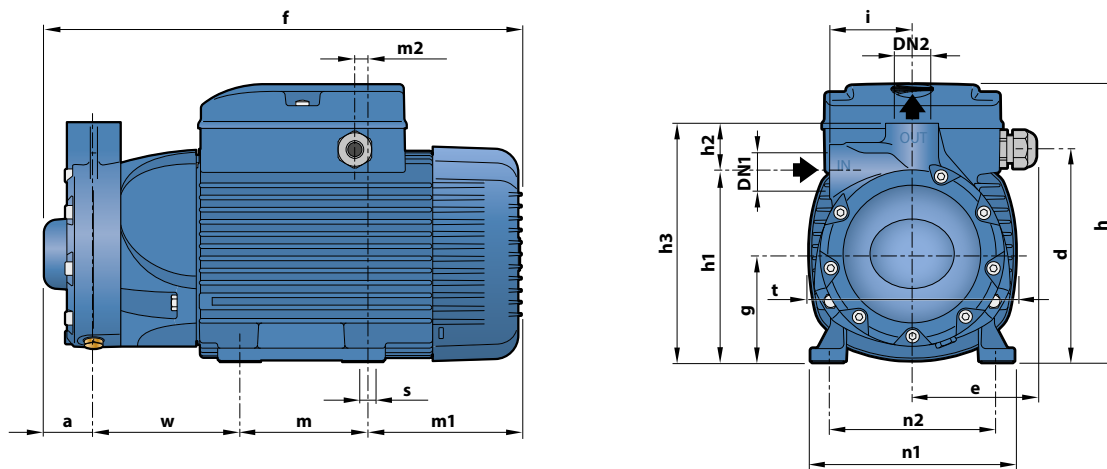
6 SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales		
	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
	FN-18 NU	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR

7 RODAMIENTOS 6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3

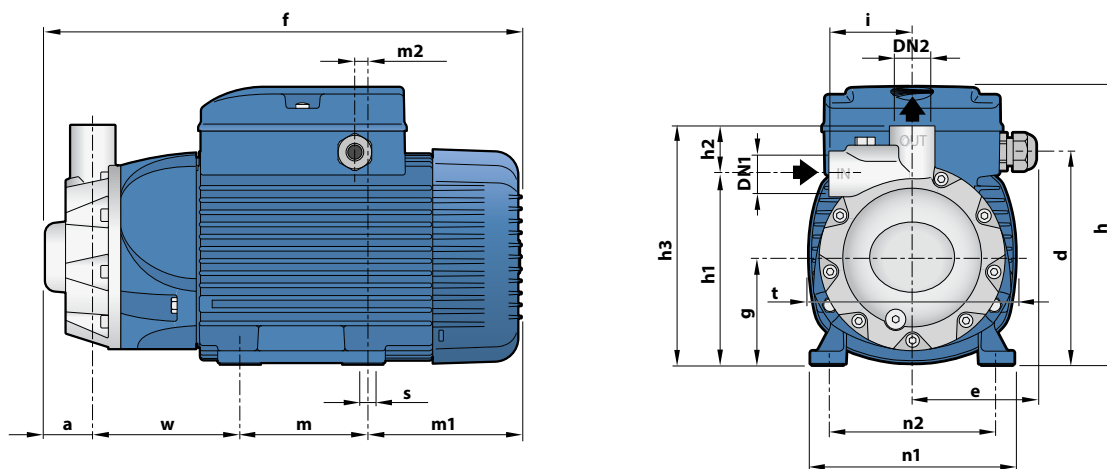
8 MOTOR ELECTRICO Trifásica 230/400 V - 50 Hz.
 ➔ **La electrobomba está equipada con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)**
 – Aislamiento: clase H.
 – Protección: IP X5



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCAS		DIMENSIONES mm																	kg	
	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	m	m1	m2	n1	n2	t	w		s
PQ 3000	¾"	¾"	37	157.5	92	356	80	211	142	36	178	62	100	114	11	151	125	155	105	9	19.6



MODELO	BOCAS		DIMENSIONES mm																	kg	
	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	m	m1	m2	n1	n2	t	w		s
PQ 3000-MF	¾"	¾"	28	157.5	92	347	80	211	142	36	178	62	100	114	11	151	125	155	105	9	18.8

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION			
	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