

# PQ 3000

Electrobomba con rodete periférico



## CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **180 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 **+40 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba **18 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

## EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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



## CERTIFICACIONES

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001: QUALITY  
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY

## 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 esta bomba unidas a su compactes sugieren su empleo en el sector industrial.

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

## PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605

## EJECUCION BAJO PEDIDO

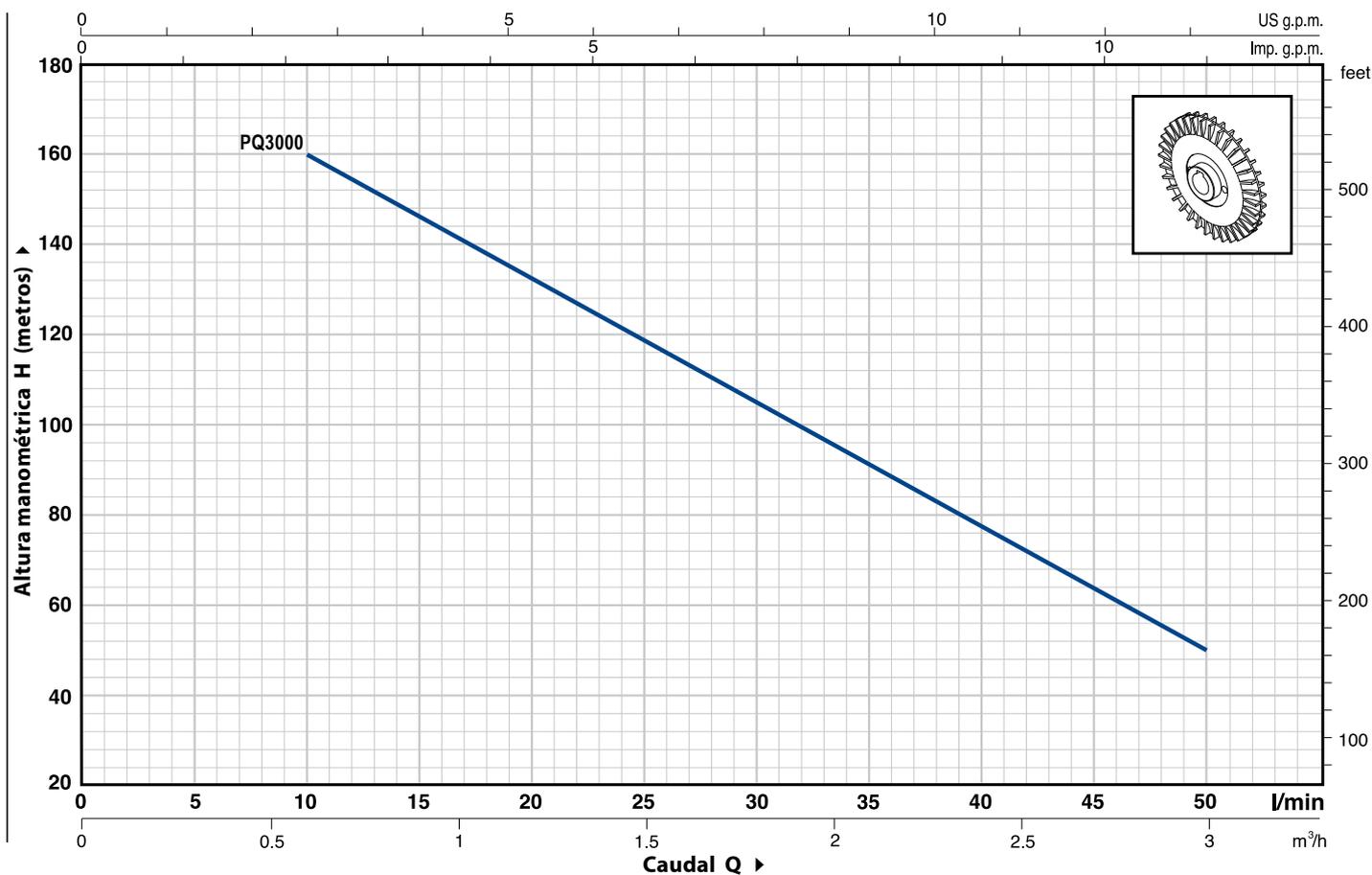
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Otros voltajes

## GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

**60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m**



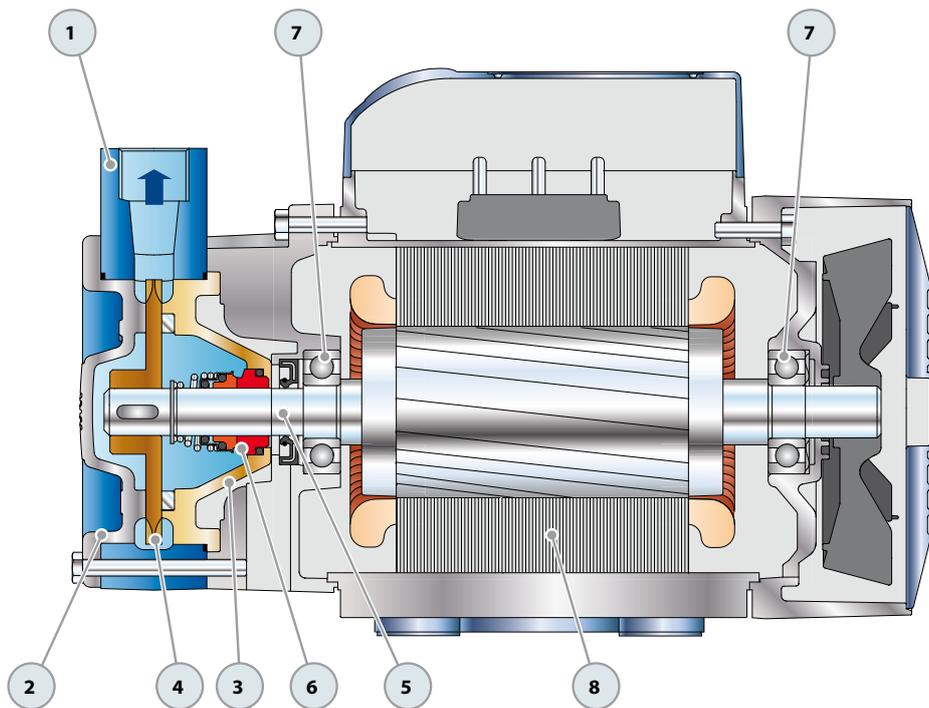
MODELO	POTENCIA		Q	Flow (Q)											
	kW	HP		0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0		
Trifásica				0	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
<b>PQ 3000</b>	2.2	3	H metros	180	160	145	132	118	105	92	78	63.5	50		

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

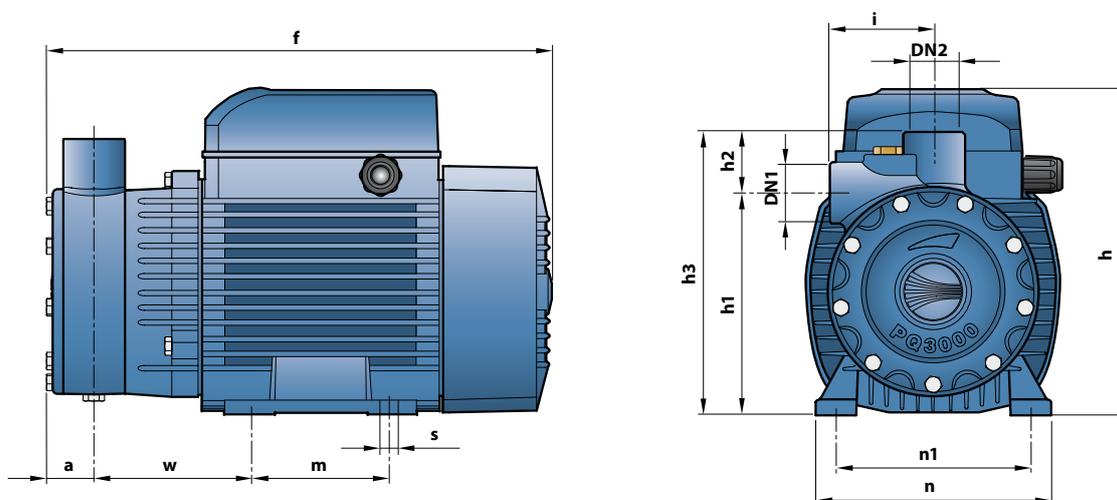
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

# PQ 3000

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS															
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con bocas roscadas ISO 228/1															
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 316															
3	SOPORTE	Aluminio con tapa en latón y acero inoxidable con laminilla de ajuste frontal antibloqueo															
4	RODETE	Bronce, del tipo aletas periféricas radiales															
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104															
6	SELLO MECANICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sello</th> <th>Eje</th> <th colspan="3">Materiales</th> </tr> <tr> <th>Modelo</th> <th>Diámetro</th> <th>Anillo fijo</th> <th>Anillo móvil</th> <th>Elastómero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FN-18 NU</td> <td>Ø 18 mm</td> <td>Grafito</td> <td>Cerámica</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>	Sello	Eje	Materiales			Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	FN-18 NU	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR
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	<p><b>PQ 3000:</b> trifásica 220/380 V - 60 Hz o 255/440 V - 60 Hz.</p> <p>⇒ <b>La electrobomba está equipada con motores trifásicos de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aislamiento: clase H.</li> <li>- Protección: IP X5.</li> </ul>															



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCAS		DIMENSIONES mm											kg	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w		s
Trifásica															3~
PQ 3000	¾"	¾"	34	329	212	142	38	180	65	100	164	125	97	9	<b>18.4</b>

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (trifásica)			
	220 V	380 V	255 V	440 V
PQ 3000	<b>14.0 A</b>	<b>8.0 A</b>	<b>12.1 A</b>	<b>7.0 A</b>

## PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
PQ 3000	<b>72</b>	1840	1352	<b>84</b>	2114	1567

