


PQ 3000-MF

USO INDUSTRIAL

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

vas 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 nº 002714469

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

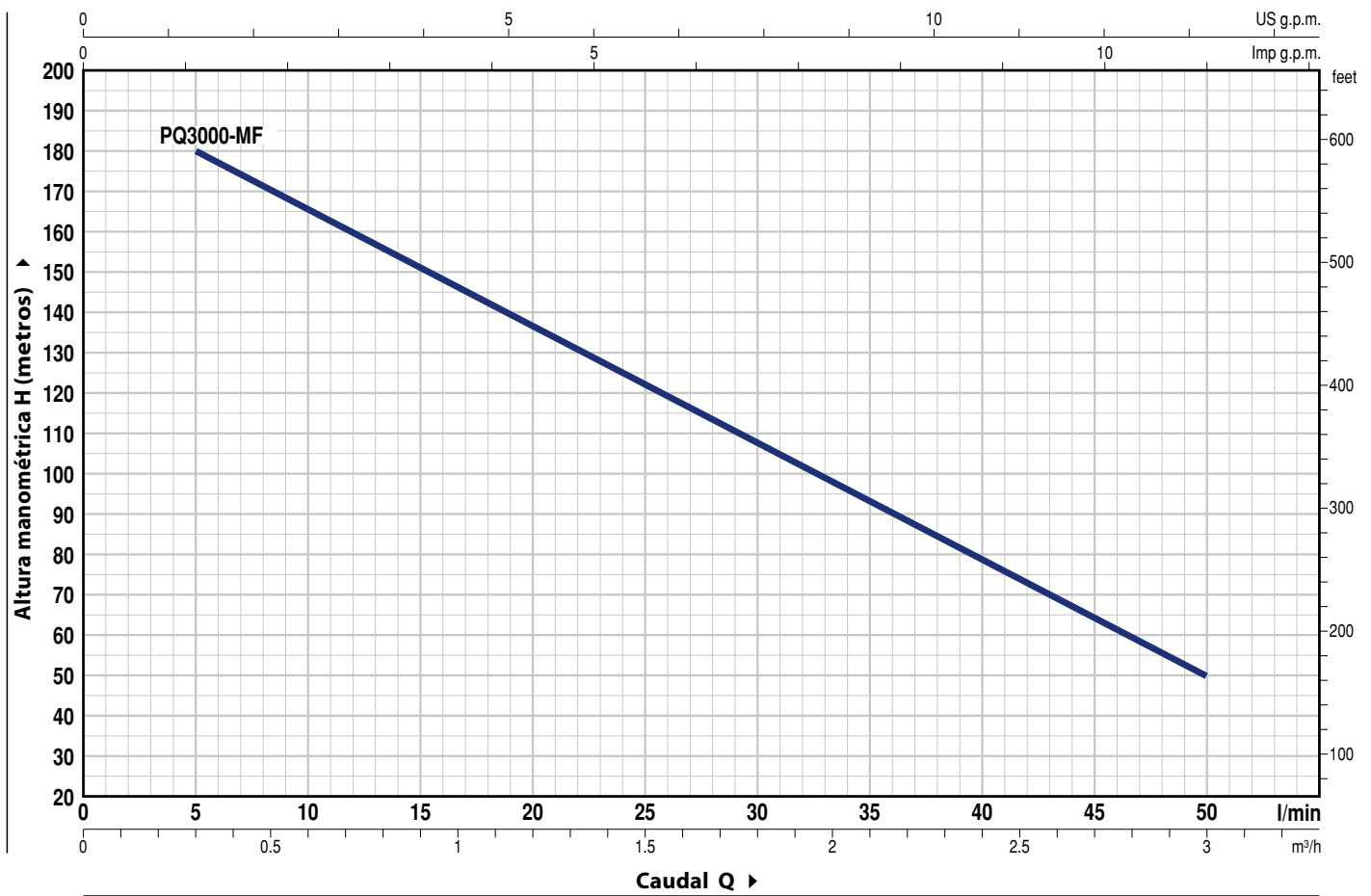
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 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 | ▲ | | 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

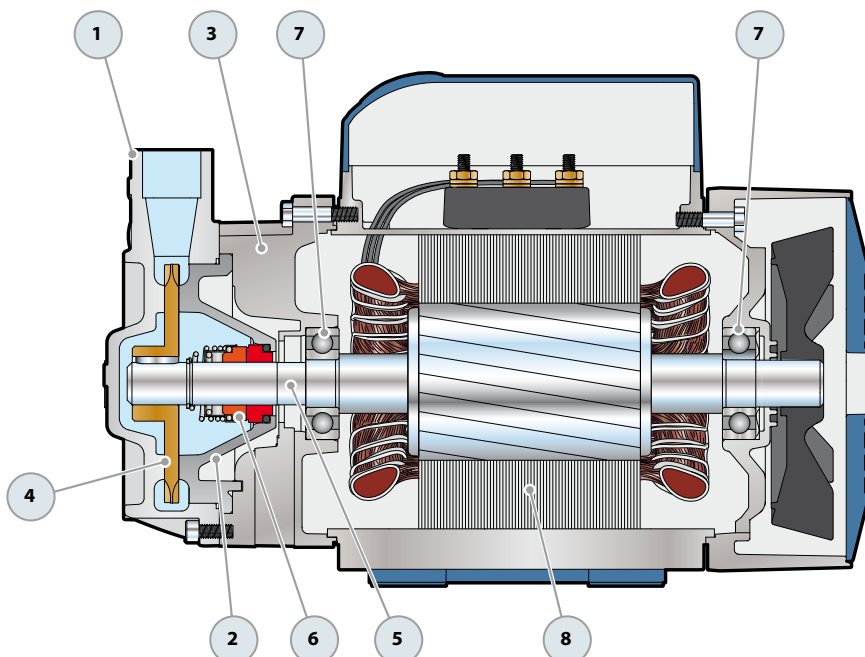
4 RODETE Bronce, del tipo con paletas periféricas radiales

5 EJE MOTOR Acero inoxidable AISI 431

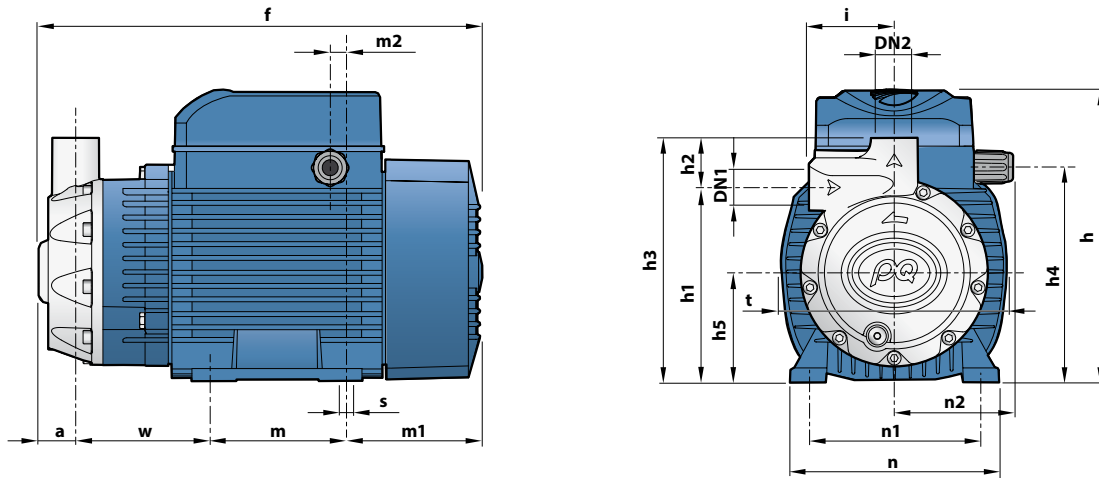
| 6 SELLO MECANICO | Sello | Eje | Materiales | | |
|------------------|----------|----------|-------------|--------------|------------|
| | Modelo | Diámetro | Anillo fijo | Anillo móvil | Elastómero |
| | FN-18 NU | Ø 18 mm | Grafito | Cerámica | NBR |

7 RODAMIENTOS 6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3

8 MOTOR 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 |
|------------|-------|-----|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|------|------|-----|-----|----|-----|-------|---|------|
| | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | h3 | h4 | h5 | i | m | m1 | m2 | n | n1 | n2 | t | w | s | |
| 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 | TENSIÓN | |
|------------|-----------|-------|
| | Trifásica | 220 V |
| PQ 3000-MF | 14.2 A | 8.2 A |