

 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil


CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Altura hasta **56 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se utilizan mucho en los sectores doméstico y civil, sobre todo para la distribución de agua en combinación con depósitos autoclave pequeños o medianos, para la decantación y para el riego de huertos o jardines.

✳ **Los rodetes de esta familia están fabricados de AISI 304 para garantizar su funcionamiento durante 10 años**

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

Clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para CP 100-130-132-150-158
 - **10 bar** para CP 170-190-200

EJECUCIONES A PEDIDO

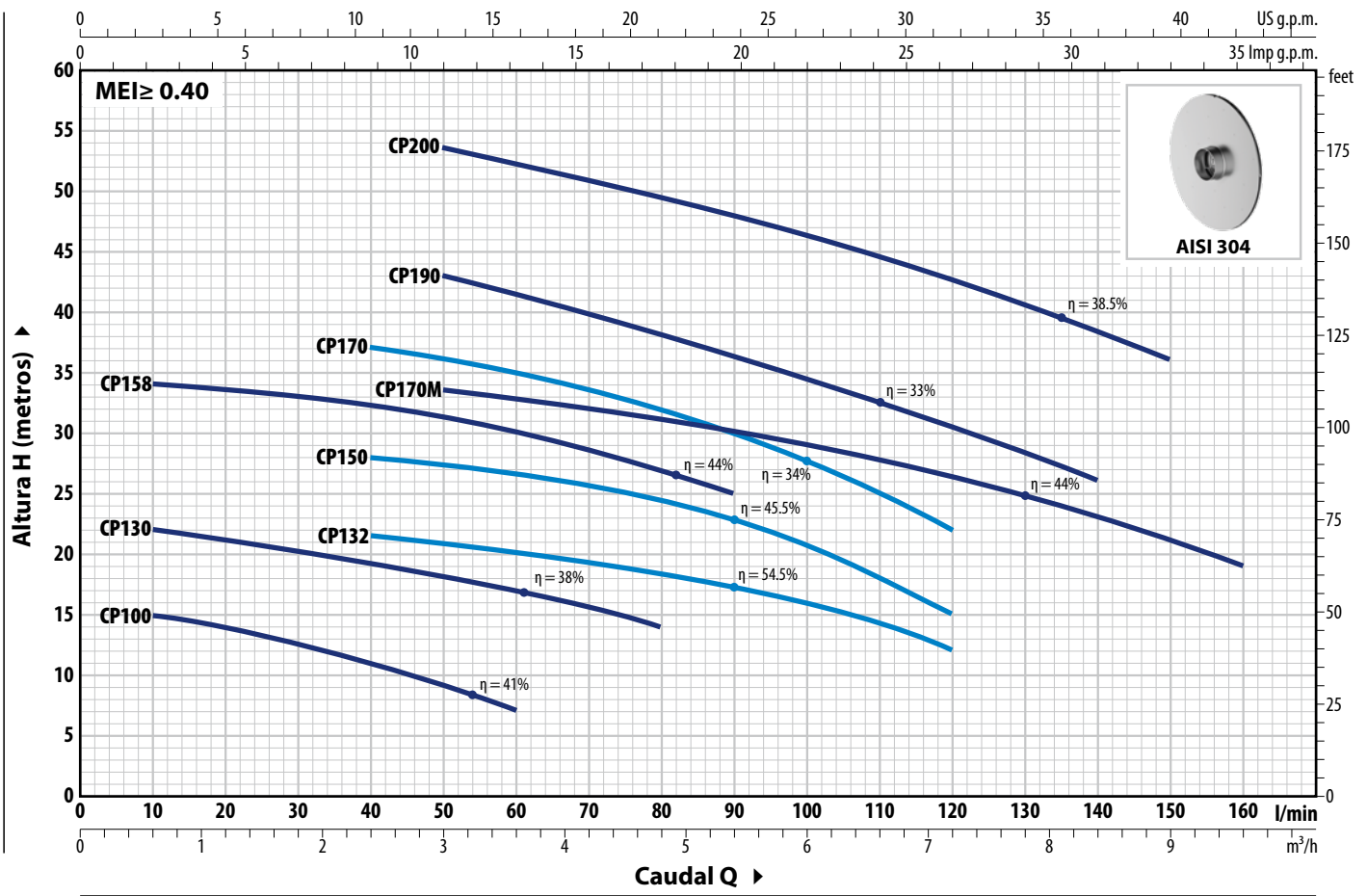
- ✳ Sello mecánico especial
- ✳ Protección IP X5 para CP 170, CP 170M
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- CPm158 marca registrada nº 0001516350
- Modelo comunitario registrado nº 002098434

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



| TIPO | | POTENCIA (P ₂) | | 1~3~ | Q | H m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------------------------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--|--|
| Monofásico | Trifásico | kW | HP | | | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.0 | 9.6 | | |
| | | | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | | |
| CPm 100 | CP 100 | 0.25 | 0.33 | | | 16 | 15 | 14 | 12.5 | 11 | 9 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| CPm 130 | CP 130 | 0.37 | 0.50 | | | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 15.5 | 14 | | | | | | | | | | |
| CPm 132 | CP 132 | 0.55 | 0.75 | | | 23 | - | 22.5 | 22 | 21.5 | 21 | 20.5 | 19.5 | 18.5 | 17.5 | 16 | 14 | 12 | | | | | | |
| CPm 150 | CP 150 | 0.75 | 1 | | | 29.5 | - | 29 | 28.5 | 28 | 27.5 | 26.5 | 26 | 24.5 | 23 | 21 | 18 | 15 | | | | | | |
| CPm 158 | CP 158 | 0.75 | 1 | IE2 | IE3 | 36 | 34 | 33.5 | 33 | 32.5 | 31.5 | 30 | 28.5 | 27 | 25 | | | | | | | | | |
| CPm 170 | CP 170 | 1.1 | 1.5 | | | 41 | - | - | 38 | 37 | 36 | 35 | 33.5 | 32 | 30 | 27.5 | 25 | 22 | | | | | | |
| CPm 170M | CP 170M | 1.1 | 1.5 | | | 36 | - | - | 35 | 34.5 | 33.5 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 26.5 | 25 | 23 | 21 | 19 | | |
| CPm 190 | CP 190 | 1.5 | 2 | | | 48 | - | - | 46 | 44.5 | 43 | 41.5 | 40 | 38 | 36 | 34.5 | 32.5 | 30.5 | 28 | 26 | | | | |
| CPm 200 | CP 200 | 2.2 | 3 | | | 56 | - | - | 55 | 54.5 | 53.5 | 52 | 51 | 49.5 | 48 | 46 | 44.5 | 42.5 | 40.5 | 38.5 | 36 | | | |

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

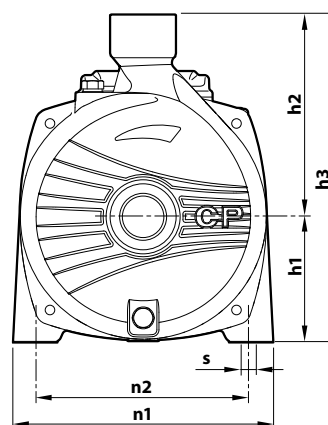
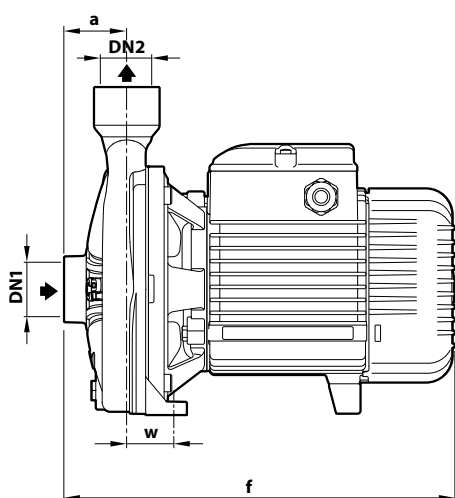
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

| TIPO | TENSIÓN |
|-----------------------|--------------|
| Monofásico | 230 V |
| CPm 100 | 1.9 A |
| CPm 130 | 3.2 A |
| CPm 132 | 3.9 A |
| CPm 150 | 5.7 A |
| CPm 158 | 6.0 A |
| CPm 170 - 170M | 7.8 A |
| CPm 190 | 11.0 A |
| CPm 200 | 13.0 A |

| TIPO | TENSIÓN | |
|----------------------|------------------|------------------|
| | 230 V - Δ | 400 V - ƿ |
| Trifásico | | |
| CP 100 | 1.6 A | 0.95 A |
| CP 130 | 2.0 A | 1.15 A |
| CP 132 | 2.2 A | 1.3 A |
| CP 150 | 4.2 A | 2.4 A |
| CP 158 | 4.3 A | 2.5 A |
| CP 170 - 170M | 5.2 A | 3.0 A |
| CP 190 | 7.4 A | 4.3 A |
| CP 200 | 9.3 A | 5.4 A |

DIMENSIONES Y PESOS



| TIPO | | BOCAS | | DIMENSIONES mm | | | | | | | | | kg | |
|-----------------|----------------|------------|-----------|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Monofásico | Trifásico | DN1 | DN2 | a | f | h3 | h1 | h2 | n1 | n2 | w | s | 1~ | 3~ |
| CPm 100 | CP 100 | 1" | 1" | 42 | 257 | 205 | 82 | 123 | 165 | 135 | 38 | 11 | 7.0 | 7.0 |
| CPm 130 | CP 130 | | | | | | | | | | | | 7.8 | 7.8 |
| CPm 132 | CP 132 | | | | 8.5 | 8.5 | | | | | | | | |
| CPm 150 | CP 150 | | | | 12.3 | 12.2 | | | | | | | | |
| CPm 158 | CP 158 | | | | 286 | 240 | 92 | 148 | 190 | 160 | 37 | | 12.4 | 12.3 |
| CPm 170 | CP 170 | 1¼" | 1" | 51 | 367 | 260 | 110 | 150 | 206 | 165 | 44.5 | 11 | 19.1 | 17.6 |
| CPm 170M | CP 170M | | | | | | | | | | | | 19.3 | 17.9 |
| CPm 190 | CP 190 | | | | 21.6 | 21.5 | | | | | | | | |
| CPm 200 | CP 200 | | | | 24.6 | 24.6 | | | | | | | | |
| | | | | | 47.5 | | 290 | 115 | 175 | 242 | 206 | 36.5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

PALETIZACIÓN

| TIPO | | PARA GRUPAJE |
|-----------------|----------------|--------------|
| Monofásico | Trifásico | nº de bombas |
| CPm 100 | CP 100 | 96 |
| CPm 130 | CP 130 | 96 |
| CPm 132 | CP 132 | 96 |
| CPm 150 | CP 150 | 70 |
| CPm 158 | CP 158 | 70 |
| CPm 170 | CP 170 | 50 |
| CPm 170M | CP 170M | 50 |
| CPm 190 | CP 190 | 36 |
| CPm 200 | CP 200 | 36 |

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con bocas roscadas ISO 228/1

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304** (hierro fundido para CP 170-170M-190-200)

3 Rodete Acero inoxidable **AISI 304**

| 4 Sello mecánico | Electrobomba | Sello | Eje | Materiales |
|------------------|---------------------|--------------|---------|--------------------------|
| | CP 100-130-132 | AR-12 | Ø 12 mm | Cerámica / Grafito / NBR |
| | CP 150-158 | AR-14 | Ø 14 mm | Cerámica / Grafito / NBR |
| | CP 170-170M-190-200 | FN-18 | Ø 18 mm | Grafito / Cerámica / NBR |

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

6 Motor eléctrico **CPm:** monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
CP: trifásico 230/400 V - 50 Hz.

✳ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1)
clase **IE2** para los modelos monofásicos
clase **IE3** para los modelos trifásicos

Servicio continuo **S1**

