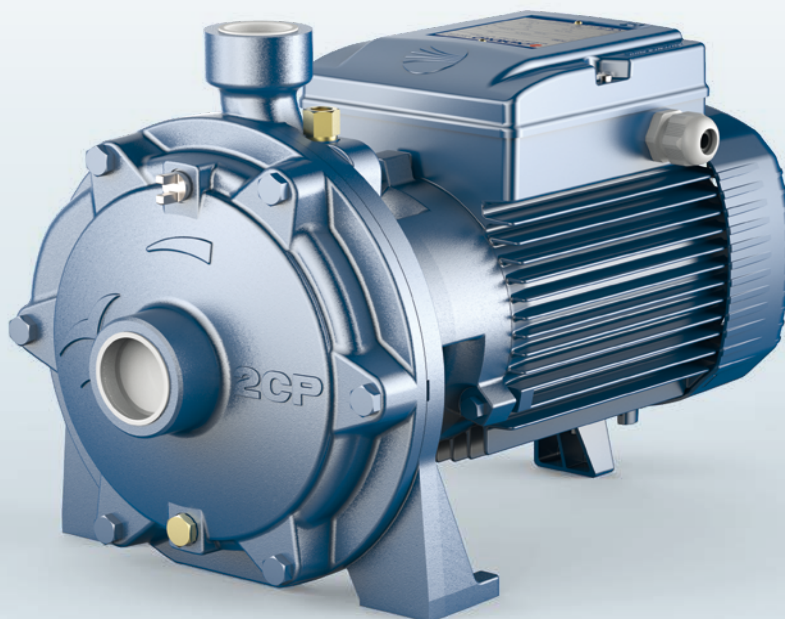


2CP Electrobombas centrífugas doble rodete



-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso industrial

Código: AC43171_AC43175 - AC43180_AC43193

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **450 l/min** (27 m³/h)
- Altura hasta **112 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Su gran eficacia y adaptabilidad a una gran variedad de aplicaciones la convierten en una opción ideal en los sectores doméstico, civil e industrial, especialmente para la distribución de agua en combinación con vaso de expansión, para aumentar la presión de la red y para los grupos de extinción de incendios.

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.

Las 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 a +90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C hasta +40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

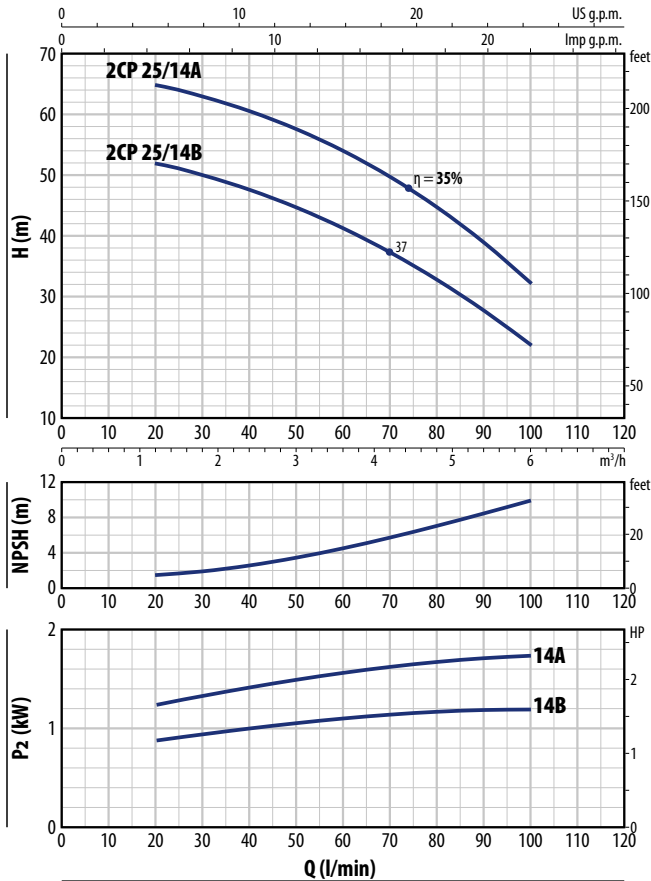
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✘ Sello mecánico especial
- ✘ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✘ Protección IPX5 para:
 - 2CP32/200 - 2CP40/180
 - 2CP32/210 - 2CP40/200

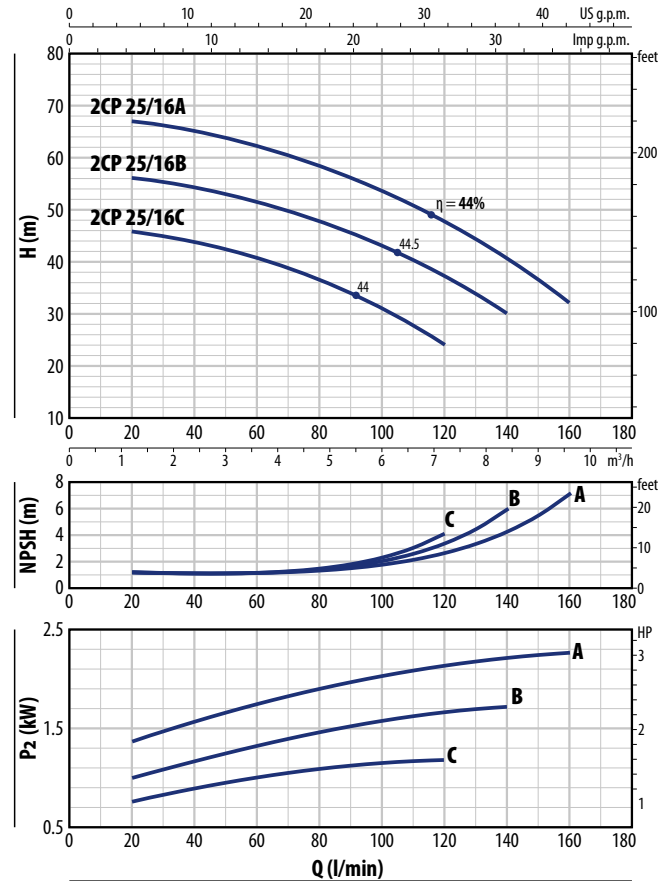
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

2CP 25/14



2CP 25/16



2CP 25/14

| Código | MODELO | Código | MODELO | POTENCIA(P ₂) | | 1~ | 3~ | Q | Flow (Q) | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|---|-------------------|----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|
| | | | | KW | HP | | | | m ³ /h | 0 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 |
| Monofásica | | | | Trifásica | | | | | l/min | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| AC43171 | 2CPm 25/14B | AC43180 | 2CP 25/14B | 1,1 | 1,5 | IE2 | IE3 | H | M | 54 | 52 | 50 | 47,5 | 44,5 | 41 | 37 | 32,5 | 27,5 | 22 |
| AC43172 | 2CPm 25/14A | AC43181 | 2CP 25/14A | 1,5 | 2 | | | | | 67 | 65 | 63 | 60,5 | 57,5 | 54 | 49,5 | 44,5 | 39 | 32 |

2CP 25/16

| Código | MODELO | Código | MODELO | POTENCIA(P ₂) | | 1~ | 3~ | Q | Flow (Q) | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|------------|---------------------------|-----|-----|-----|---|-------------------|----|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|---|
| | | | | KW | HP | | | | m ³ /h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | |
| Monofásica | | | | Trifásica | | | | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | |
| AC43173 | 2CPm 25/16C | AC43182 | 2CP 25/16C | 1,1 | 1,5 | IE2 | IE3 | H | m | 47 | 46 | 44 | 40,5 | 36 | 30,5 | 24 | - | - | |
| AC43174 | 2CPm 25/16B | AC43183 | 2CP 25/16B | 1,5 | 2 | | | | | 58 | 56 | 54 | 51 | 47,5 | 43 | 37 | 30 | - | - |
| AC43175 | 2CPm 25/16A | AC43184 | 2CP 25/16A | 2,2 | 3 | | | | | 68 | 67 | 65 | 62 | 58,5 | 54 | 48 | 40,5 | 32 | |

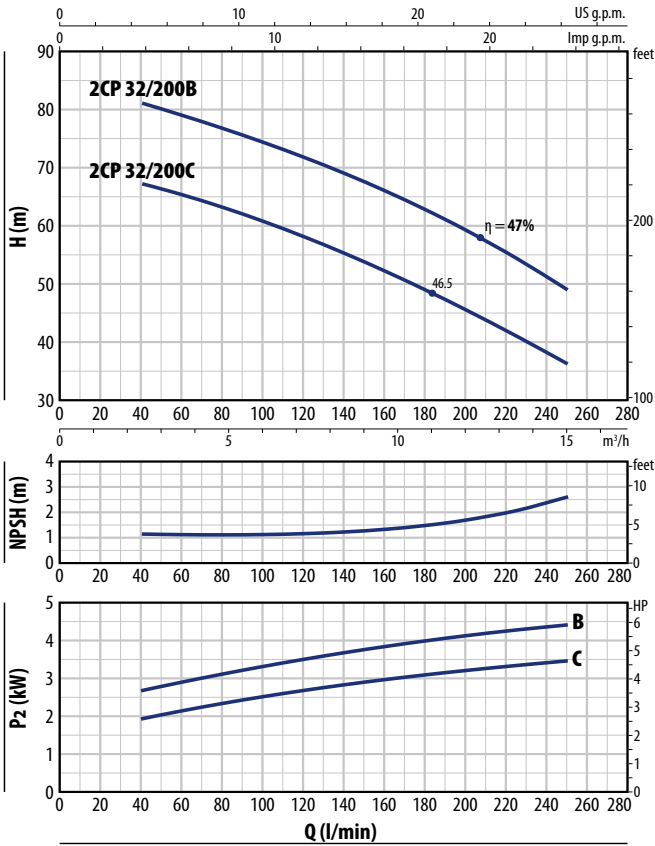
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

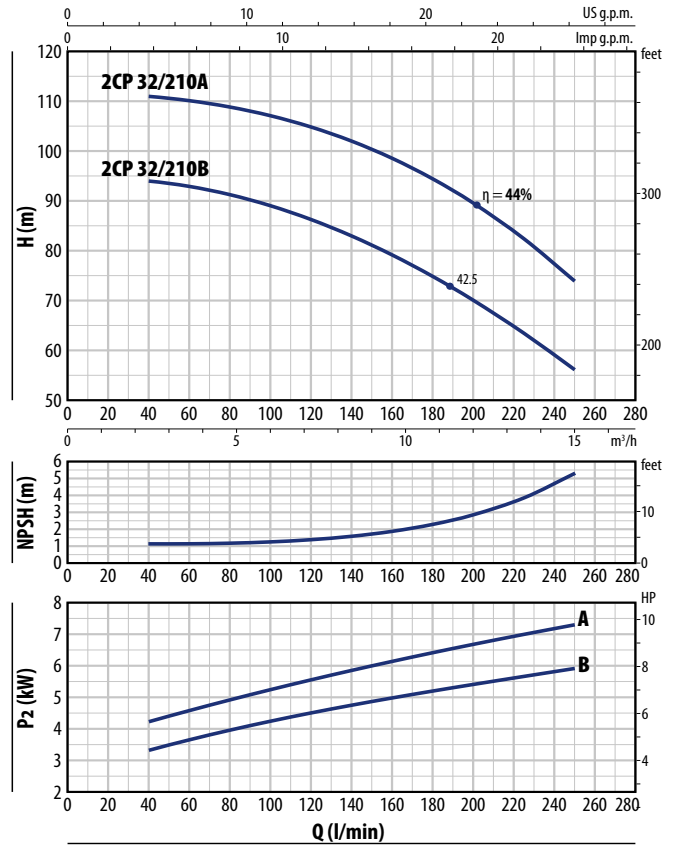
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

2CP 32/200



2CP 32/210



2CP 32/200

| Código | MODELO | POTENCIA(P ₂) | | 3~ | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------------------------|-----|-----|---|-------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|----|--|--|--|
| | | KW | HP | | | 0 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,5 | 15 | | | |
| Trifásica | | | | | | l/min | | | | | | | | | | | | | | |
| AC43185 | 2CP 32/200C | 3 | 4 | IE3 | H | m | | | | | | | | | | | | | | |
| AC43186 | 2CP 32/200B | 4 | 5,5 | | | 70 | 67 | 65 | 63 | 60,5 | 58 | 55 | 52 | 48,5 | 45,5 | 41 | 36 | | | |
| | | | | | | 85 | 81 | 79 | 77 | 74,5 | 71,5 | 69 | 66 | 62,5 | 59 | 54,5 | 49 | | | |

2CP 32/210

| Código | MODELO | POTENCIA(P ₂) | | 3~ | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------------------------|-----|-----|---|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------|----|--|--|--|
| | | KW | HP | | | 0 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,5 | 15 | | | |
| Trifásica | | | | | | l/min | | | | | | | | | | | | | | |
| AC43187 | 2CP 32/210B | 5,5 | 7,5 | IE3 | H | m | | | | | | | | | | | | | | |
| AC43188 | 2CP 32/210A | 7,5 | 10 | | | 94 | 94 | 93 | 91 | 89 | 86 | 83 | 79 | 75 | 70 | 63,5 | 56 | | | |
| | | | | | | 112 | 111 | 110 | 109 | 107 | 105 | 102 | 99 | 95 | 90 | 82,5 | 74 | | | |

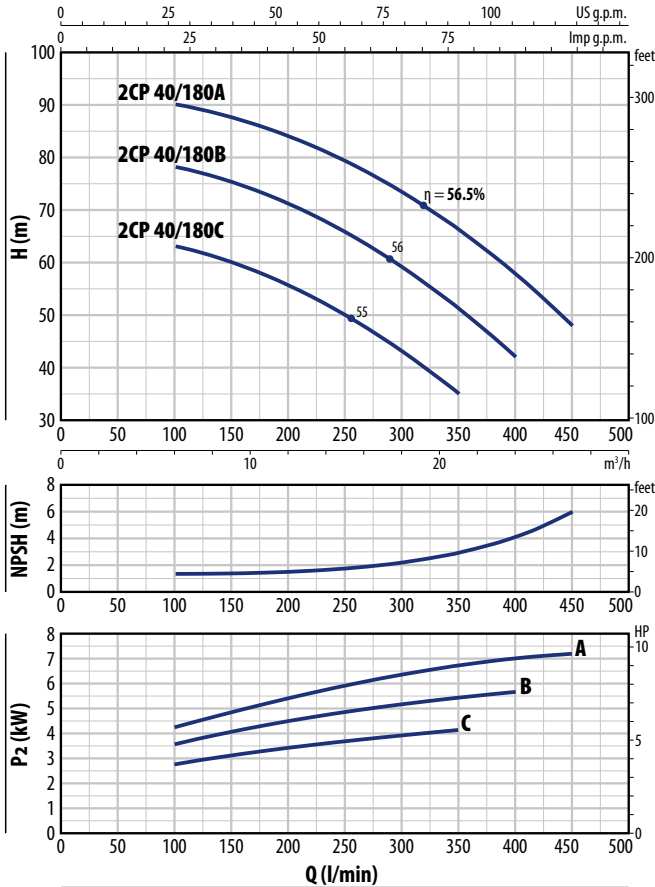
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

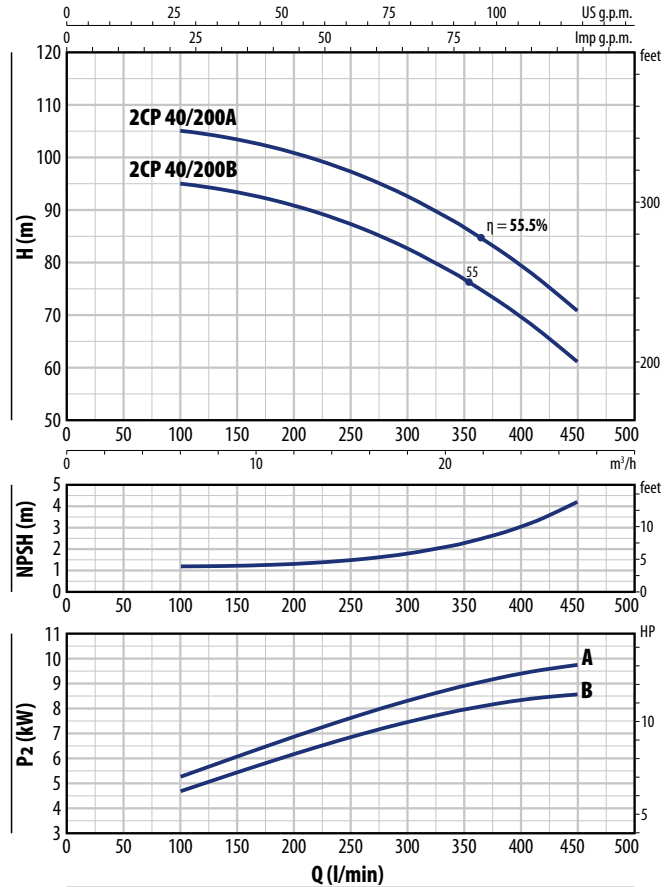
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

2CP 40/180



2CP 40/200



2CP 40/180

| Código | MODELO | POTENCIA(P ₂) | | 3~ | Q | m ³ /h | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------------------------|-----|-----|---|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|----|
| | | KW | HP | | | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | |
| Trifásica | | KW | HP | | | l/min | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | |
| AC43189 | 2CP 40/180C | 4 | 5,5 | IE3 | H | m | 65 | 63 | 60 | 55,5 | 50 | 43 | 35 | - | - |
| AC43190 | 2CP 40/180B | 55,5 | 7,5 | | | | 80 | 78 | 75 | 71 | 65,5 | 59 | 51 | 42 | - |
| AC43191 | 2CP 40/180A | 7,5 | 10 | | | | 92 | 90 | 87,5 | 84 | 79 | 73,5 | 66 | 58 | 48 |

2CP 40/200

| Código | MODELO | POTENCIA(P ₂) | | 3~ | Q | m ³ /h | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------------------------|------|-----|---|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| | | KW | HP | | | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | |
| Trifásica | | KW | HP | | | l/min | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| AC43192 | 2CP 40/200B | 9,2 | 12,5 | IE3 | H | m | 96 | 95 | 93 | 91 | 87 | 83 | 77 | 69,5 | 61 |
| AC43193 | 2CP 40/200A | 11 | 15 | | | | 106 | 105 | 103 | 101 | 97 | 93 | 87 | 79,5 | 71 |

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

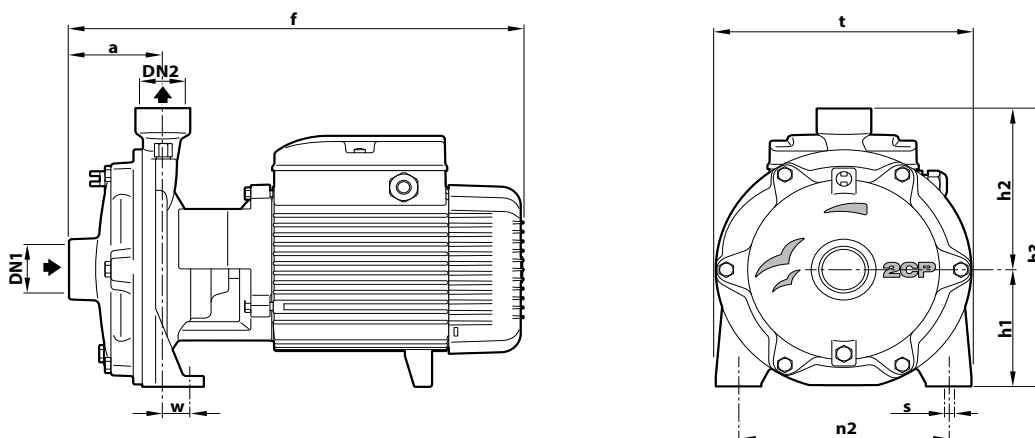
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

| TIPO | TENSIÓN |
|--------------------|--------------|
| Monofásico | 230 V |
| 2CPm 25/14B | 7.7 A |
| 2CPm 25/14A | 10.5 A |
| 2CPm 25/16C | 7.7 A |
| 2CPm 25/16B | 10.0 A |
| 2CPm 25/16A | 13.8 A |

| TIPO | TENSIÓN | | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 230 V - Δ | 400 V - Δ | 400 V - Δ | 690 V - Δ |
| Trifásico | | | | |
| 2CP 25/14B | 5.4 A | 3.1 A | - | - |
| 2CP 25/14A | 6.9 A | 4.0 A | - | - |
| 2CP 25/16C | 5.4 A | 3.1 A | - | - |
| 2CP 25/16B | 6.9 A | 4.0 A | - | - |
| 2CP 25/16A | 9.2 A | 5.3 A | - | - |
| 2CP 32/200C | 12.8 A | 7.4 A | - | - |
| 2CP 32/200B | 18.2 A | 10.5 A | - | - |
| 2CP 32/210B | - | - | 12.5 A | 7.2 A |
| 2CP 32/210A | - | - | 16.0 A | 9.2 A |
| 2CP 40/180C | 17.0 A | 9.8 A | - | - |
| 2CP 40/180B | - | - | 12.3 A | 7.1 A |
| 2CP 40/180A | - | - | 15.4 A | 8.9 A |
| 2CP 40/200B | - | - | 17.5 A | 10.1 A |
| 2CP 40/200A | - | - | 20.0 A | 11.6 A |

DIMENSIONES Y PESOS



| TIPO | | BOCAS | | DIMENSIONES mm | | | | | | | | | kg | | | |
|--------------------|--------------------|--------|--------|----------------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| Monofásico | Trifásico | DN1 | DN2 | a | f | h1 | h2 | h3 | t | n2 | w | s | 1~ | 3~ | | |
| 2CPm 25/14B | 2CP 25/14B | 1 1/4" | 1" | 82 | 404 | 93 | 130 | 223 | 200 | 162 | 17 | 10 | 20.8 | 20.8 | | |
| 2CPm 25/14A | 2CP 25/14A | | | | | 110 | 151 | 261 | 225 | 185 | 26 | 11 | 24.7 | 24.6 | | |
| 2CPm 25/16C | 2CP 25/16C | | | | | 93 | 130 | 223 | 200 | 162 | 17 | 10 | 21.3 | 20.6 | | |
| 2CPm 25/16B | 2CP 25/16B | | | | | 110 | 151 | 261 | 226 | 185 | 26 | 11 | 24.5 | 24.4 | | |
| 2CPm 25/16A | 2CP 25/16A | | | | | 424 | | | | | | | 27.1 | 27.3 | | |
| - | 2CP 32/200C | | | | | 1 1/2" | 1 1/4" | 95 | 464 | 132 | 172 | 304 | 266 | 206 | 19 | 14 |
| - | 2CP 32/200B | - | 42.0 | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2CP 32/210B | - | 54.9 | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2CP 32/210A | - | 60.0 | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2CP 40/180C | 2" | 1 1/2" | 108 | 496 | 139 | 195 | 334 | 292 | 232 | 21 | 14 | - | 48.7 | | |
| - | 2CP 40/180B | | | | | | | | | | | | - | 53.0 | | |
| - | 2CP 40/180A | | | | | | | | | | | | - | 59.0 | | |
| - | 2CP 40/200B | | | | | | | | | | | | - | 93.0 | | |
| - | 2CP 40/200A | | | | | | | | | | | | - | 92.0 | | |
| - | 2CP 40/200A | | | | | | | | | | | | 110 | 620 | 160 | 195 |

PALETIZACIÓN

| TIPO | | PARA GRUPAJE |
|--------------------|-------------------|--------------|
| Monofásico | Trifásico | nº de bombas |
| 2CPm 25/14B | 2CP 25/14B | 50 |
| 2CPm 25/14A | 2CP 25/14A | 50 |
| 2CPm 25/16C | 2CP 25/16C | 50 |
| 2CPm 25/16B | 2CP 25/16B | 50 |
| 2CPm 25/16A | 2CP 25/16A | 35 |

| TIPO | PARA GRUPAJE |
|--------------------|--------------|
| Trifásico | nº de bombas |
| 2CP 32/200C | 18 |
| 2CP 32/200B | 18 |
| 2CP 32/210B | 12 |
| 2CP 32/210A | 12 |
| 2CP 40/180C | 12 |
| 2CP 40/180B | 12 |
| 2CP 40/180A | 12 |
| 2CP 40/200B | 6 |
| 2CP 40/200A | 6 |

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| | | | | | |
|----------|-----------------------------|---|-----------------|---------|--------------------------|
| 1 | Cuerpo de aspiración | Hierro fundido, equipado con boca de aspiración roscada ISO 228/1 | | | |
| 2 | Cuerpo de impulsión | Hierro fundido, equipado con boca de salida roscada ISO 228/1 | | | |
| 3 | Rodetes | Latón | | | |
| 4 | Sello mecánico | Electrobomba | Sello | Eje | Materiales |
| | | 2CP 25/14 | FN-18 | Ø 18 mm | Grafito / Cerámica / NBR |
| | | 2CP 25/16 | | | |
| | | 2CP 32/200 | FN-20 | Ø 20 mm | Grafito / Cerámica / NBR |
| | | 2CP 32/210 | | | |
| | | 2CP 40/180 | FN-24 | Ø 24 mm | Grafito / Cerámica / NBR |
| | | 2CP 40/200 | | | |
| | | 2CP 40/200 | FN-32 NU | Ø 32 mm | Grafito / Cerámica / NBR |
| 5 | Eje motor | Acero inoxidable AISI 431 | | | |
| 6 | Motor eléctrico | <p>2CPm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. 2CP: trifásico 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 11 kW</p> <p>✳ 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</p> <p>Servicio continuo S1</p> | | | |

