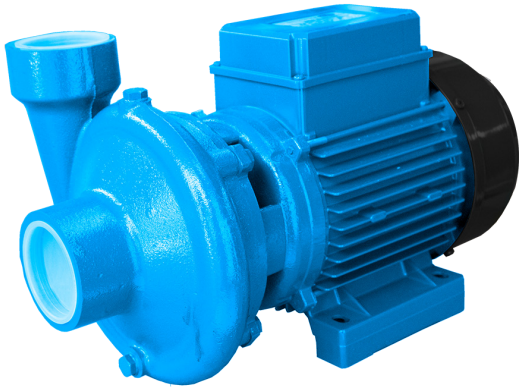
# 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

**Electrobomba centrífuga monobloc diseñada para el trasiego de grandes caudales, sistemas de riego por aspersión, levantamiento de agua de lagos, ríos y estanques, así como para diversas aplicaciones industriales.**

Monobloc Centrifugal Electric Pump designed for transferring large flow rates, sprinkler irrigation systems, lifting water from lakes, rivers, and tanks, as well as various industrial applications.

Pompe électrocentrifuge monobloc conçue pour le transfert de grands débits, les systèmes d'irrigation par aspersion, le pompage d'eau depuis des lacs, des rivières et des réservoirs, ainsi que pour diverses applications industrielles.



## MATERIALES

**Cuerpo de bomba:** Fundición
**Impulsor:** Latón estampado
**Cierre mecánico:** Cer/Graf
**Soporte motor:** Fundición

## MATERIALS

**Pump body:** Foundry
**Impeller:** Stamped Brass
**Mechanical seal:** Cer/Graf
**Motor Mount:** Foundry

## MATÉRIELS

**Corps de pompe:** Fonderie
**Roue:** Laiton estampé
**Garniture mécanique:** Cer/Graf
**Support moteur:** Fonderie

## RANGO DE TRABAJO

**Temperatura máx. del líquido:** 50°C
**Grado de protección:** IP44
**Aislamiento:** F
**Servicio continuo**

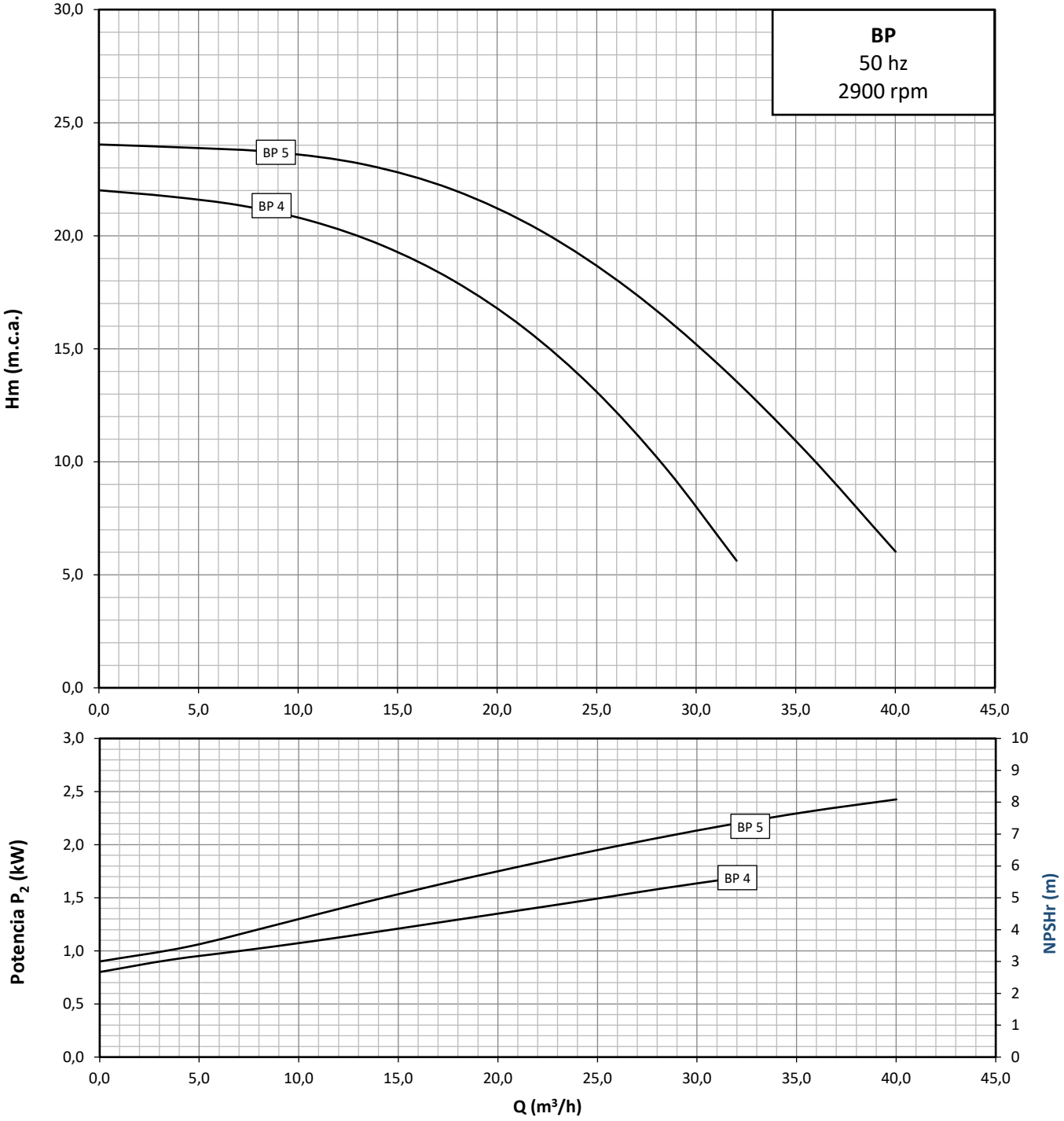
## OPERATING RANG

**Max. liquid temperature:** 50°C
**Degree of protection:** IP44
**Insulation:** F
**Continuous Service**

## PLAGE DE FONCTIONNEMENT

**Température max. du liquide:** 50°C
**Degré de protection:** IP44
**Isolation:** F
**Service continu**

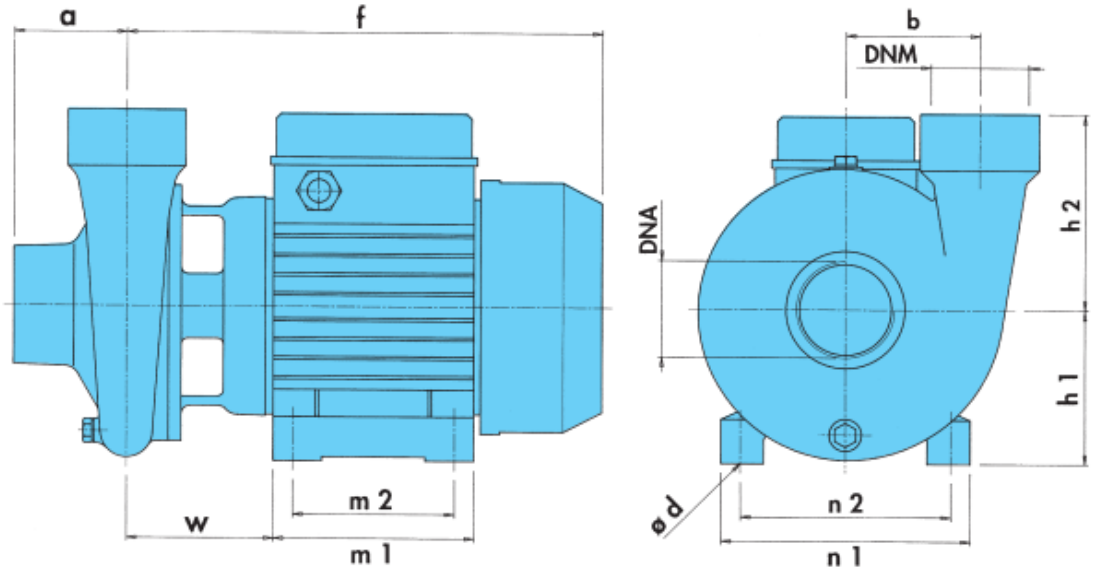
# 2. CURVAS CURVES COURBES




| MODELO MODEL MODÈLE | DN | INT (A) | | $P_2$ | | COND. | PESO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ø" | 220V | 380V | kW | Hp | µF | Kg |
| BP 4 | 2 | 8,8 | 3,5 | 1,10 | 1,50 | 32 | 19,2 |
| BP 5 | 2 | 12,6 | 4,9 | 1,50 | 2,00 | 40 | 22 |

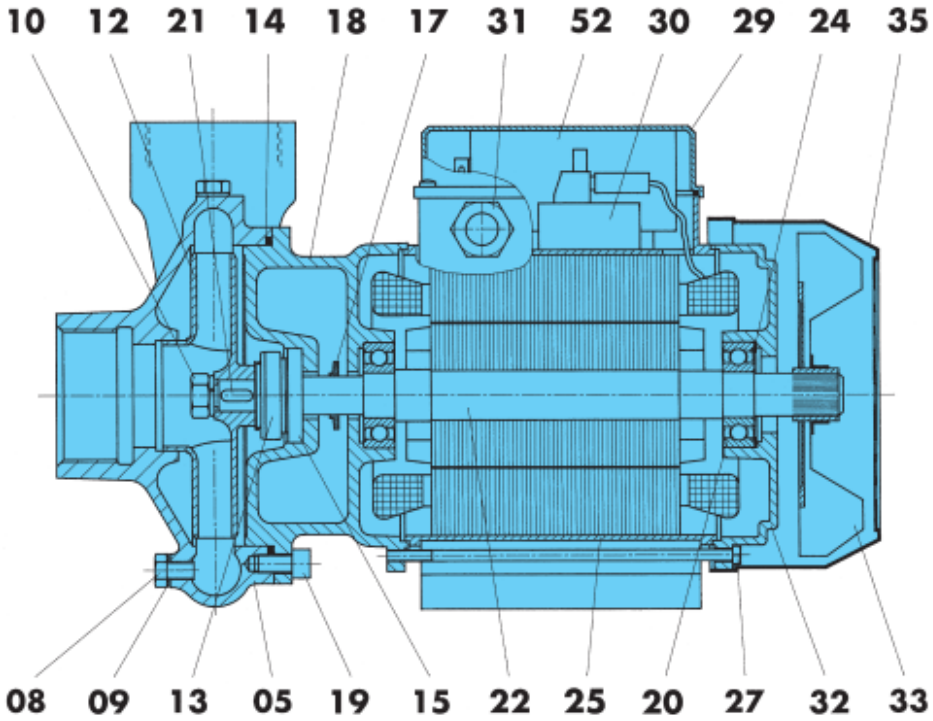
| CAUDAL FLOW DÉBIT | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $m^3/h$ | 0 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 25 | 30 | 32 | 36 | 40 |
| l/min | 0 | 167 | 200 | 250 | 300 | 333 | 417 | 500 | 533 | 600 | 667 |
| ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES | | | | | | | | | | | |
| BP 4 | 22,0 | 21,0 | 20,6 | 20,0 | 19,0 | 18,2 | 15,0 | 11,5 | 10,0 | | |
| BP 5 | 24,0 | 23,7 | 23,5 | 23,0 | 22,0 | 21,5 | 19,0 | 15,0 | 14,0 | 9,0 | 6,0 |

# 3. MEDIDAS MEASURES MESURES




| MODELO MODEL MODÈLE | DNA | DNM | f | a | m1 | m2 | n1 | n2 | h1 | h2 | w | Ød | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BP 4** | G 2" | G 2" | 294 | 70 | 124 | 100 | 152 | 125 | 96 | 122 | 88 | 9 | 19,2 |
| **BP 5** | G 2" | G 2" | 294 | 70 | 124 | 100 | 152 | 125 | 96 | 122 | 88 | 9 | 22 |

# 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE




| Nº | Nombre | Material |
|---|---|---|
| 5 | Cuerpo de bomba | Fundición gris |
| 8 | Tapón | Latón |
| 9 | Junta/empaque | Aluminio |
| 10 | Tuerca | Latón |
| 12 | Impulsor | Latón |
| 13 | Cierre mecánico parte girante | Grafito |
| 14 | Anillo tórico | Goma NBR |
| 15 | Cierre mecánico parte fija | Cerámica |
| 16 | Anillo intermedio | Fundición gris |
| 17 | Paragotas | Goma |
| 18 | Soporte | Fundición gris |
| 19 | Tornillo | Acero cincado |
| 20 | Cojinete | Comercial |
| 20a | Cojinete | Comercial |
| 21 | Chaveta | AISI 304 |
| 22 | Eje rotatorio | AISI 420B |

| Nº | Nombre | Material |
|---|---|---|
| 24 | Anillo elástico | Acero |
| 25 | Carcasa estator envuelto | Aluminio |
| 26 | Pie | Resina termoplástica |
| 27 | Tirante | Acero cincado |
| 29 | Tapa de bornes | Resina termoplástica |
| 30 | Bornes | Resina de enduracimiento térmico |
| 31 | Guía | Resina termoplástica |
| 32 | Tapa motor | Aluminio |
| 33 | Ventilador | Resina termoplástica |
| 35 | Tapa ventilador | Acero |
| 39 | Empaquetadura bornes | Goma NBR |
| 40 | Casquillo | AISI 316 |
| 52 | Condensador | - |