

# MC-I "BICANAL"

## Electrobomba sumergible de DRENAJE

para aguas cargadas



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **800 l/min** (48 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **15 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 50 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión hasta **300 mm**

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Disponibles con cable de alimentación de **5 m** de longitud
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

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



### EMPLEOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **MC-I** son aconsejables para el drenaje de **aguas sucias** y cargadas en los sectores doméstico y civil. Están equipadas con rodete BICANAL que permite el bombeo de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión de dimensiones hasta 50 mm de fibra corta. Es aconsejable para el bombeo de aguas de descarga y purines, aguas de superficie, agua mixta con fango y utilizos varios como: casas de verano, pequeñas viviendas individuales, habitaciones unifamiliares.

Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT1390742, IT1390743

### EJECUCION BAJO PEDIDO

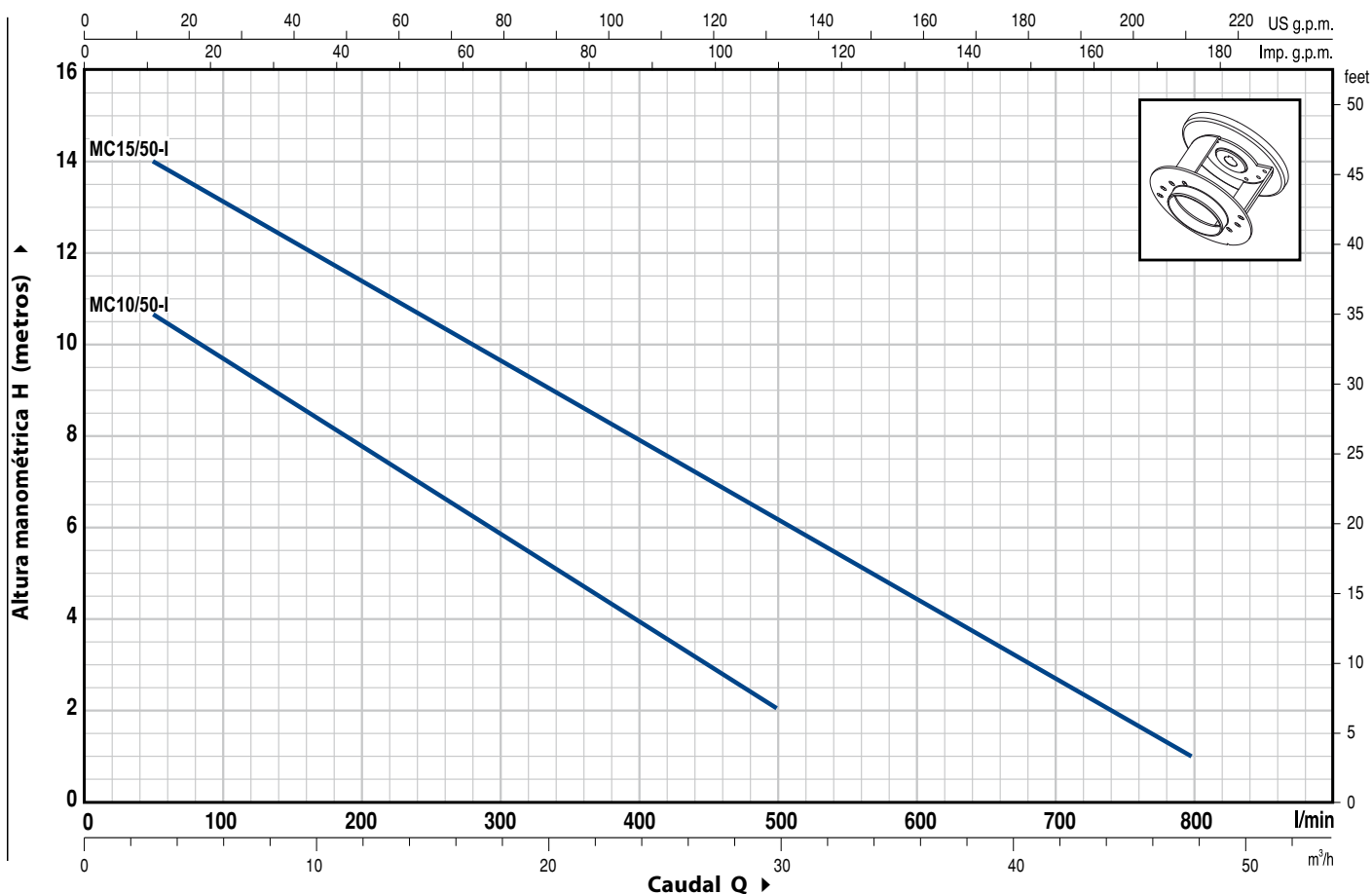
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
  - ➔ N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofase sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



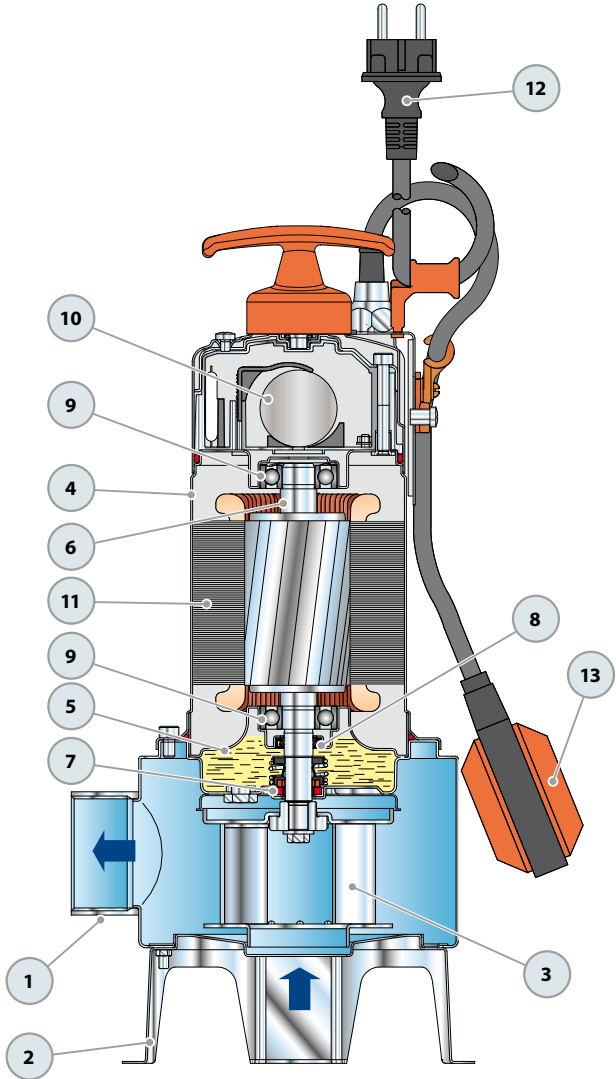
| MODELO      |            | POTENCIA |     | Q        |       |    |      |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|------------|----------|-----|----------|-------|----|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monofásica  | Trifásica  | kW       | HP  |          | m³/h  | 0  | 3    | 6   | 9    | 12   | 15   | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 36  | 42  | 48  |
| MCm 10/50-I | MC 10/50-I | 0.75     | 1   | H metros | l/min | 0  | 50   | 100 | 150  | 200  | 250  | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| -           | MC 15/50-I | 1.1      | 1.5 |          |       | 12 | 10.7 | 9.7 | 8.7  | 7.8  | 6.8  | 5.9 | 5   | 4   | 3   | 2   |     |     |     |
|             |            |          |     |          |       | 15 | 14   | 13  | 12.3 | 11.5 | 10.5 | 9.7 | 8.8 | 8   | 7   | 6.2 | 4.5 | 2.7 | 1   |

Q = Caudal H = Altura manométrica total

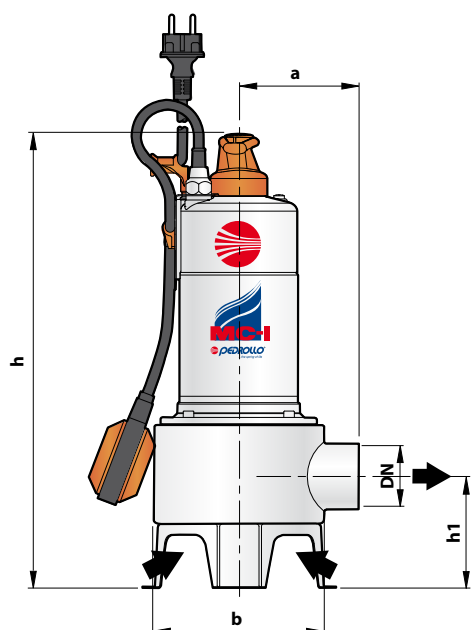
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

# MC-I "BICANAL"

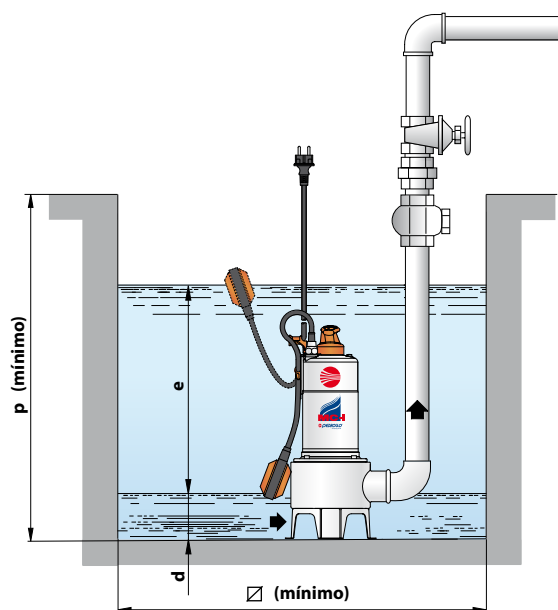
| POS. | COMPONENTE                                                                      | CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1    | CUERPO BOMBA                                                                    | Acero inoxidable AISI 304, con boca roscada ISO 228/1 |
| 2    | BASE                                                                            | Acero inoxidable AISI 304                             |
| 3    | RODETE                                                                          | Tipo BICANAL en acero inoxidable AISI 304             |
| 4    | CAJA PORTAMOTOR                                                                 | Acero inoxidable AISI 304                             |
| 5    | TAPA MOTOR                                                                      | Acero inoxidable AISI 304                             |
| 6    | EJE MOTOR                                                                       | Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104                  |
| 7    | DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA                          |                                                       |
|      | <b>Sello</b>                                                                    | <b>Eje</b>                                            |
|      | <i>Modelo</i>                                                                   | <i>Diámetro</i>                                       |
|      | MG1-14 SIC                                                                      | Ø 14 mm                                               |
|      |                                                                                 | <i>Anillo fijo</i>                                    |
|      |                                                                                 | Cerámica                                              |
|      |                                                                                 | <i>Anillo móvil</i>                                   |
|      |                                                                                 | Carburo de silicio                                    |
|      |                                                                                 | <i>Elastómero</i>                                     |
|      |                                                                                 | NBR                                                   |
| 8    | ANILLO DE RETENCION                                                             | Ø 15 x Ø 24 x H 5 mm                                  |
| 9    | RODAMIENTOS                                                                     | 6203 ZZ / 6203 ZZ                                     |
| 10   | CONDENSADOR                                                                     |                                                       |
|      | <b>Capacidad</b>                                                                |                                                       |
|      | (230 V o 240 V)                                                                 | (110 V)                                               |
|      | 20 µF 450 VL                                                                    | 30 µF 250 VL                                          |
| 11   | MOTOR ELECTRICO                                                                 |                                                       |
|      | – Monofásica 230 V - 50 Hz<br>con protección térmica incorporada en el bobinado |                                                       |
|      | – Trifásica 400 V - 50 Hz                                                       |                                                       |
|      | – Aislamiento: clase F                                                          |                                                       |
|      | – Protección: IP X8                                                             |                                                       |
| 12   | CABLE DE ALIMENTACIÓN                                                           |                                                       |
|      | De 5 metros de tipo "H07 RN-F"                                                  |                                                       |
|      | (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)                         |                                                       |
| 13   | INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO                                                |                                                       |
|      | (sólo para versiones monofásicas)                                               |                                                       |



## DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



| MODELO      |            | BOCA<br>DN | paso de<br>cuerpos<br>sólidos | DIMENSIONES mm |     |     |     |    |           |     |     | kg   |      |
|-------------|------------|------------|-------------------------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|-----|------|------|
| Monofásica  | Trifásica  | DN         |                               | a              | b   | h   | h1  | d  | e         | p   | □   | 1~   | 3~   |
| MCm 10/50-I | MC 10/50-I | 2"         | Ø 50 mm                       | 118            | 166 | 434 | 108 | 60 | ajustable | 500 | 500 | 10.9 | 9.5  |
| -           | MC 15/50-I |            |                               |                |     |     |     |    |           |     |     | -    | 10.5 |

## CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO      | TENSION (monofásica) |       |        |
|-------------|----------------------|-------|--------|
| Monofásica  | 230 V                | 240 V | 110 V  |
| MCm 10/50-I | 5.0 A                | 5.0 A | 11.5 A |

| MODELO     | TENSION (trifásica) |       |       |       |
|------------|---------------------|-------|-------|-------|
| Trifásica  | 230 V               | 400 V | 240 V | 415 V |
| MC 10/50-I | 3.6 A               | 2.1 A | 3.6 A | 2.1 A |
| MC 15/50-I | 6.1 A               | 3.5 A | 6.1 A | 3.5 A |

## PALETIZADO

| MODELO      |            | PARA GRUPAJE |           |             | PARA CONTAINER |           |             |  |
|-------------|------------|--------------|-----------|-------------|----------------|-----------|-------------|--|
| Monofásica  | Trifásica  | n°<br>bombas | H<br>(mm) | kg<br>1~ 3~ | n°<br>bombas   | H<br>(mm) | kg<br>1~ 3~ |  |
| MCm 10/50-I | MC 10/50-I | 60           | 1520      | 671 588     | 80             | 1980      | 889 778     |  |
| -           | MC 15/50-I | 60           | 1520      | - 645       | 80             | 1980      | - 854       |  |

