



Aguas residuales



Uso doméstico



Uso civil



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **750 l/min** (45 m<sup>3</sup>/h)
- Altura hasta **15 m**

### USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **MC** se recomiendan cuando se necesitan electrobombas muy resistentes y fiables con impulsores de tipo **BICANAL**. Fabricadas en hierro fundido de gran espesor con una solidez y una resistencia a la abrasión excepcionales, son especialmente adecuadas para instalaciones de servicio continuo.

Se recomiendan para drenar **aguas sucias con cuerpos sólidos en suspensión y aguas residuales**.

### EJECUCIÓN

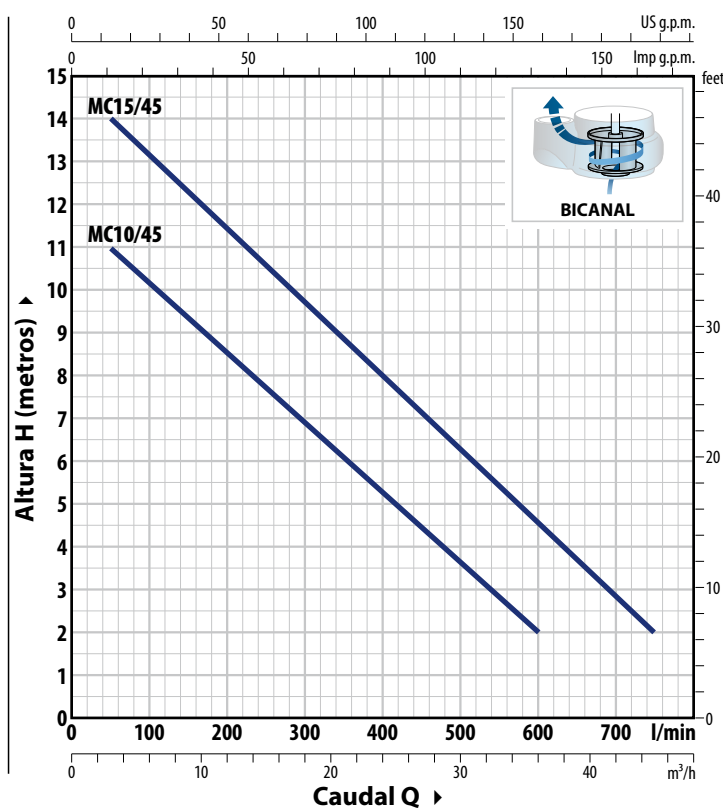
- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ※ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

### LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 50 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 305 mm**

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



### EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 002501486-0003

### CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</b>	<b>230 V</b>
MCm 10/45	5.0 A
MCm 15/45	8.2 A
TIPO	TENSIÓN
<b>Trifásico</b>	<b>400 V</b>
MC 10/45	2.1 A
MC 15/45	3.2 A

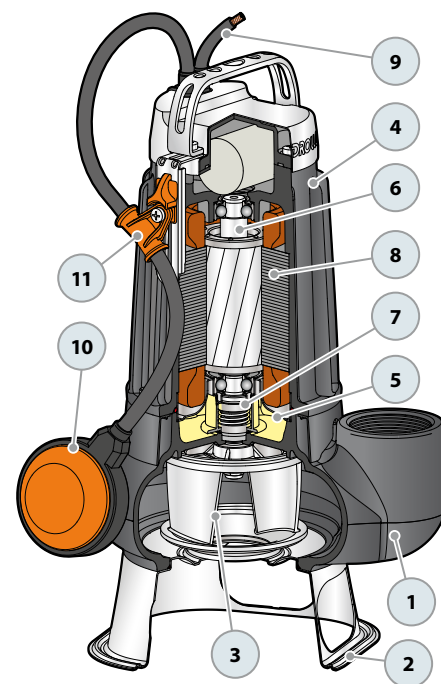
TIPO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	H m	l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	
MCm 15/45	MC 15/45	1.1	1.5			12	11	10	8.5	7	5	3.5	2			
						15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

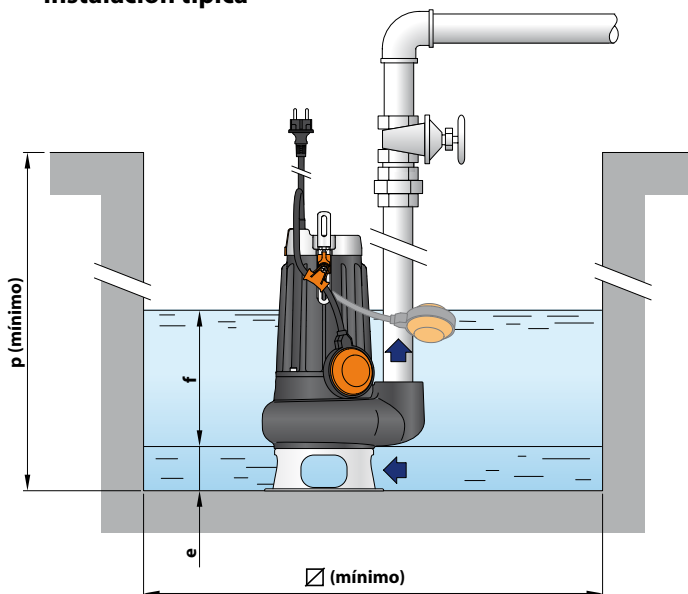
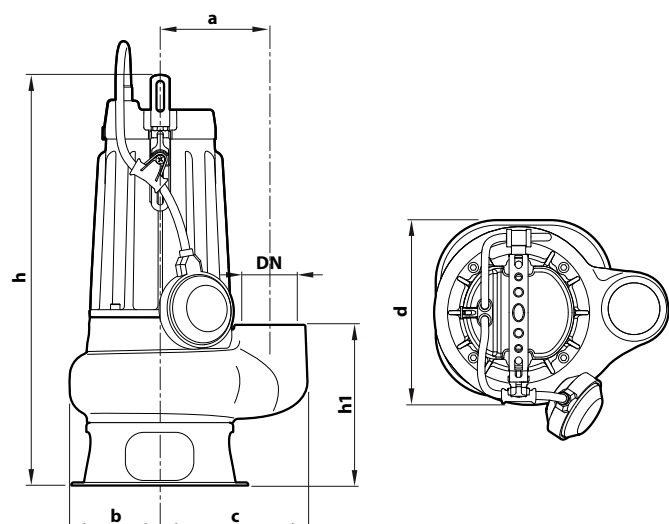
## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1 Cuerpo bomba</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para mayor resistencia a la corrosión, equipado con boca roscada ISO 228/1		
<b>2 Base</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>		
<b>3 Rodete</b>	Tipo bicanal en acero inoxidable <b>AISI 304</b> microfundi-do		
<b>4 Soporte del motor</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
<b>5 Tapa del motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>		
<b>6 Eje motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 431</b>		
<b>7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta</b>			
Sello	Eje	Posición	Materiales
<b>MG1-14D SIC</b>	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
		Lado bomba	SiC / SiC / NBR
<b>8 Motor eléctrico</b>			
<b>MCm:</b> monofásico 230 V - 50 Hz	con protección térmica del motor integrada en el bobinado		
<b>MC:</b> trifásico 400 V - 50 Hz			
– Aislamiento: clase F	– Protección: IP X8		
<b>9 Cable de alimentación</b>			
Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)			
※ Longitud estándar 10 metros			
<b>10 Interruptor con flotador</b>	(sólo para versiones monofásicas)		
<b>11 Dispositivo basculante para el cable flotador</b>	(Sólo para versiones monofásicas)		
Patente n° IT0001428923			



## DIMENSIONES Y PESOS

### Instalación típica



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg		PALETIZACIÓN n° de bombas
Monofásico	Trifásico			a	b	c	d	h	h1	e	f	p	Ø	1~	3~	
<b>MCm 10/45</b>	<b>MC 10/45</b>	<b>2"</b>	<b>Ø 50 mm</b>	115	95	155	200	434	169	60	regulable	500	500	19.2	17.7	45
<b>MCm 15/45</b>	<b>MC 15/45</b>													20.1	19.3	45