



Aguas residuales



Uso doméstico



Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **750 l/min** (45 m³/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

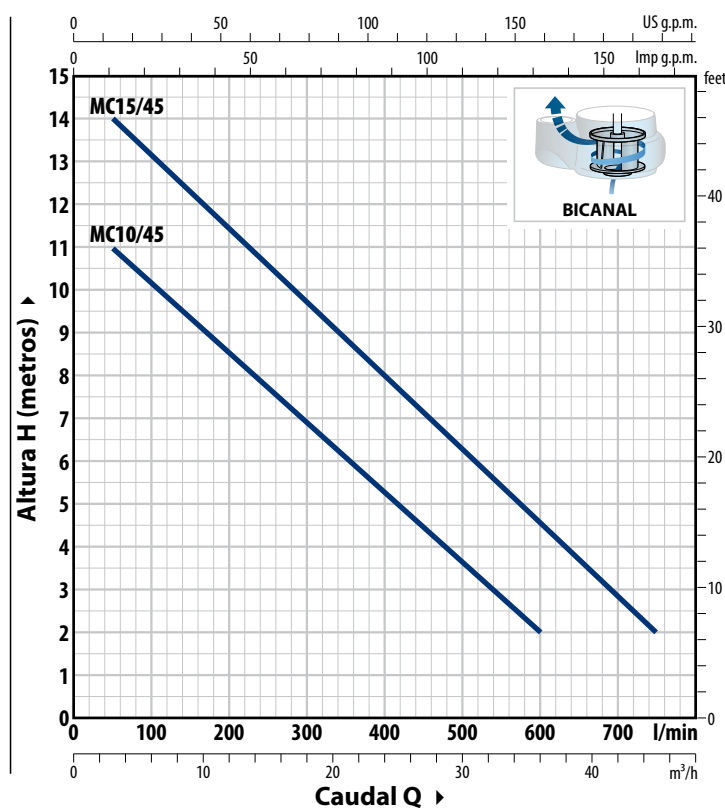
- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ※ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

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

60 Hz



EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Diferente voltaje o frecuencia

PATENTES - MARCAS - MODELOS

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

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	220 V	110 V
Monofásico		
MCm 10/45	6.3 A	12.6 A
MCm 15/45	8.8 A	—
TIPO	TENSIÓN	
	380 V	440 V
Trifásico		
MC 10/45	2.4 A	2.1 A
MC 15/45	3.8 A	3.3 A

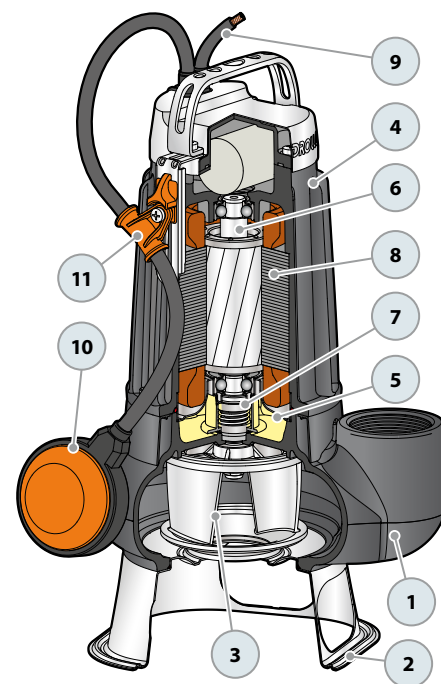
TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	H m	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
MCm 15/45	MC 15/45	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

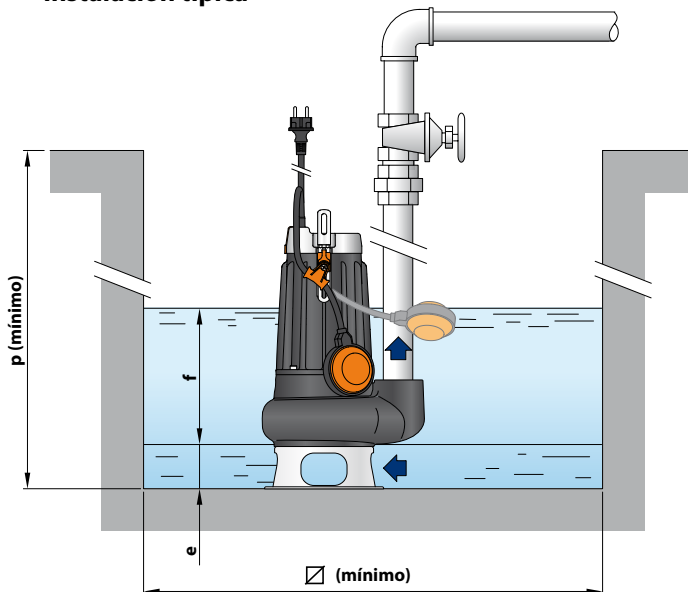
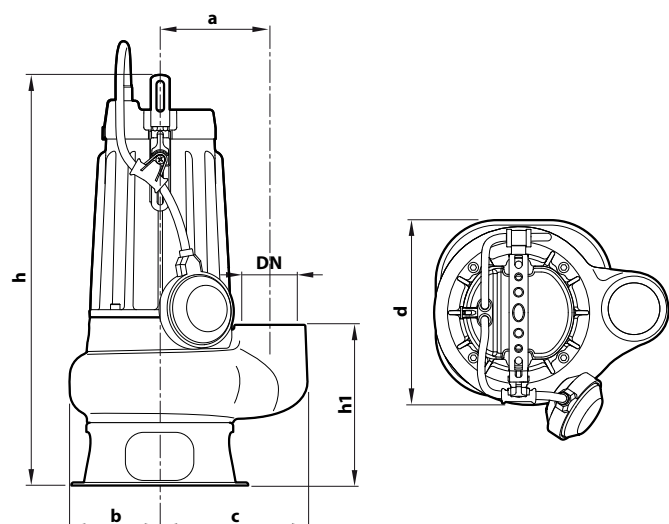
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para mayor resistencia a la corrosión, equipado con boca roscada ISO 228/1		
2 Base	Acero inoxidable AISI 304		
3 Rodete	Tipo bicanal en acero inoxidable AISI 304 microfundi-do		
4 Soporte del motor	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
5 Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304		
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta			
Sello	Eje	Posición	Materiales
MG1-14D SiC	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
		Lado bomba	SiC / SiC / NBR
8 Motor eléctrico			
MCm: monofásico 220 V - 60 Hz o 110 V - 60 Hz	con protección térmica del motor integrada en el bobinado		
MC: trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 Hz			
- Aislamiento: clase F	- Protección: IP X8		
9 Cable de alimentación			
Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)			
※ Longitud estándar 10 metros			
10 Interruptor con flotador	(sólo para versiones monofásicas)		
11 Dispositivo basculante para el cable flotador	(Sólo para versiones monofásicas)		
Patente n° IT0001428923			



DIMENSIONES Y PESOS

Instalación típica



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

GROUPAGE	CONTAINER
n° bombas	n° bombas
45	60
45	60