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**

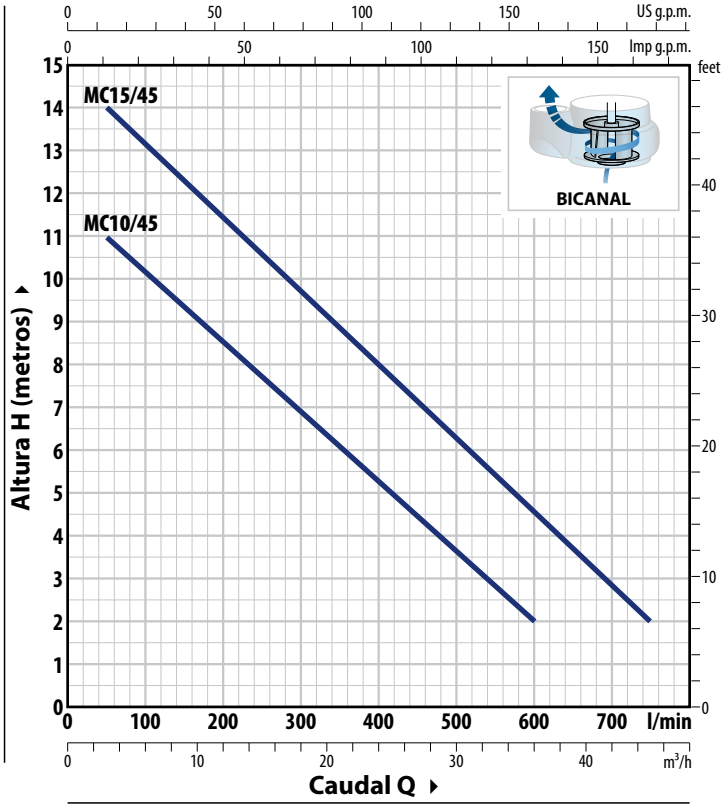
EJECUCIONES A PEDIDO

※ Diferente voltaje o frecuencia

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado nº 002501486-0003

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES 60 Hz



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	**220 V**	**110 V**
MCm 10/45	6.3 A	12.6 A
MCm 15/45	8.8 A	–

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	**380 V**	**440 V**
MC 10/45	2.4 A	2.1 A
MC 15/45	3.8 A	3.3 A

TIPO		POTENCIA (P2)		Q m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Monofásico	**Trifásico**	**kW**	**HP**	l/min	**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** microfundido
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

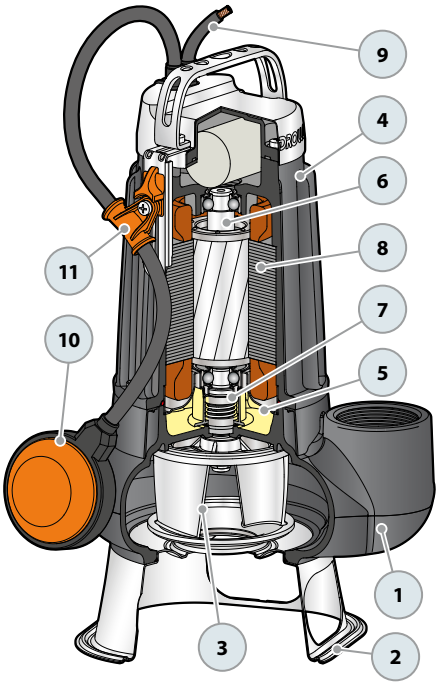
MCm: monofásico 220 V - 60 Hz o 110 V - 60 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado
MC: trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 Hz
– Aislamiento: clase F – Protección: IP X8

9 Cable de alimentación

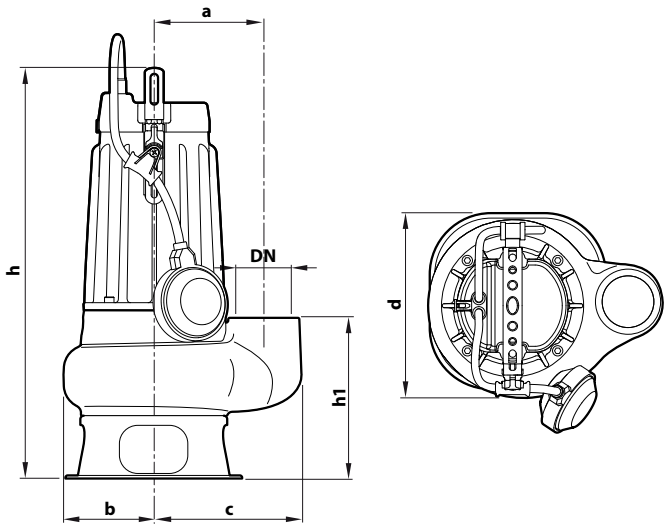
Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)
※ Longitud estándar 10 metros

10 Interruptor con flotador
(sólo para versiones monofásicas)

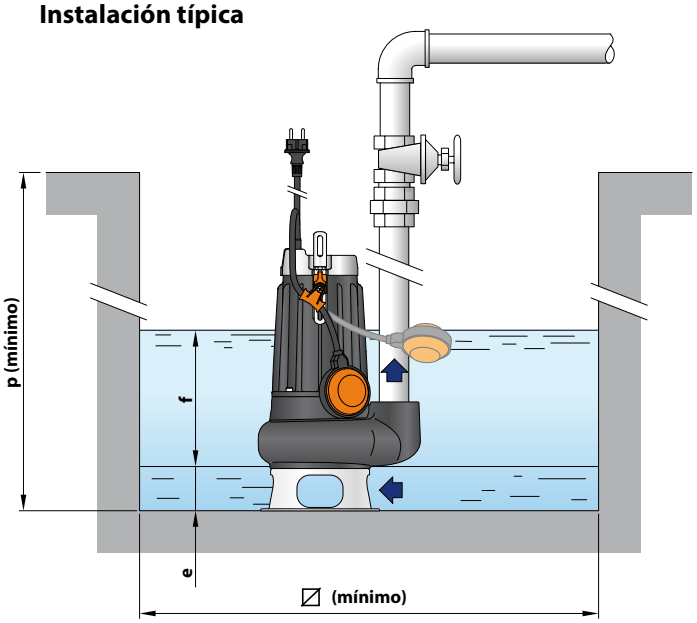
11 Dispositivo basculante para el cable flotador
(Sólo para versiones monofásicas)
Patente n° IT0001428923



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



TIPO		BOCA	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico	DN		a	b	c	d	h	h1	e	f	p	⍁	1~	3~	nº bombas	nº bombas
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	434	169	60	regulable	500	500	19.2	17.7	45	60
MCm 15/45	MC 15/45													20.1	19.3	45	60