



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **800 l/min** (48 m³/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 **320 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



EMPLEOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **MC** son aconsejables para el drenaje de **aguas sucias y cargadas** en los sectores doméstico y civil. Están equipadas con rodete BICANAL en acero inoxidable 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 pendiente nº BO2008A000494, BO2008A000496

EJECUCION BAJO PEDIDO

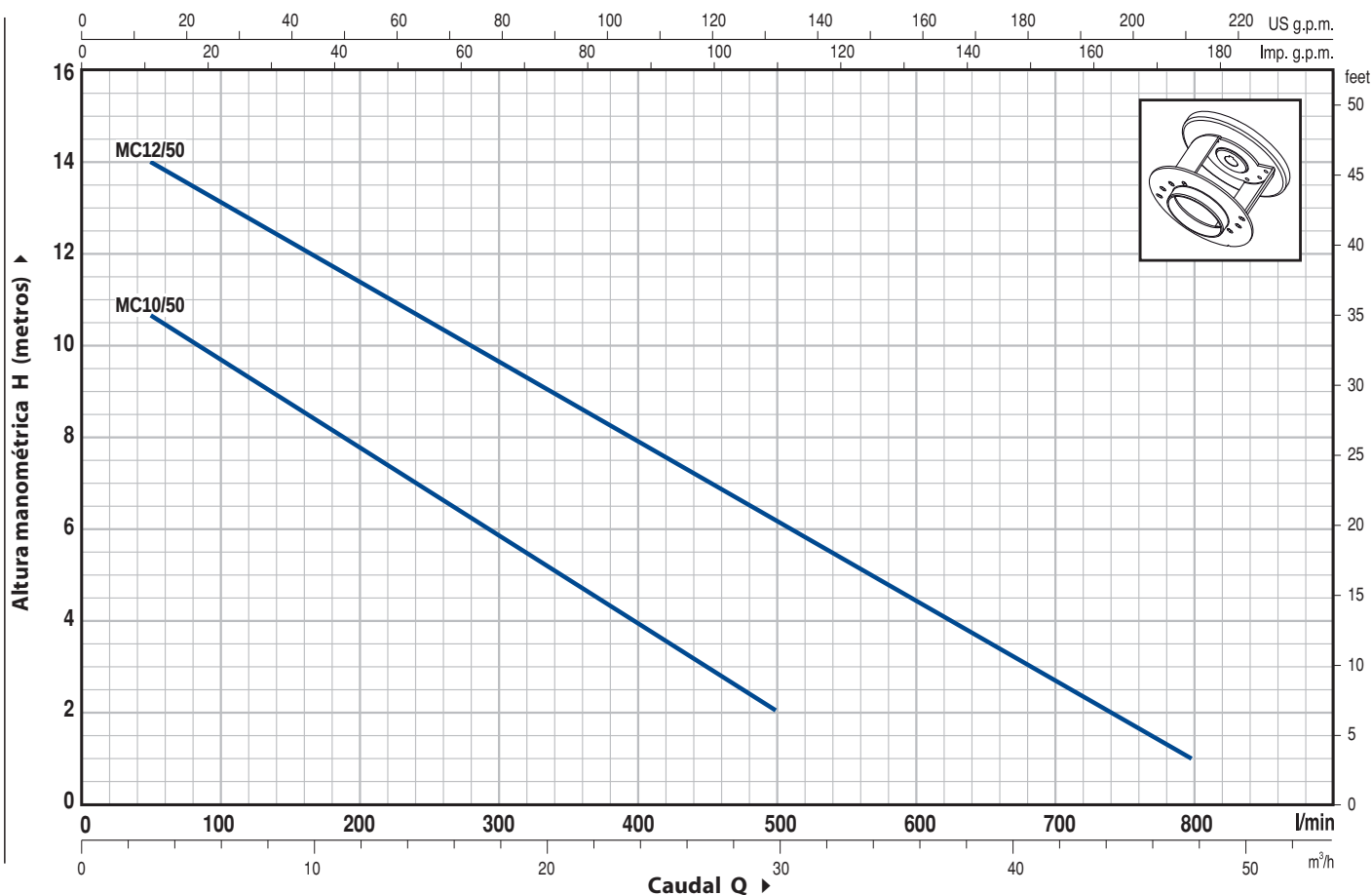
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
 - ➔ N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofase sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min

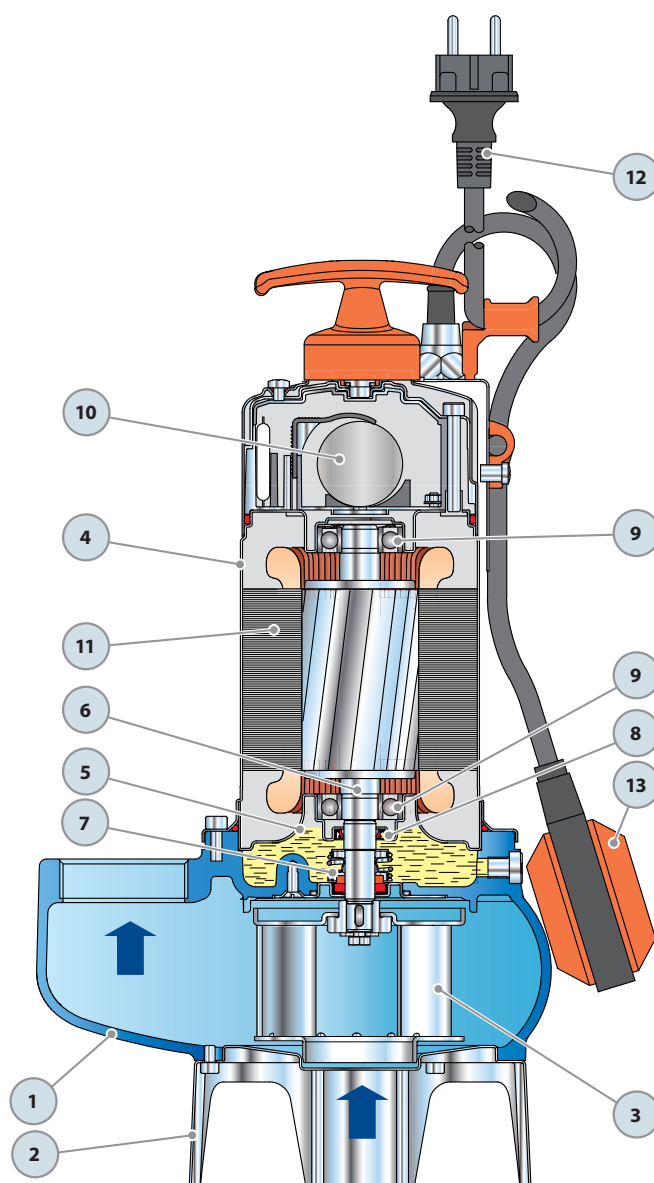


MODELO		POTENCIA		Q	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
MCm 10/50	MC 10/50	0.75	1	H metros	12	10.7	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	5	4	3	2			
MCm 12/50	MC 12/50	1.1	1.5		15	14	13	12.3	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.2	4.5	2.7	1

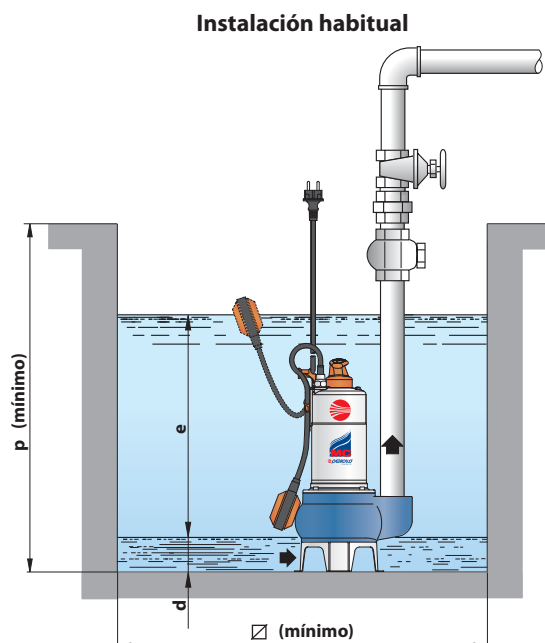
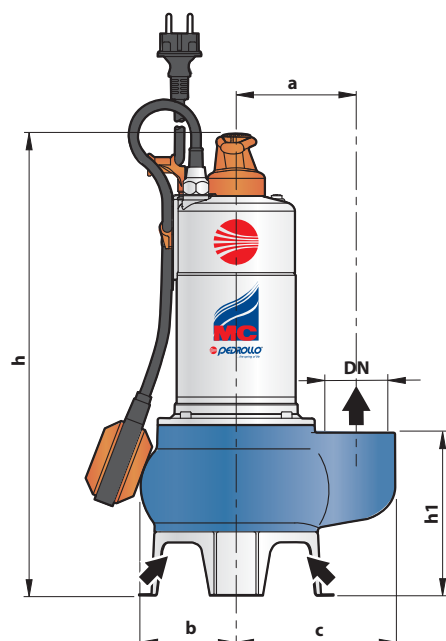
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, 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	
	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>
	<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 para MC 10/50 Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm para MC 12/50
9	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ
10	CONDENSADOR	
	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>
	<i>Monofásica</i>	(220 V)
	MCm 10/50	20 µF 450 VL
	MCm 12/50	25 µF 450 VL
11	MOTOR ELECTRICO	
	– Monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado – Trifásica 380 V - 60 Hz – Aislamiento: clase F – Protección: IP 68	
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



MODELO		BOCA DN	paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	2"	Ø 50 mm	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 10/50	MC 10/50			110	92	150	437	153	60	ajustable	500	500	14.1	12.9
MCm 12/50	MC 12/50			115	97	157	458	159					17.0	15.8

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
MCm 10/50	5.2 A	11.0 A	10.5 A
MCm 12/50	9.4 A	-	-

MODELO	TENSION (trifásica)		
Trifásica	220 V	380 V	440 V
MC 10/50	3.8 A	2.2 A	2.1 A
MC 12/50	5.2 A	3.0 A	2.6 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg 1~	kg 3~	n° bombas	H (mm)	kg 1~	kg 3~
MCm 10/50	MC 10/50	60	1520	865	791	80	1980	1148	1049
MCm 12/50	MC 12/50	45	1574	784	730	60	2052	1039	968

