Aguas residuales

Uso civil

Uso industrial

※ **Su rendimiento y fiabilidad superiores son el resultado del uso de materiales de alta calidad y resistencia**



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1600 l/min** (96 m^3/h)
- Altura hasta **25 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de la serie **MC**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con un rodete **BICANAL** que permite el drenaje de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión, con fibra corta. Por lo tanto, son adecuadas para transportar **aguas residuales y de alcantarillado,aguas mezcladas con lodos, aguas subterráneas y aguas superficiales** para aplicaciones en edificios de apartamentos, edificios públicos, industrias, estacionamientos, aparcamientos subterráneos, áreas de lavado, etc.

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** para MC /50
  – hasta **Ø 65 mm** para MC /65
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
  – 320 mm para MC /50
  – 360 mm para MC /65

EJECUCIÓN

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

EJECUCIONES A PEDIDO

※ Cuadro eléctrico **QES** para electrobombas trifásicas
※ Diferente voltaje o frecuencia

GARANTÍA

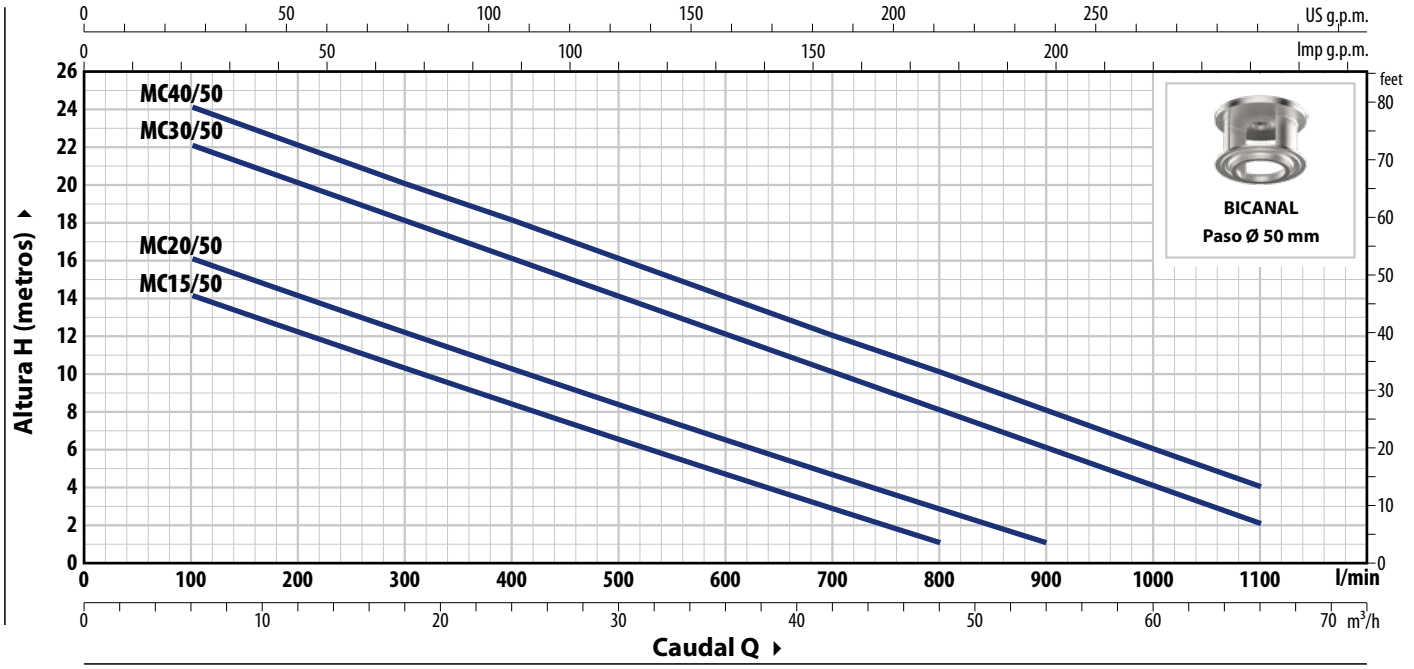
※ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

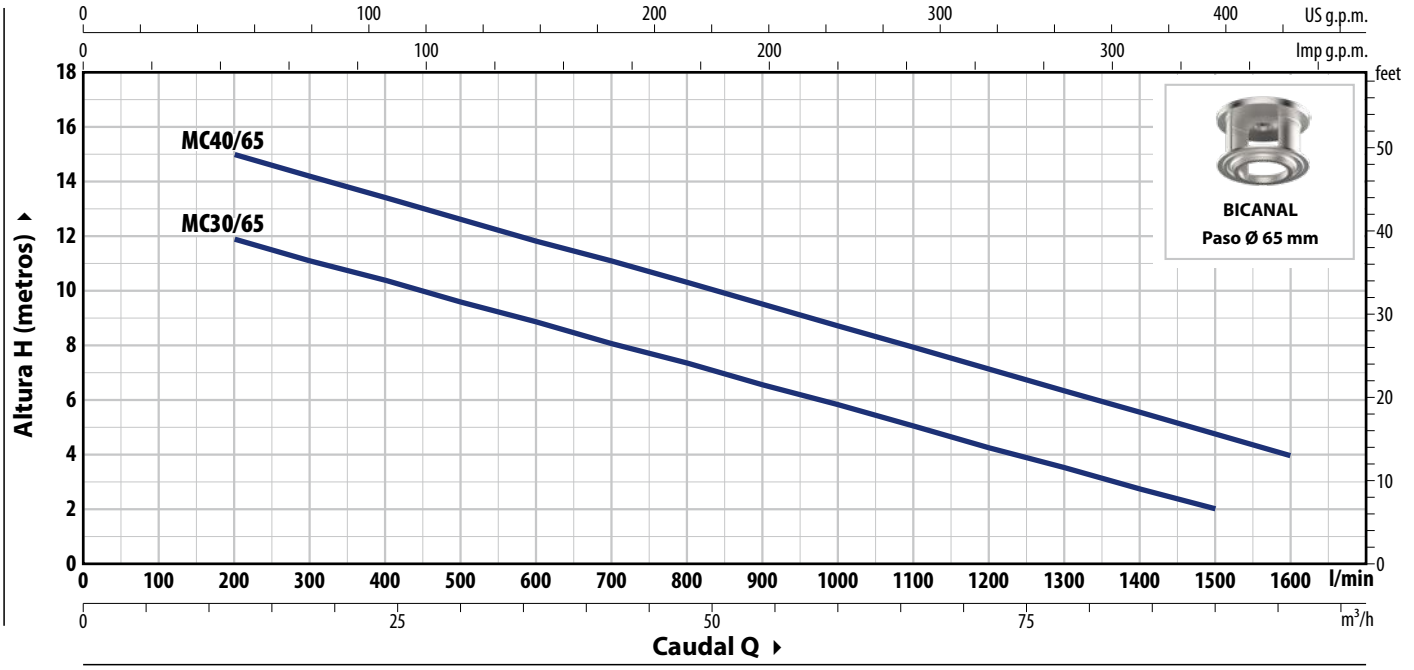
- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 008625685-0001, n° 008625685-0002

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Monofásico	Trifásico	kW	HP		l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H	m	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1			
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2			18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1		
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3			24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
–	MC 40/50	3	4			25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4



TIPO		POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	12	24	36	48	54	60	66	72	90	96
Monofásico	Trifásico	kW	HP		l/min	**0**	**200**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1500**	**1600**
MCm 30/65	MC 30/65	2.2	3	H	m	13	12	10.5	9	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
–	MC 40/65	3	4			17	15	13.5	12	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

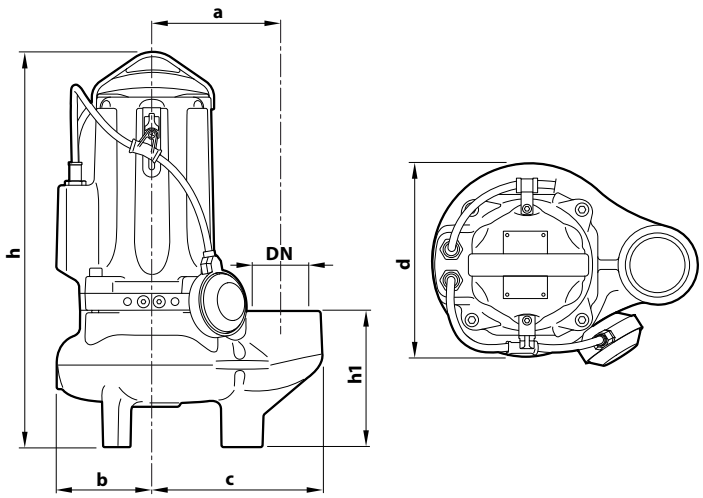
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

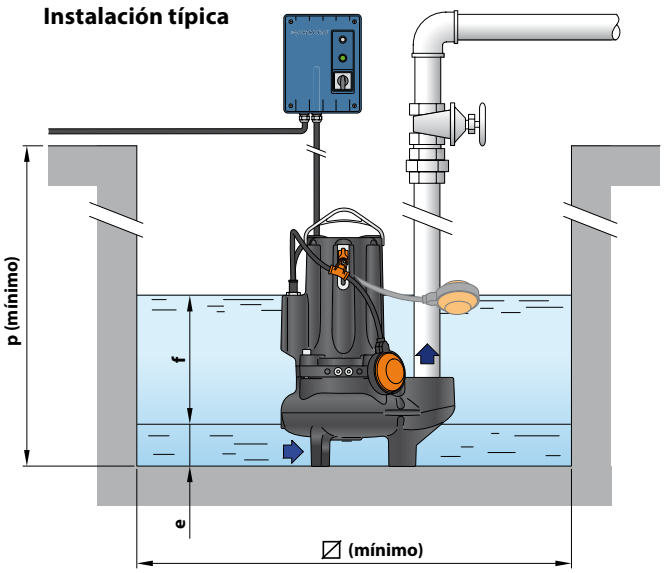
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	220 V
MCm 15/50	12.0 A
MCm 20/50	13.0 A
MCm 30/50	19.0 A
MCm 30/65	18.5 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	380 V	440 V
MC 15/50	4.6 A	4.0 A
MC 20/50	5.2 A	4.5 A
MC 30/50	7.5 A	5.5 A
MC 40/50	8.5 A	7.0 A
MC 30/65	7.5 A	6.5 A
MC 40/65	8.7 A	7.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



TIPO		BOCA	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN		a	b	c	h	h1	d	e	f	p	⧄	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	50 mm	162	119	212	487	167	242	75	regulable	800	800	42.0	40.0
MCm 20/50	MC 20/50													43.0	41.9
MCm 30/50	MC 30/50						513 | 487						47.8	44.0
–	MC 40/50						513							–	47.8
MCm 30/65	MC 30/65	3"	65 mm	180	120	240	547 | 521	201	246	85				50.0	46.0
–	MC 40/65						547							–	49.8

PALETIZACIÓN

TIPO		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico	nº bombas	nº bombas
MCm 15/50	MC 15/50	16	18
MCm 20/50	MC 20/50	16	18
MCm 30/50	MC 30/50	12 | 16	18 | 24
–	MC 40/50	12	18
MCm 30/65	MC 30/65	12	18
–	MC 40/65	12	18

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	**Cuerpo bomba**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca embridada y roscada ISO 228/1
2	**Rodete**	Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis
3	**Soporte del motor**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
4	**Soporte**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
5	**Eje motor**	Acero inoxidable **AISI 431**

6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
STA-22	Ø 22 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

7 Motor Eléctrico

VXCm-F: monofásico 220 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado

VXC-F: trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 Hz
※ con térmico incorporado en el bobinado (para conectar al cuadro eléctrico suministrado a pedido)

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

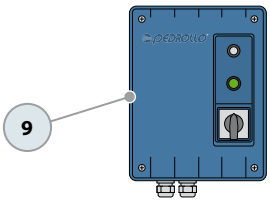
9 Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)

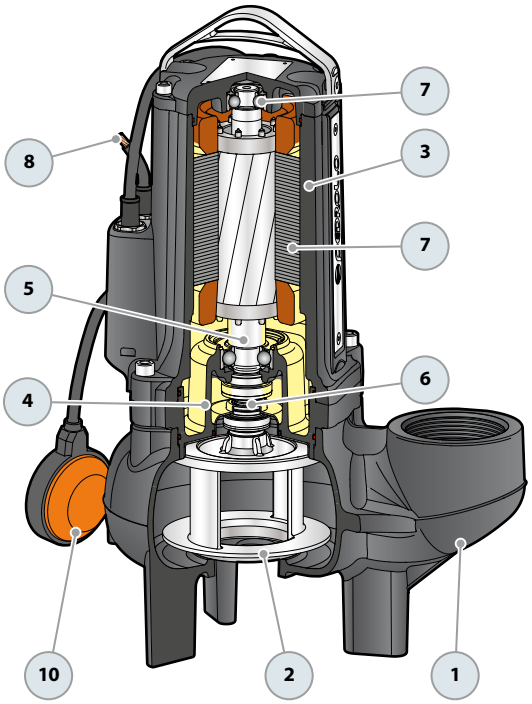
Con condensador e interruptor de protección del motor con rearme manual

10 Interruptor con flotador

(sólo para versiones monofásicas)

Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)





OPCIONAL - Base de apoyo
(Cód. ASSBAVM)

