Aguas residuales

Uso civil

Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min^{-1})

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2800 l/min** (168 m^3/h)
- Altura hasta **16.5 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de la serie **MC4**, 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.

MOTOR ELÉCTRICO

※ **El motor eléctrico está protegido por un térmico trifásico especial, situado en el interior del motor, que interviene en caso de sobrecalentamiento o absorción anormal.**

EJECUCIÓN

※ Cable de alimentación de longitud **10 m**

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 55 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 550 mm**

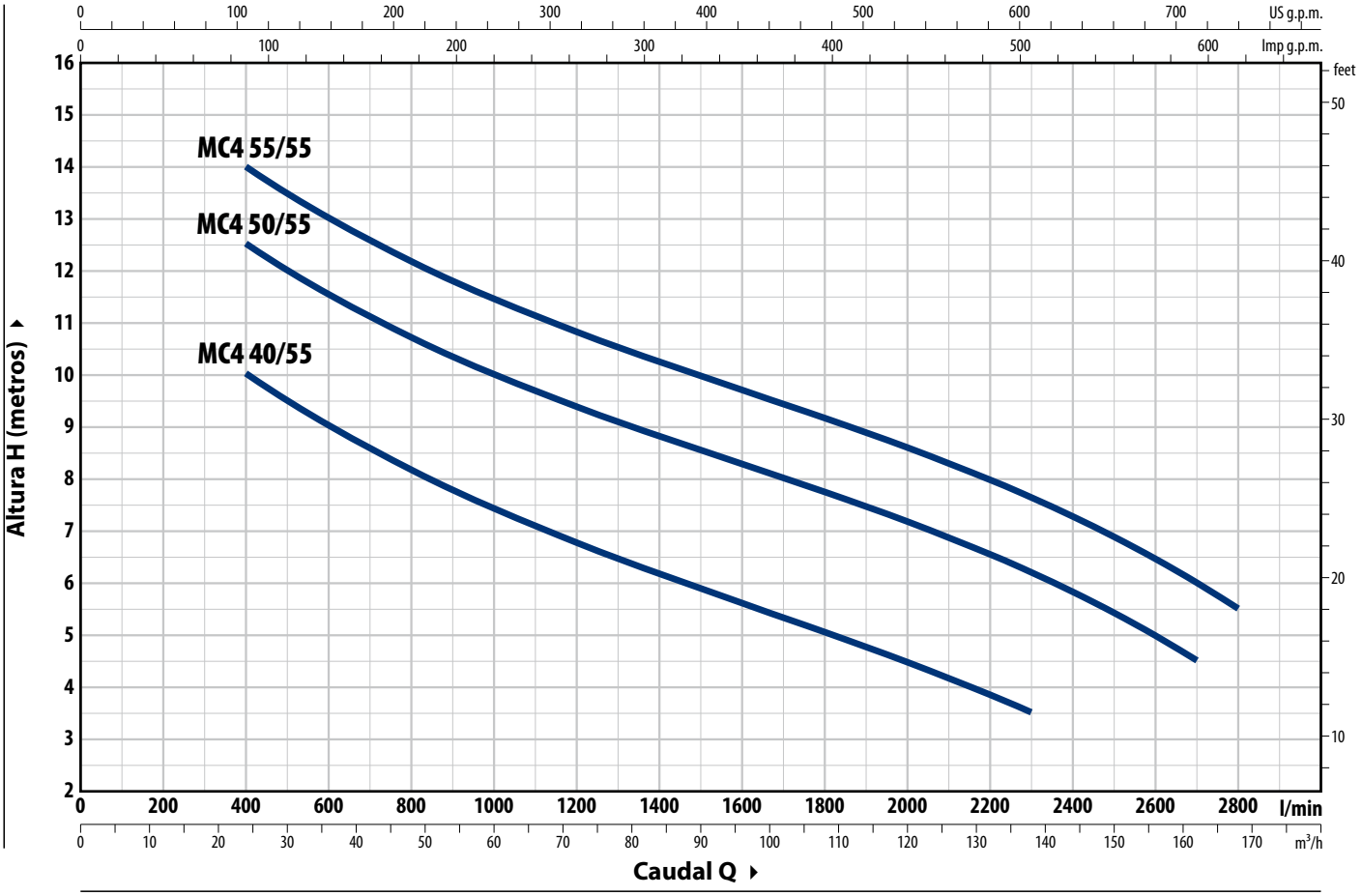
EJECUCIONES A PEDIDO

※ Electrobombas equipadas con sondas internas que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0004

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min^{-1} 60 Hz



TYPE	POWER (P2)		Q	m³/h	0	24	48	72	96	108	120	138	150	162	168
Three-phase	kW	HP		l/min	**0**	**400**	**800**	**1200**	**1600**	**1800**	**2000**	**2300**	**2500**	**2700**	**2800**
MC4 40/55	3	4			12.5	10	8.2	6.8	5.6	5	4.5	3.5			
MC4 50/55	3.7	5	**H**	m	15	12.5	10.7	9.4	8.3	7.7	7.2	6.2	5.4	4.5	
MC4 55/55	4	5.5			16.5	14	12.2	10.8	9.7	9.2	8.6	7.6	6.9	6	5.5

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

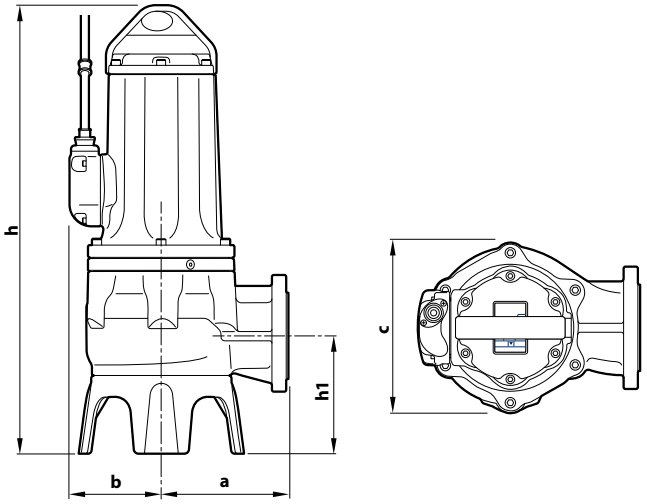
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

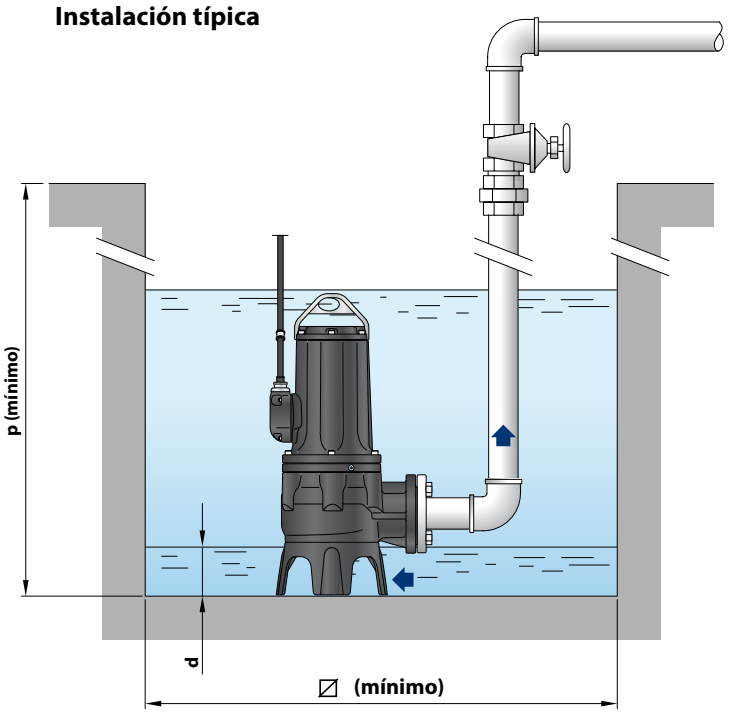
TIPO Trifásico	TENSIÓN 380 V
MC4-40/55	6.0 A
MC4-50/55	7.9 A
MC4-55/55	8.8 A

TIPO Trifásico	TENSIÓN 440 V
MC4-40/55	5.2 A
MC4-50/55	6.8 A
MC4-55/55	7.7 A

DIMENSIONES Y PESOS

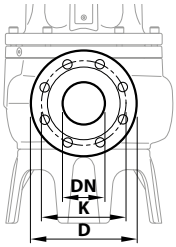


Instalación típica



TIPO Trifásico	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm a	b	c	h	h1	d	p	⧄	kg 3~
MC4-40/55	**Ø 55 mm**	248	165	320	792	228	140	1000	1000	125.2
MC4-50/55										133.0
MC4-55/55										136.0

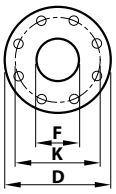
BRIDA DE LA BOCA



TIPO Trifásico	BRIDA DN	K mm	D mm	ORIFICIOS N°	Ø (mm)
MC4-40/55	**80** (PN10)	160	200	8	18
MC4-50/55					
MC4-55/55					

CONTRABRIDA

(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



TIPO Trifásico	BRIDA DN	F	K mm	D mm	ORIFICIOS N°	Ø (mm)
MC4-40/55	**80**	3"	160	200	8	18
MC4-50/55						
MC4-55/55						

PALETIZACIÓN

TIPO Trifásico	GROUPAGE nº bombas
MC4-40/55	4
MC4-50/55	4
MC4-55/55	4

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	**Cuerpo bomba**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
2	**Base**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
3	**Rodete**	Tipo BICANAL en hierro fundido con tratamiento de cataforesis
4	**Soporte del motor**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
5	**Tapa del motor**	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
6	**Eje motor**	Acero inoxidable **AISI 431**

7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG91-40D	Ø 40 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

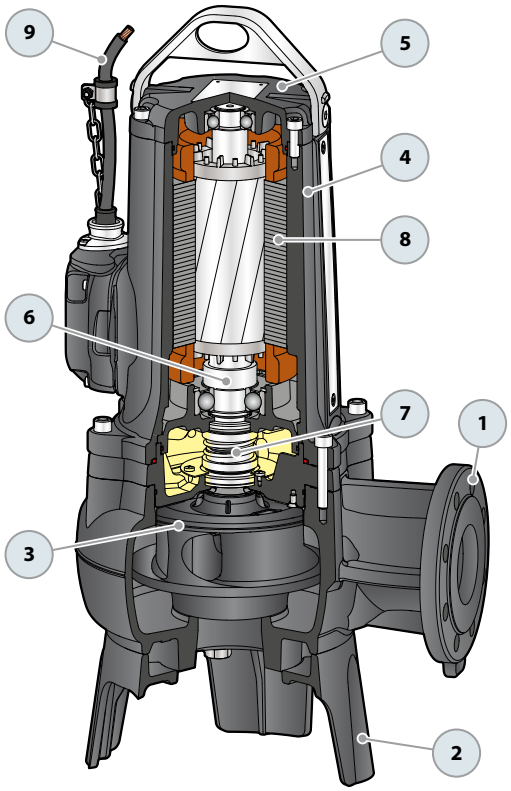
8 Motor eléctrico

Trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

9 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"



PIE DE ACOPLAMIENTO VXC4 – MC4

VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

Para **VXC4**	Cód. ASSPVXC4V	DN **4"**
Para **MC4**	Cód. ASSPMC4V	DN **3"**

※ Kit formado por:

Pie de acoplamiento completo con contrabrida

Guía de deslizamiento con tornillos y junta

Soporte para tubos guía

ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VXC4	Cód. ASSFL100
※ Para MC4	Cód. ASSFL080

Con tornillos y juntas

SOPORTE INTERMEDIO TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 2"	Cód. 859SV349INTFA

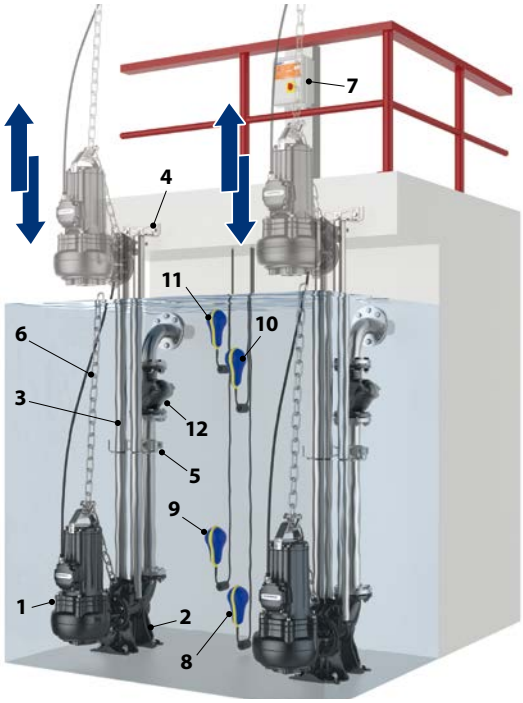
Por razones de estabilidad interponer un soporte cada 3 metros (recomendado)

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

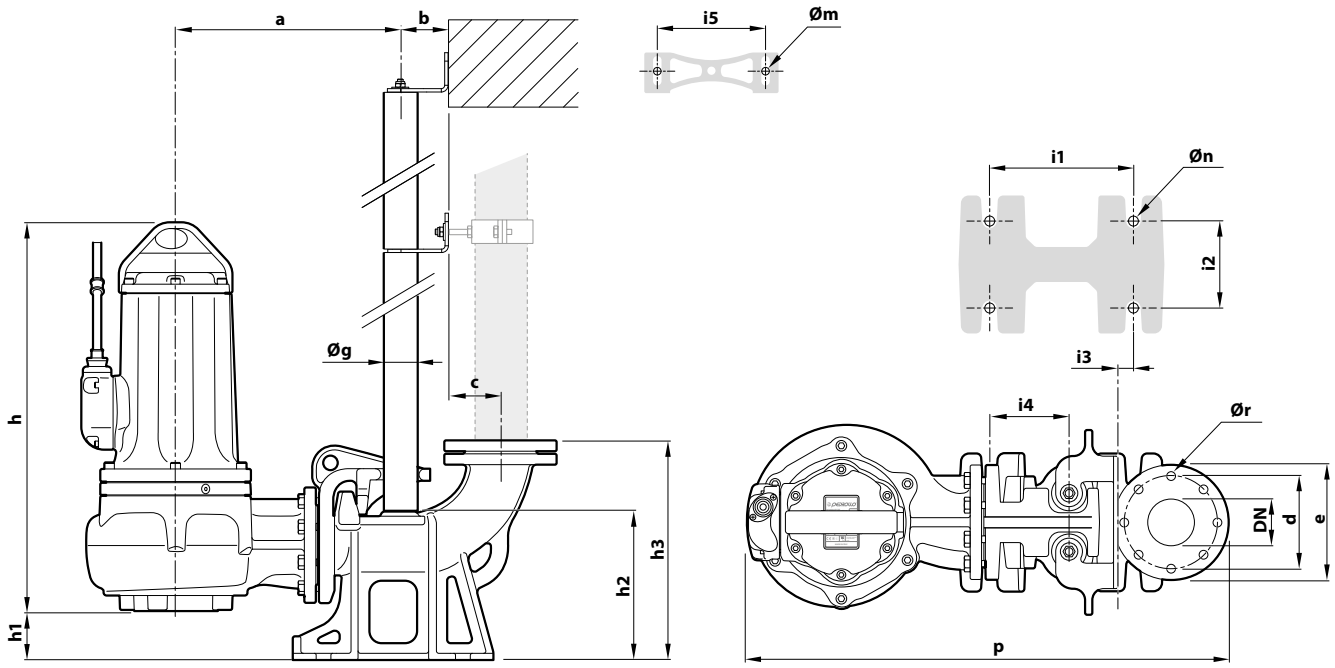
※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros	Cód. 54SARTG0063F
※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros	Cód. 54SARTG0066F

Instalación típica

1. Electrobomba
2. Pie de acoplamiento
3. Tubos guía
4. Soporte superior tubos guía
5. Soporte intermedio tubos guía
6. Cadena de elevación
7. Cuadro eléctrico
8. Flotador de parada
9. Flotador de arranque
10. Flotador de arranque bomba adicional
11. Flotador de alarma
12. Válvula de retención



DIMENSIONES



TIPO	Cuerpos sólidos	BOCA	DIMENSIONES mm																		
Trifásico	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC4-40/100	Ø 100 mm	4"	376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
VXC4-50/100																					
VXC4-55/100																					

TIPO	Cuerpos sólidos	BOCA	DIMENSIONES mm																		
Trifásico	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
MC4-40/55	Ø 55 mm	3"	396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
MC4-50/55																					
MC4-55/55																					