

Electrobombas sumergibles

■ Altos caudales

 Aguas cargadas

 Utilizo civil

 Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **5000 l/min** (300 m³/h)
- Altura manométrica hasta **22 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo hasta **10 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 80 mm**
- Para servicio continuo la electrobomba no debe emerger más de **290 mm**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **10 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD



UTILIZOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **MC4**, construidas en hierro fundido con espesor de material consistente, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión y duración en el tiempo. Equipadas con rodete tipo BICANAL. Son adecuadas para el drenaje de aguas con cuerpos sólidos en suspensión con fibra corta. Son adecuadas para el manejo de **aguas de descarga y cloacales, aguas mixtas con fango, aguas freáticas y aguas de superficie** para utilizo en: condominios, edificios, industrias, aparcamientos subterráneos, zonas de lavado etc.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0004

EJECUCION BAJO PEDIDO

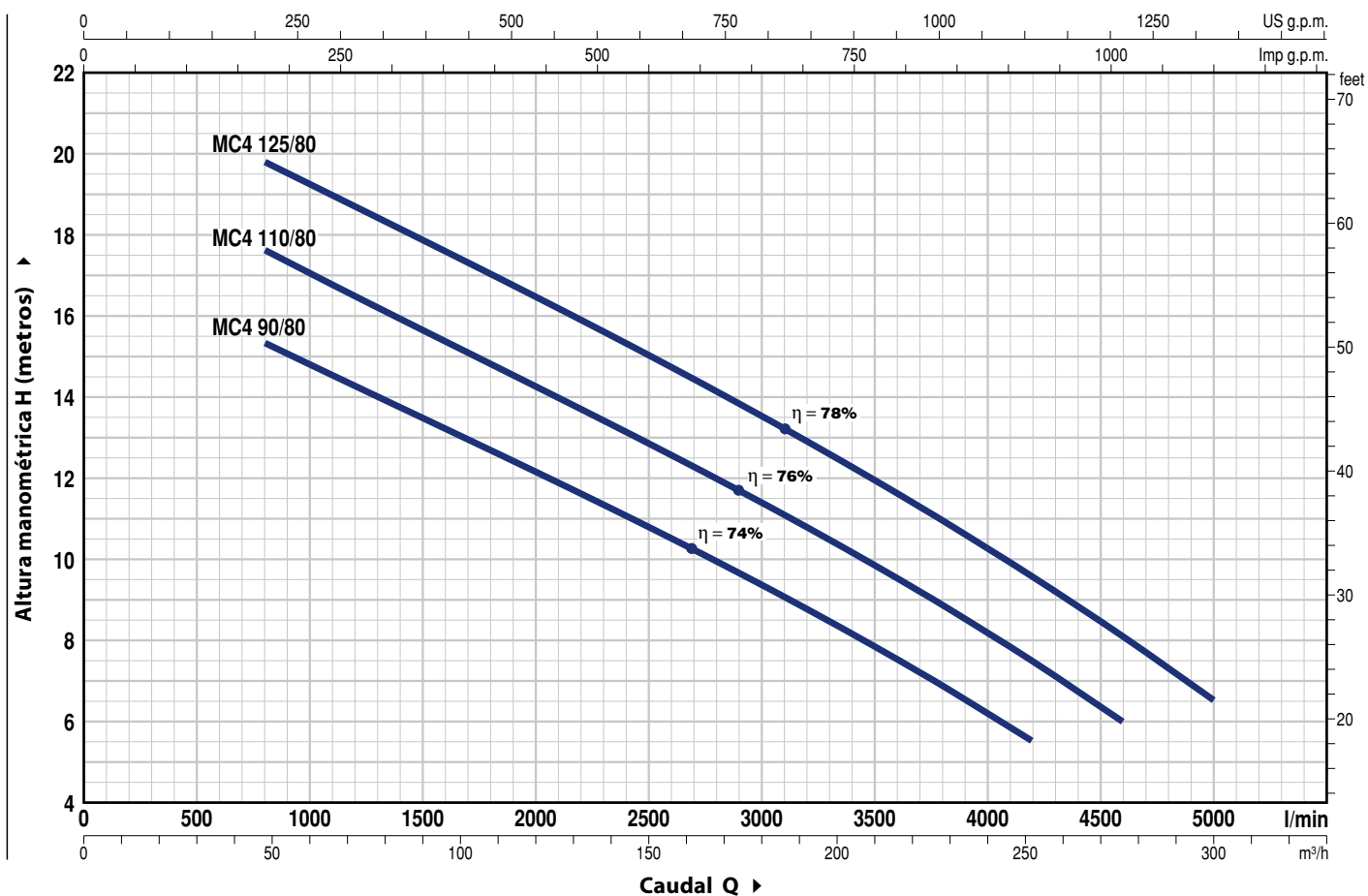
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 1450 min⁻¹



MODELO Trifásica	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	48	60	90	120	150	180	210	240	252	276	300
	kW	HP		l/min	0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4200	4600	5000
MC4 90/80	6.7	9	H metros		17.5	15.3	14.8	13.4	12.1	10.8	9.3	7.8	6.2	5.5		
MC4 110/80	8	11			20	17.6	17	15.6	14.2	12.8	11.4	9.8	8.2	7.5	6	
MC4 125/80	9.2	12.5			22	19.8	19.2	17.8	16.4	15	13.5	11.9	10.2	9.5	8.1	6.5

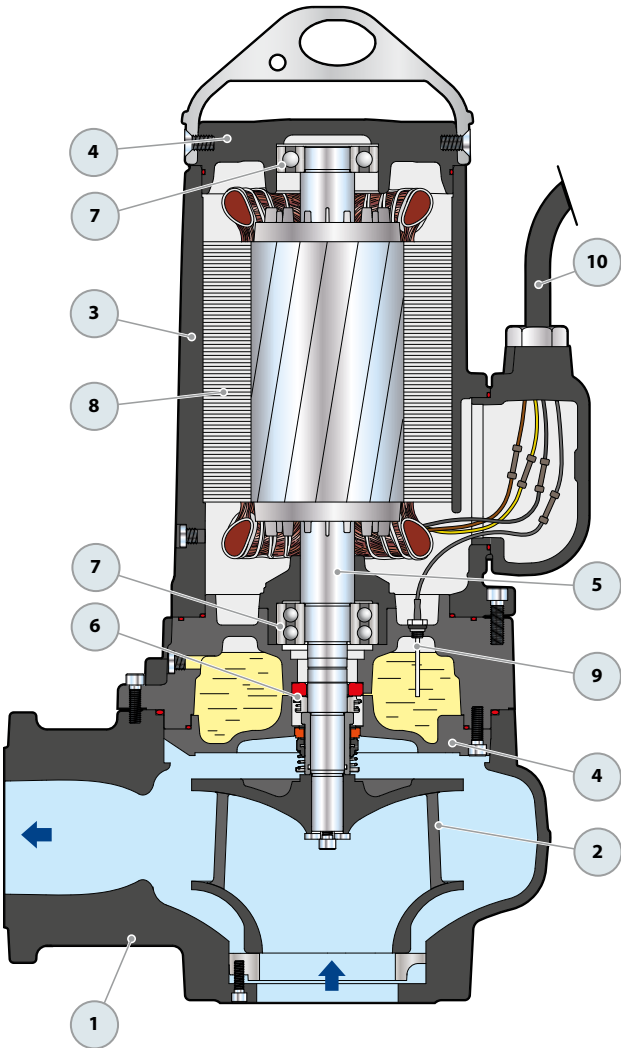
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

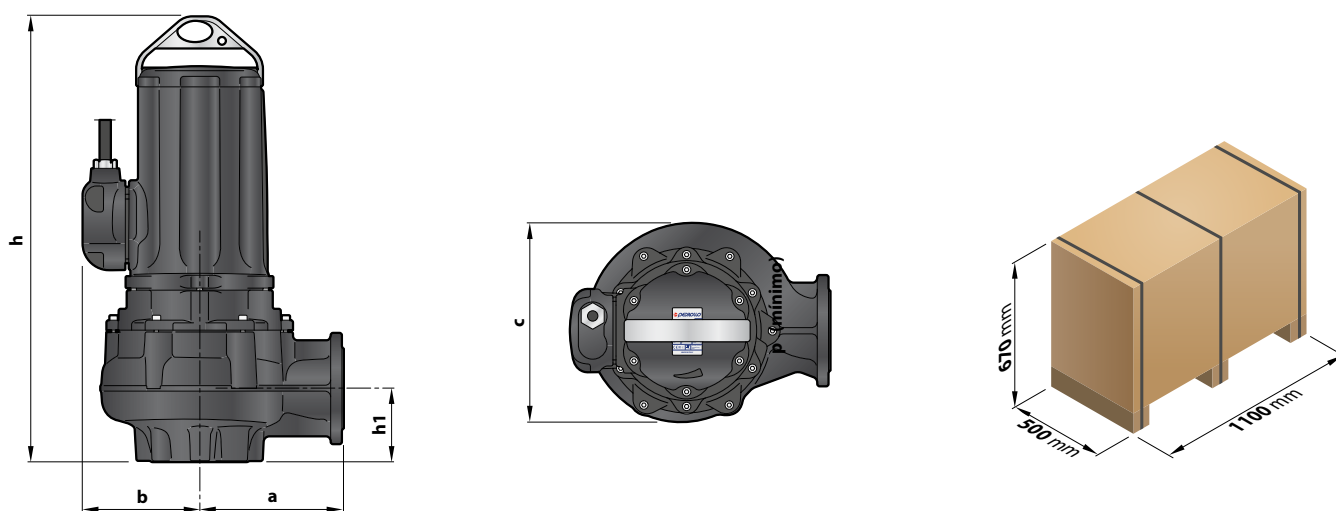
POS. COMPONENTE

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido				
2	RODETE	De tipo BICANAL en hierro fundido				
3	CAJA PORTAMOTOR	Hierro fundido				
4	TAPA MOTOR	Hierro fundido				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
6	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA					
<i>Sello</i>		<i>Eje</i>	<i>Posición</i>	<i>Materiales</i>		
<i>Modelo</i>		<i>Diámetro</i>		<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
AR-35		Ø 35 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR
MG1-40		Ø 40 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
7	RODAMIENTOS	6308 2RS-C3 / 3308A 2RS-C3				
8	MOTOR ELECTRICO					
	– trifásica 400 V - 50 Hz					
	<u>con térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico</u>					
	– Aislamiento: clase F					
	– Protección: IP X8					
9	SONDA DE DETECCIÓN DE LA PRESENCIA DE AGUA EN LA CÁMARA DE ACEITE					
10	CABLE DE ALIMENTACIÓN					
	De tipo "H07 RN-F"					
	<u>Longitud estándar 10 metros</u>					



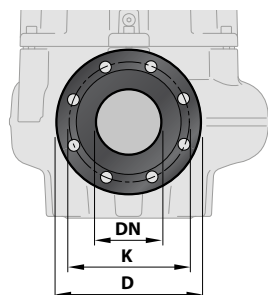
DIMENSIONES Y PESOS



☐ (mínimo)

MODELO	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm					kg
Trifásica		a	b	c	h	h1	3~
MC4 90/80	Ø 80	285	232	395	870	145	219
MC4 110/80							220
MC4 125/80							230

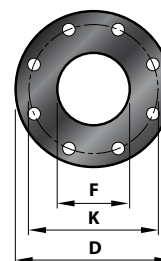
BRIDA DE LAS BOCA



MODELO	BRIDA	K	D	ORIFICIOS	
Trifásica	DN	mm	mm	Nº	Ø (mm)
MC4 90/80	100 (PN10)	180	220	8	18
MC4 110/80					
MC4 125/80					

CONTROBRIDA

(SE PUEDE ORDENAR POR SEPARADO)



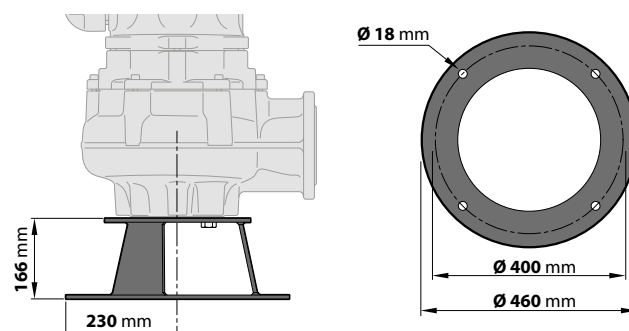
MODELO	BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
Trifásica	DN		mm	mm	Nº	Ø (mm)
MC4 90/80	100	4"	180	220	8	18
MC4 110/80						
MC4 125/80						

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Trifásica	400 V
MC4 90/80	14.5 A
MC4 110/80	17.5 A
MC4 125/80	18.5 A

BASE

(SE PUEDE ORDENAR POR SEPARADO)



KIT DE PIE DE ACOUPLE VXC4 – MC4



VERSIÓN CON BOCA DE IMPULSIÓN VERTICAL Y TUBO GUÍA DE 2"

Para VXC4, MC4	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
-----------------------	----------------	-------

Kit preparado con:

- pie de acoplamiento completo de contrabrida
- guía de deslizamiento con tornillos y junta
- soporte para los tubos guía

INSTALACIÓN TÍPICA

- | | |
|---|--|
| 1. Electrobombas | 7. Cuadro eléctrico |
| 2. Pie de acoplamiento | 8. Flotador de paro |
| 3. Tubo guía | 9. Flotador de arranque |
| 4. Soporte para los tubos guía | 10. Flotador de arranque bomba adicional |
| 5. Soporte intermedio para los tubos guía | 11. Flotador de alarma |
| 6. Cadena de elevación | 12. Válvula de retención |
| | 13. Zócalo de cemento |

GUÍA DE DESLIZAMIENTO (Es posible ordenarlo también por separado)

Para VXC4, MC4	Cod. ASSFL100
-----------------------	---------------

Completo con tornillos y juntas

● SOPORTE INTERMEDIO (Se puede ordenar por separado)

Cod. 859SV349INTFA	Para tubos guía Ø 2"
--------------------	----------------------

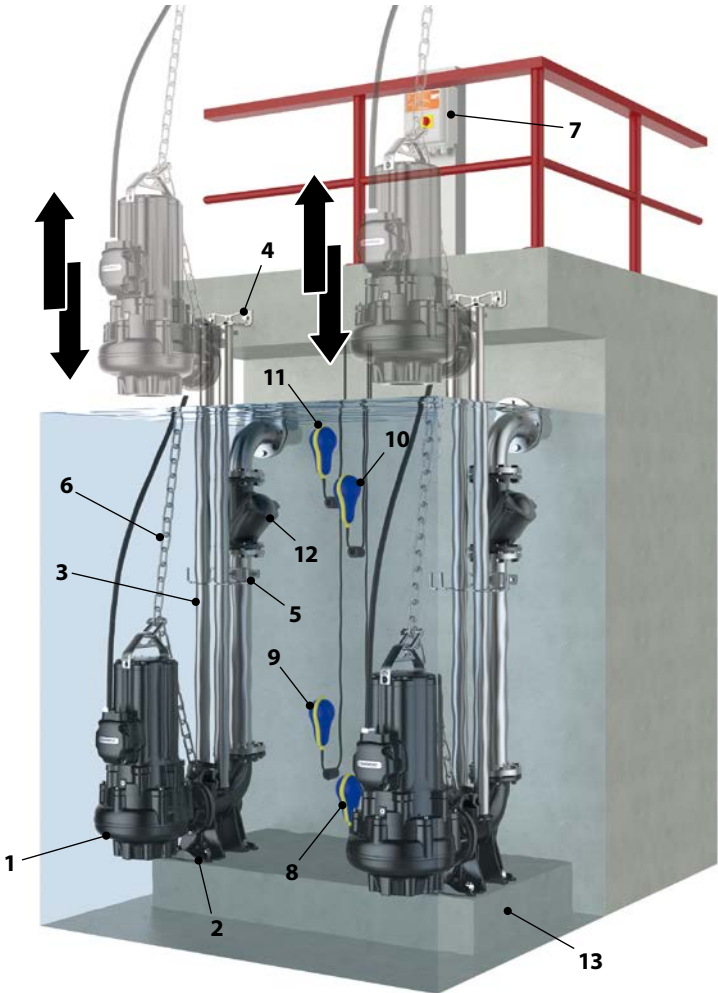
Por motivos de estabilidad colocar un soporte intermedio cada 3 metros (es aconsejado)



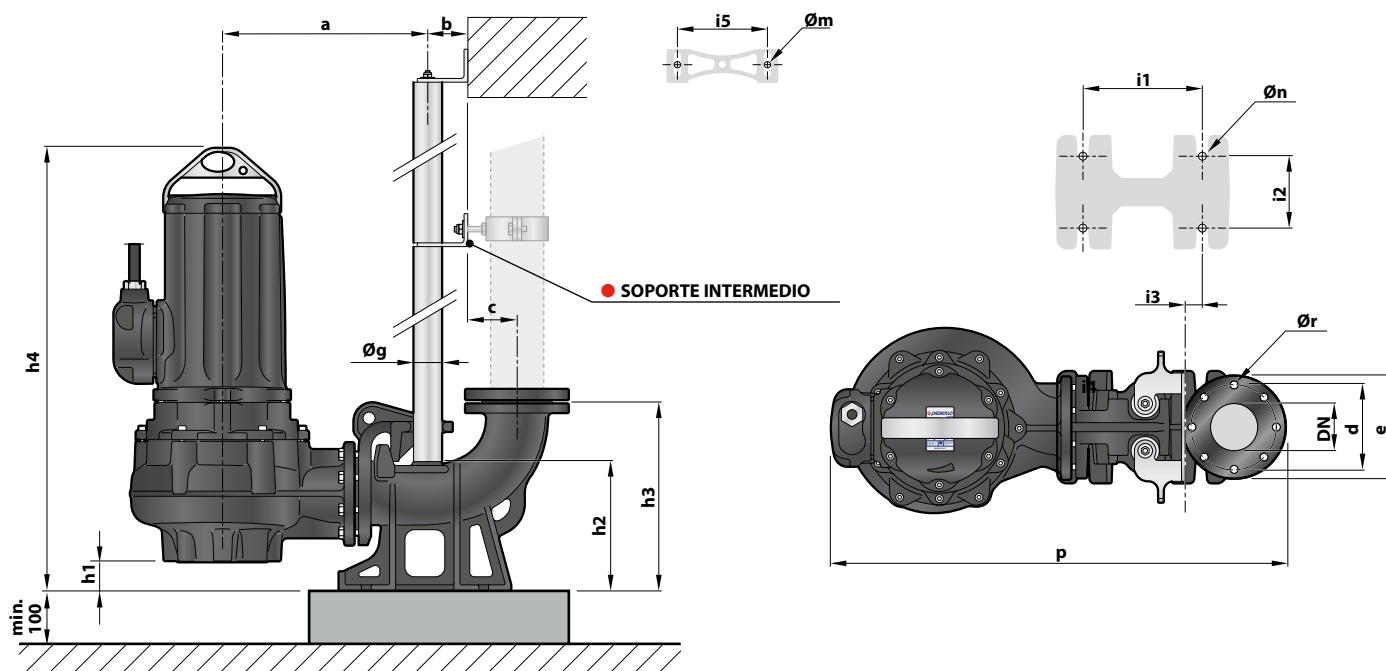
TUBOS GUÍA (Acero inoxidable AISI 304)

Cod. 54SARTG006	Ø 2"
-----------------	------

Longitud máxima del tubo guía: 6 metros



DIMENSIONES



MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA	DIMENSIONES mm																	
Trifásica		DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC4 /80 MC4 /80	Ø 80	100	435	85.5	104.5	180	220	965	62	275	400	930	250	150	34	187	2"	13.5	22	18