

Electrobombas sumergibles

► Altos caudales

 Aguas cargadas

 Uso civil

 Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **5800 l/min** (348 m³/h)
- Altura manométrica hasta **30.7 m**

LÍMITES DE USO

- Profundidad de uso 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**

EJECUCIÓN 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

USOS 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 uso en: condominios, edificios, industrias, aparcamientos subterráneos, zonas de lavado etc.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0004

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

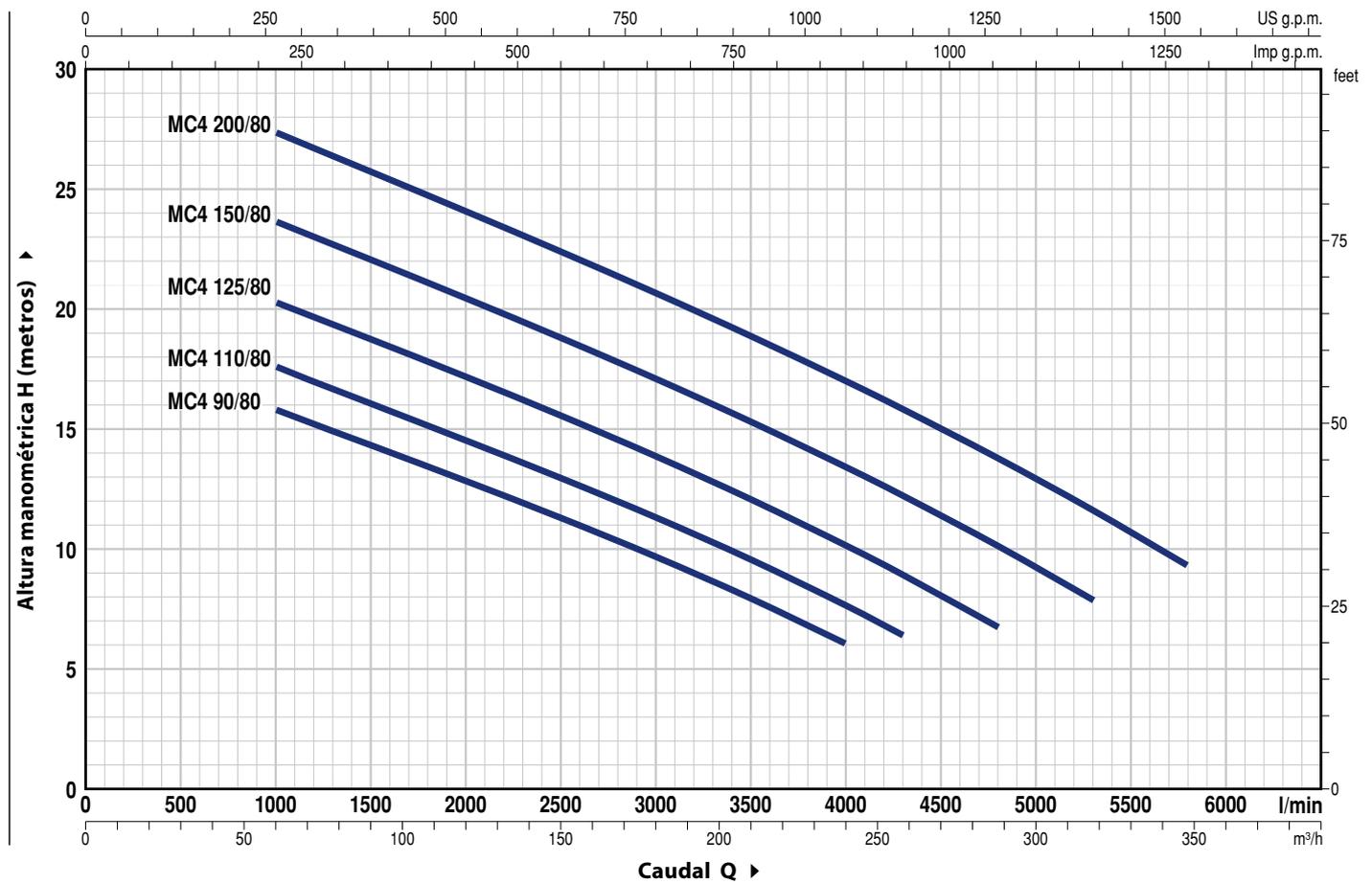
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 1750 min⁻¹



MODELO Trifásica	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h													
	kW	HP		0	60	90	120	150	180	210	240	258	288	318	348		
			l/min	0	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4300	4800	5300	5800		
MC4 90/80	6.7	9	H metros	18.8	15.8	14.3	12.8	11.3	9.7	8.0	6.1						
MC4 110/80	8	11		20.9	17.6	16.0	14.5	12.9	11.3	9.5	7.6	6.4					
MC4 125/80	9.2	12.5		23.3	20.2	18.7	17.1	15.5	13.8	12.0	10.1	8.9	6.7				
MC4 150/80	11	15		26.9	23.7	22.1	20.5	18.8	17.1	15.3	13.4	12.2	10.1	7.9			
MC4 200/80	15	20		30.7	27.3	25.7	24.0	22.4	20.6	18.8	17.0	15.8	13.7	11.6	9.2		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS 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					
	Sello	Eje	Posición	Materiales		
	<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				

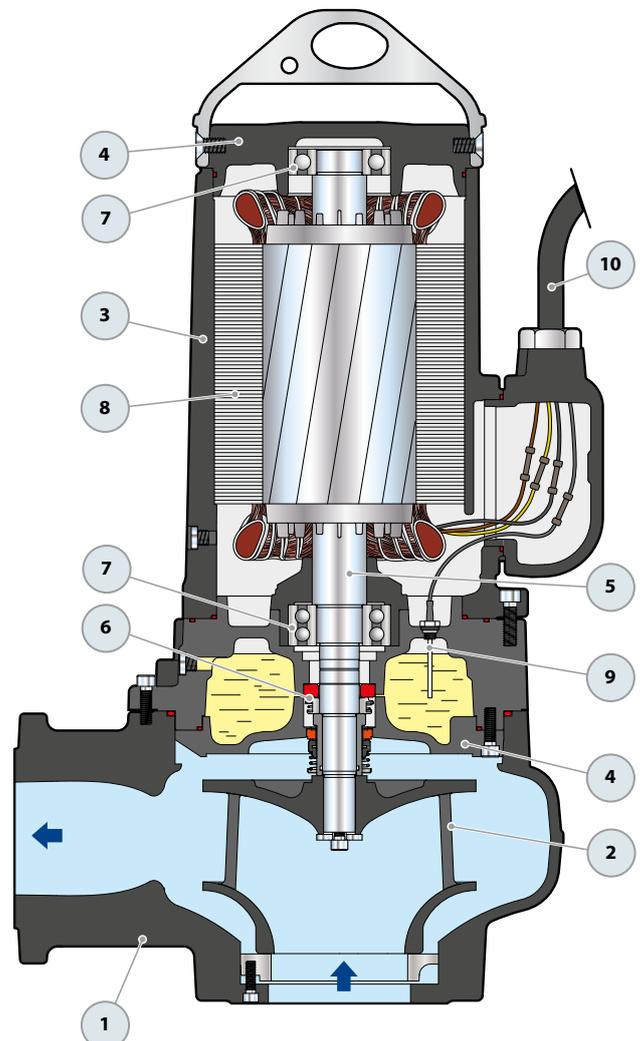
8 MOTOR ELÉCTRICO

- trifásica 380 V - 60 Hz
con térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

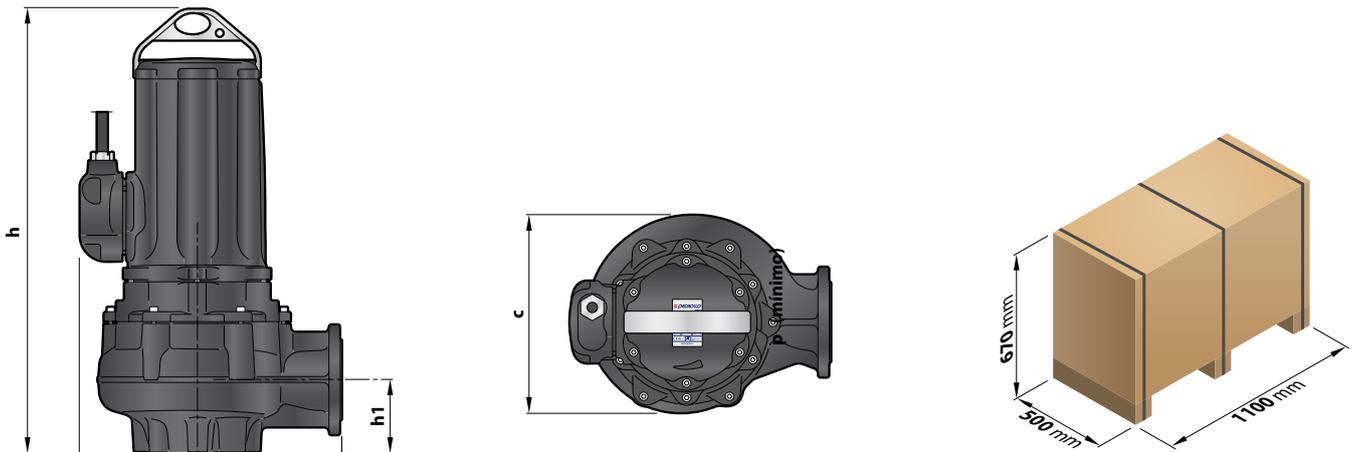
9 Sonda de detección de la presencia de agua en la cámara de aceite

10 CABLE DE ALIMENTACIÓN

- De tipo "H07 RN-F"
Longitud estándar 10 metros



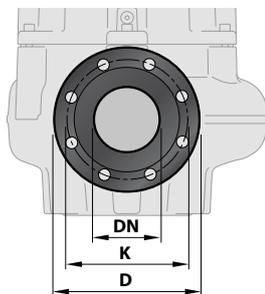
DIMENSIONES Y PESOS



☐ (mínimo)

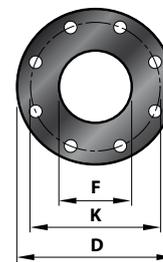
MODELO	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm					kg
		a	b	c	h	h1	
Trifásica	Ø 80	285	232	395	870	145	3~
MC4 90/80							216
MC4 110/80							217
MC4 125/80							218
MC4 150/80							228
MC4 200/80							238

BRIDA DE LAS BOCA



CONTOBRIDA

(SE PUEDE ORDENAR POR SEPARADO)



MODELO	BRIDA DN	K mm	D mm	ORIFICIOS	
				Nº	Ø (mm)
Trifásica	100 (PN10)	180	220	8	18
MC4 90/80					
MC4 110/80					
MC4 125/80					
MC4 150/80					
MC4 200/80					

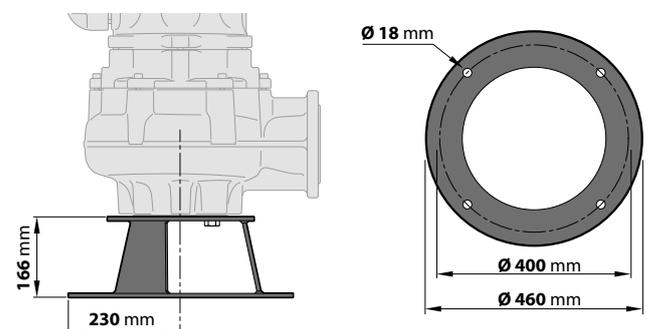
MODELO	BRIDA DN	F	K mm	D mm	ORIFICIOS	
					Nº	Ø (mm)
Trifásica	100	4"	180	220	8	18
MC4 90/80						
MC4 110/80						
MC4 125/80						
MC4 150/80						
MC4 200/80						

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
Trifásica			
MC4 90/80	27.5 A	16.0 A	13 A
MC4 110/80	29.5 A	17.0 A	14 A
MC4 125/80	33.5 A	19.5 A	16 A
MC4 150/80	44.0 A	25.5 A	21 A
MC4 200/80	53.0 A	30.5 A	25 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"
--------------------	----------------------

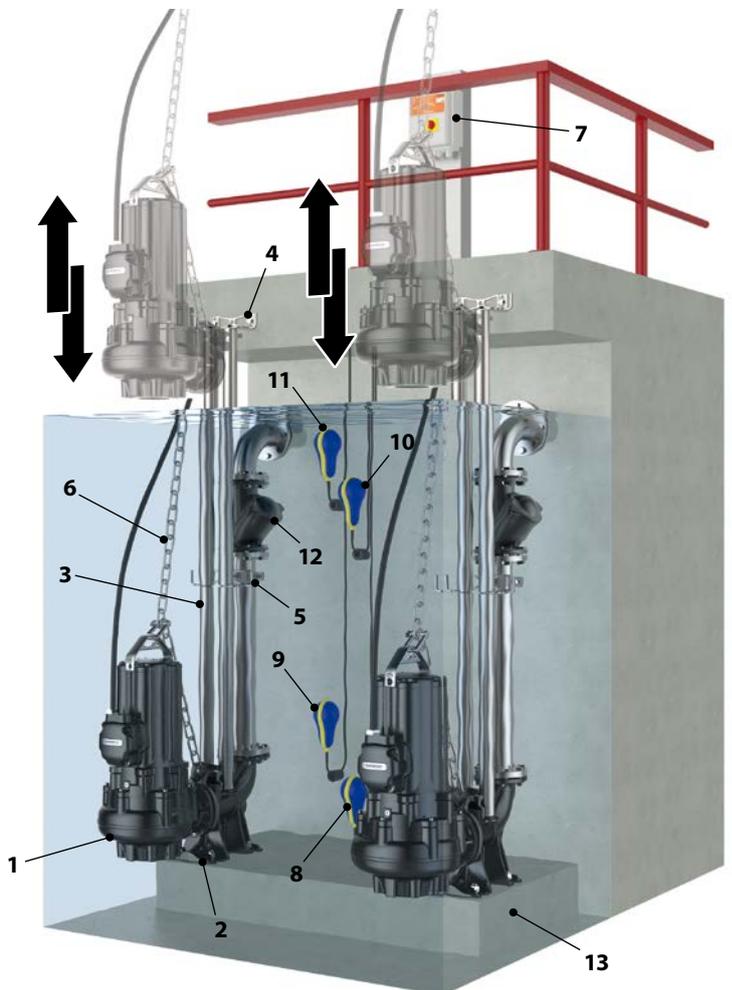
Por motivos de estabilidad colocar un soporte intermedio cada 3 metros (es aconsejado)



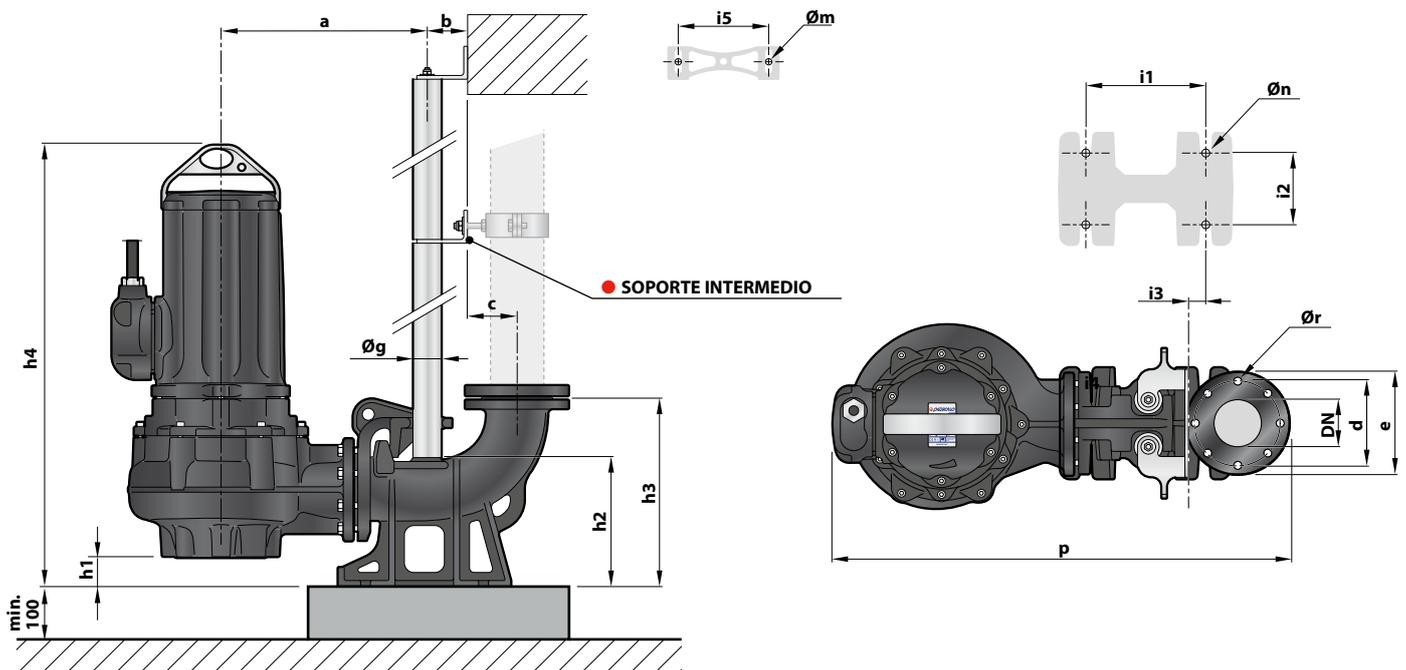
TUBOS GUÍA (Acero inoxidable AISI 304)

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

Longitud máxima del tubo guía: 6 metros



DIMENSIONES



MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
Trifásica																				
VXC4 /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
MC4 /80																				