

Electrobombas sumergibles

▣ Medios caudales

 Aguas cargadas

 Uso civil

 Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2600 l/min** (156 m³/h)
- Altura manométrica hasta **16 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 55 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **550 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 n° 003863158-0004

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

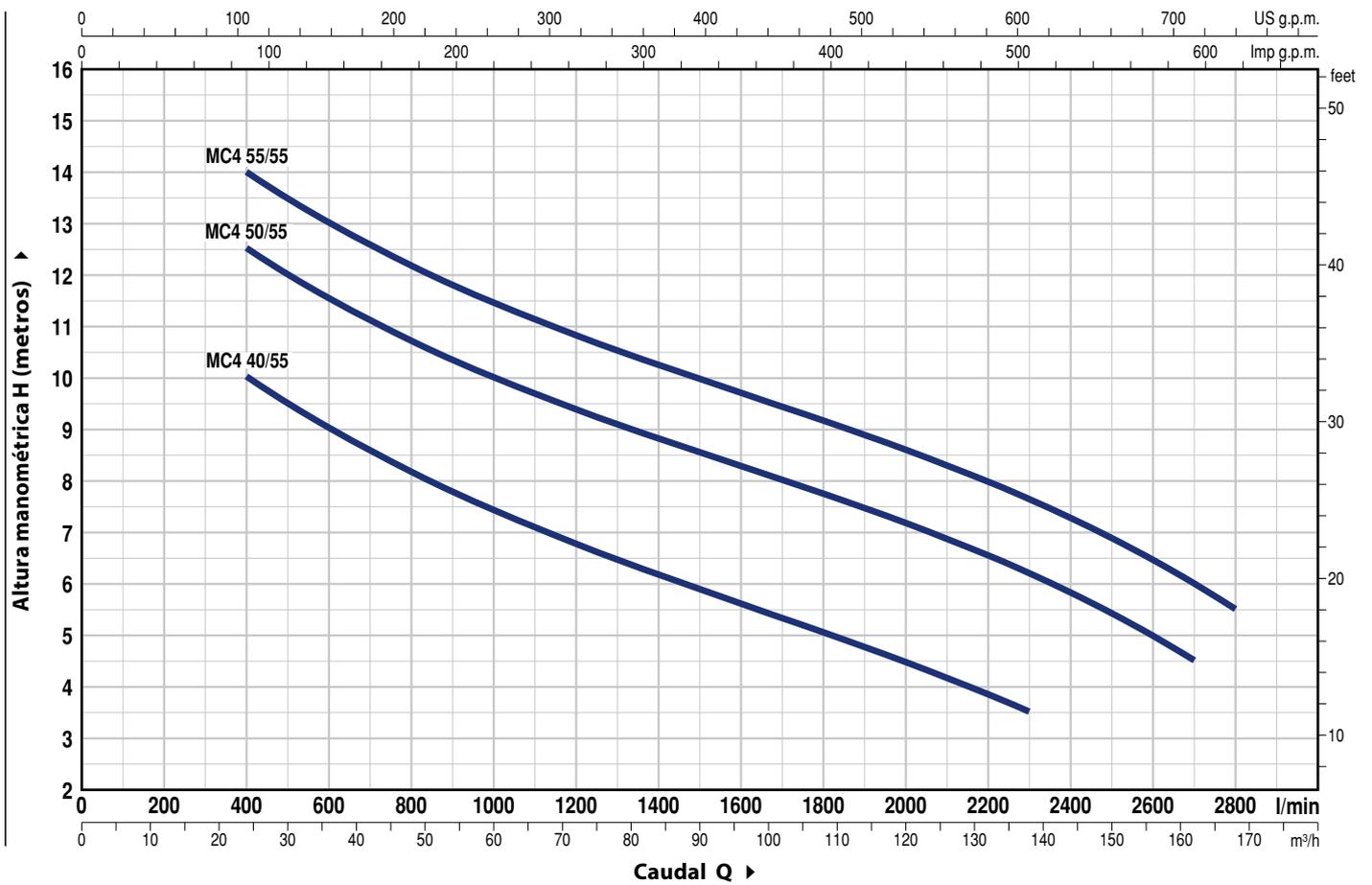
- Electrobombas completas de sondas internas que verifican la presencia de agua en la cámara de aceite
- Electrobombas con doble cable para arranque estrella / triángulo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 1750 min⁻¹



MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	0	24	48	72	96	108	120	132	138	162	168
	kW	HP		0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2300	2700	2800
Trifásica														
MC4 40/55	3	4	H metros	12.5	10	8.2	6.8	5.6	5	4.5	3.8	3.5		
MC4 50/55	3.7	5		15	12.5	10.7	9.4	8.3	7.7	7.2	6.5	6.2	4.5	
MC4 55/55	4	5.5		16.5	14	12.2	10.8	9.7	9.2	8.6	8	7.6	6	5.5

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

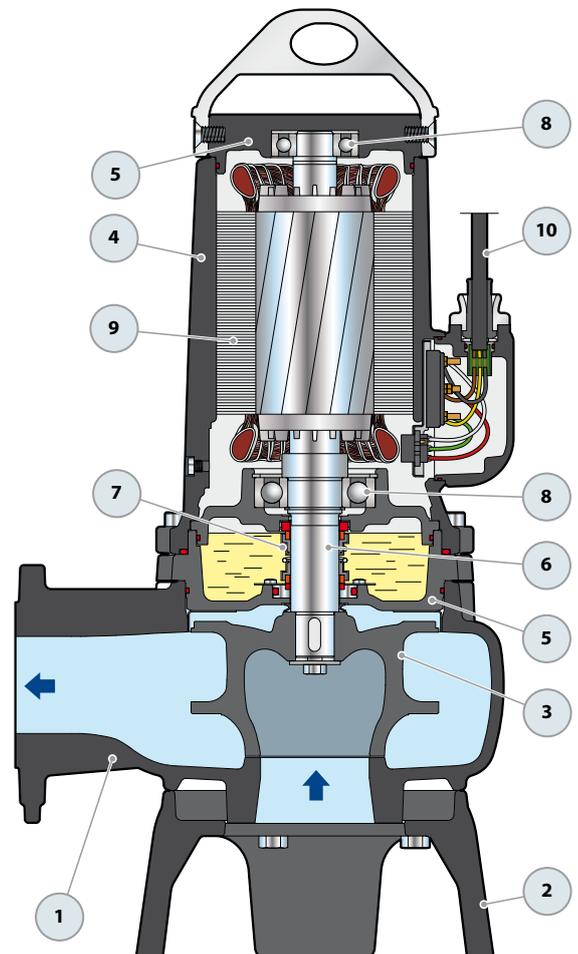
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis				
2	BASE	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis				
3	RODETE	De tipo BICANAL en hierro fundido con tratamiento con cataforesis				
4	CAJA PORTAMOTOR	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis				
5	TAPA MOTOR	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis				
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
7	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>	
MG91-40D	Ø 40 mm	Lado motor Lado bomba	Carburo de silicio Carburo de silicio	Grafito Carburo de silicio	NBR NBR	
8	RODAMIENTOS	6309 ZZ-C3 / 6306 ZZ-C3				

9 MOTOR ELÉCTRICO

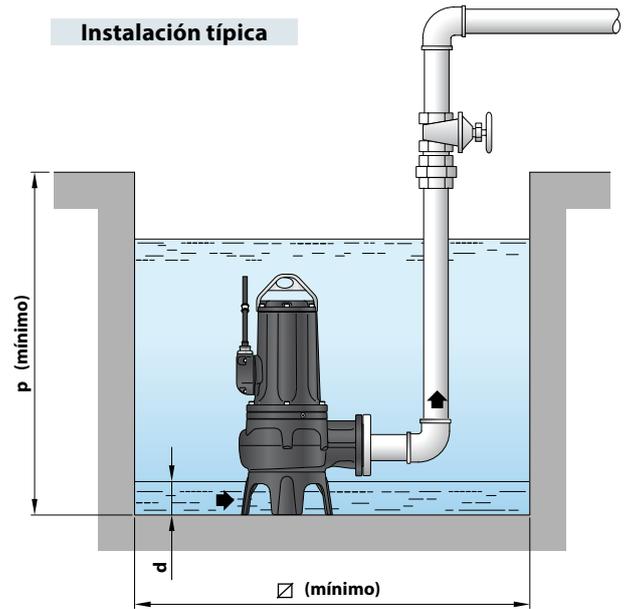
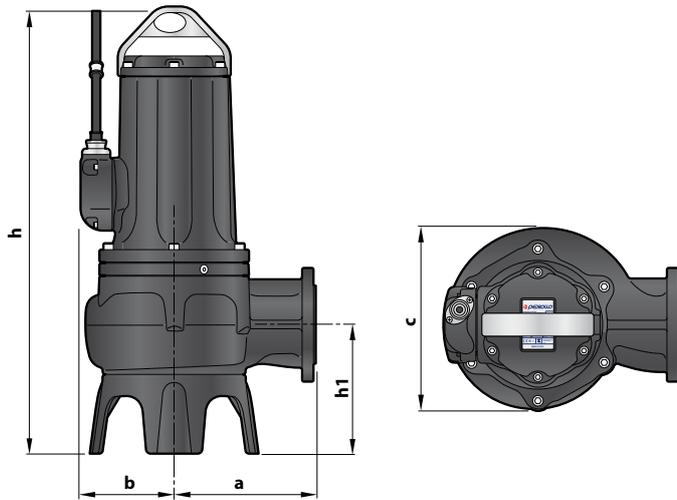
- trifásica 380 V - 60 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

10 CABLE DE ALIMENTACIÓN

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

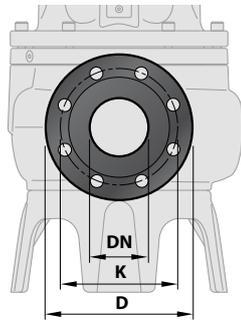


DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Trifásica										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

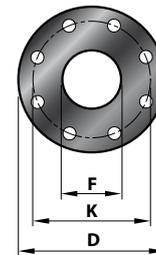
BRIDA DE LAS BOCA



MODELO	BRIDA DN	K mm	D mm	ORIFICIOS	
				Nº	Ø (mm)
Trifásica					
MC4 40/55	80 (PN10)	160	200	8	18
MC4 50/55					
MC4 55/55					

CONTOBRIDA

(INCLUIDA EN EL KIT PIE DE ACOPILE)



MODELO	BRIDA DN	F	K mm	D mm	ORIFICIOS	
					Nº	Ø (mm)
Trifásica						
MC4 40/55	80	3"	160	200	8	18
MC4 50/55						
MC4 55/55						

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
Trifásica			
MC4 40/55	11.0 A	6.4 A	5.5 A
MC4 50/55	13.7 A	7.9 A	6.8 A
MC4 55/55	15.0 A	8.7 A	7.7 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE
Trifásica	nº bombas
MC4 40/55	4
MC4 50/55	4
MC4 55/55	4

KIT DE PIE DE ACOUPLE VXC4 – MC4



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

Para VXC4	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
Para MC4	Cod. ASSPMC4V	DN 3"

Kit preparado con:

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

GUÍA DE DESLIZAMIENTO (Es posible ordenarlo también por separado)

Para VXC4	Cod. ASSFL100
Para MC4	Cod. ASSFL080

Completo con tornillos y juntas

● SOPORTE INTERMEDIO (Se puede ordenar por separado)

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

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



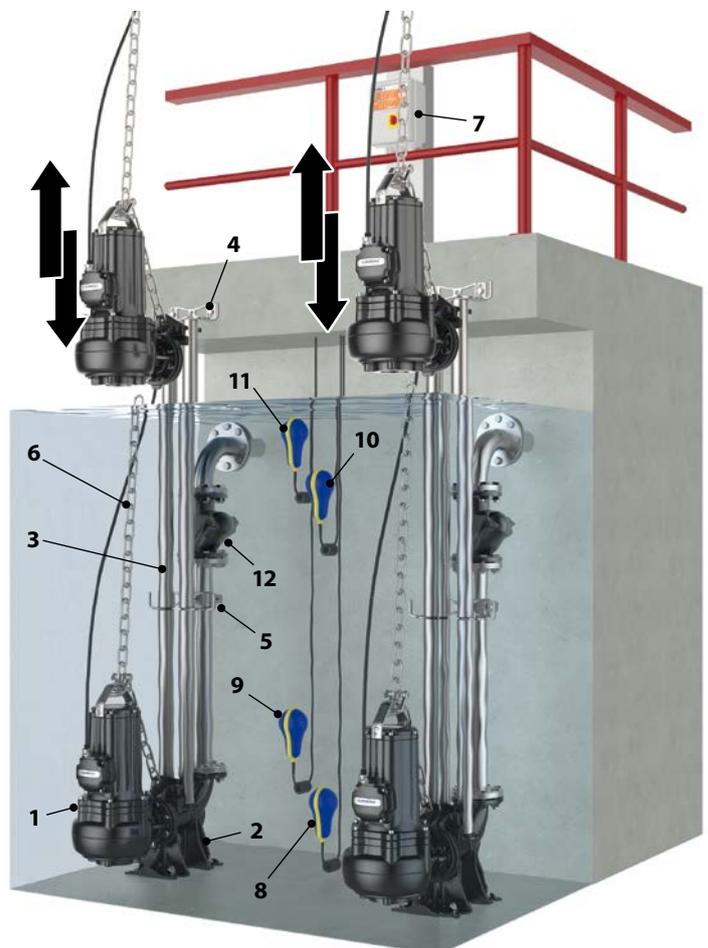
TUBOS GUÍA (Acero inoxidable AISI 304)

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

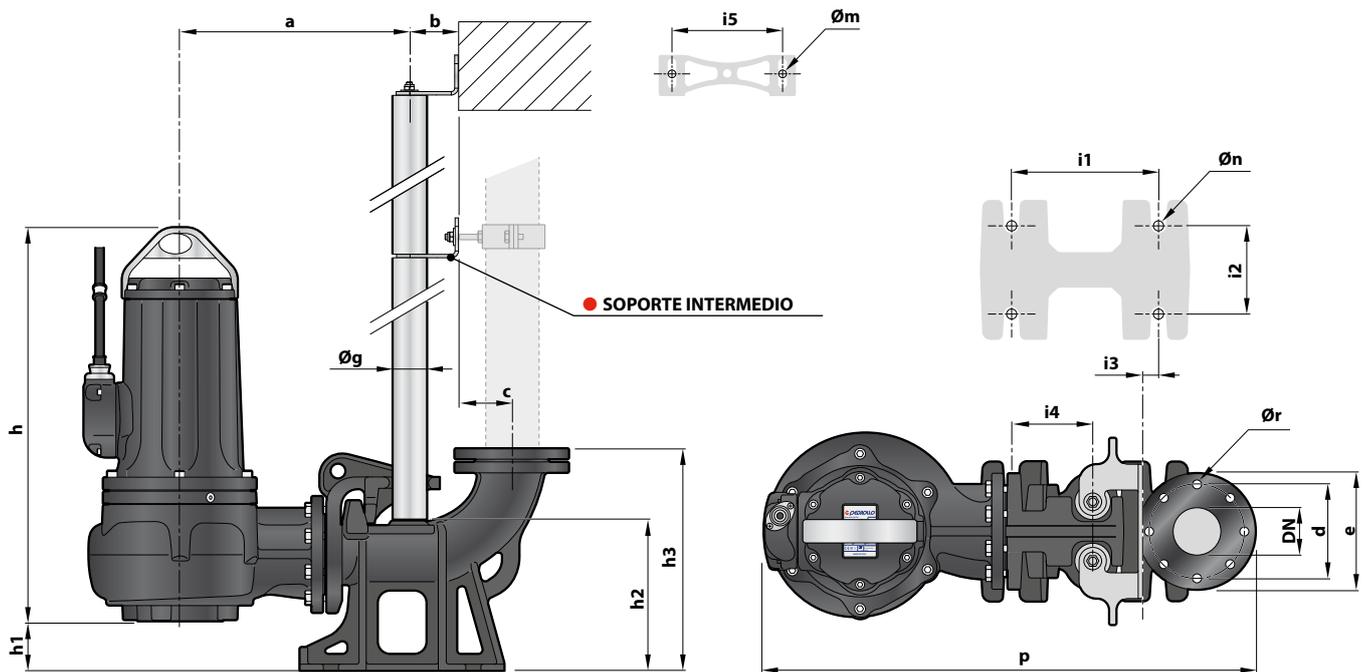
Longitud máxima del tubo guía: 6 metros

INSTALACIÓN TÍPICA

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



DIMENSIONES



MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																			
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør	
Trifásica																						
VXC4 40/100	Ø 100	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																						

MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																			
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør	
Trifásica																						
MC4 40/55	Ø 55	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																						