

Electrobombas sumergibles en acero inox

-  Aguas cargadas
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m³/h)
- Altura manométrica hasta **15 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **5 m**
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 40 mm** para VX /35-ST
 - hasta **Ø 50 mm** para VX /50-ST
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
 - **280 mm** para VX /35-ST
 - **300 mm** para VX /50-ST

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **10 m**
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

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 electrobombas sumergibles en acero inox **VX-ST** son aconsejables para el drenaje de **aguas cargadas** en el sector doméstico, civil e industrial, en todos los casos en los cuales en las aguas estén presentes cuerpos sólidos en suspensión, por ejemplo, aguas mixtas con lodo, aguas subterráneas, aguas de superficie. Es aconsejable para el vaciado de ambientes inundados como: cantinas, garajes subterráneos, áreas de autolavado, para el vaciado de pozos de aguas negras y para el vaciado de purines. Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

EJECUCION BAJO PEDIDO

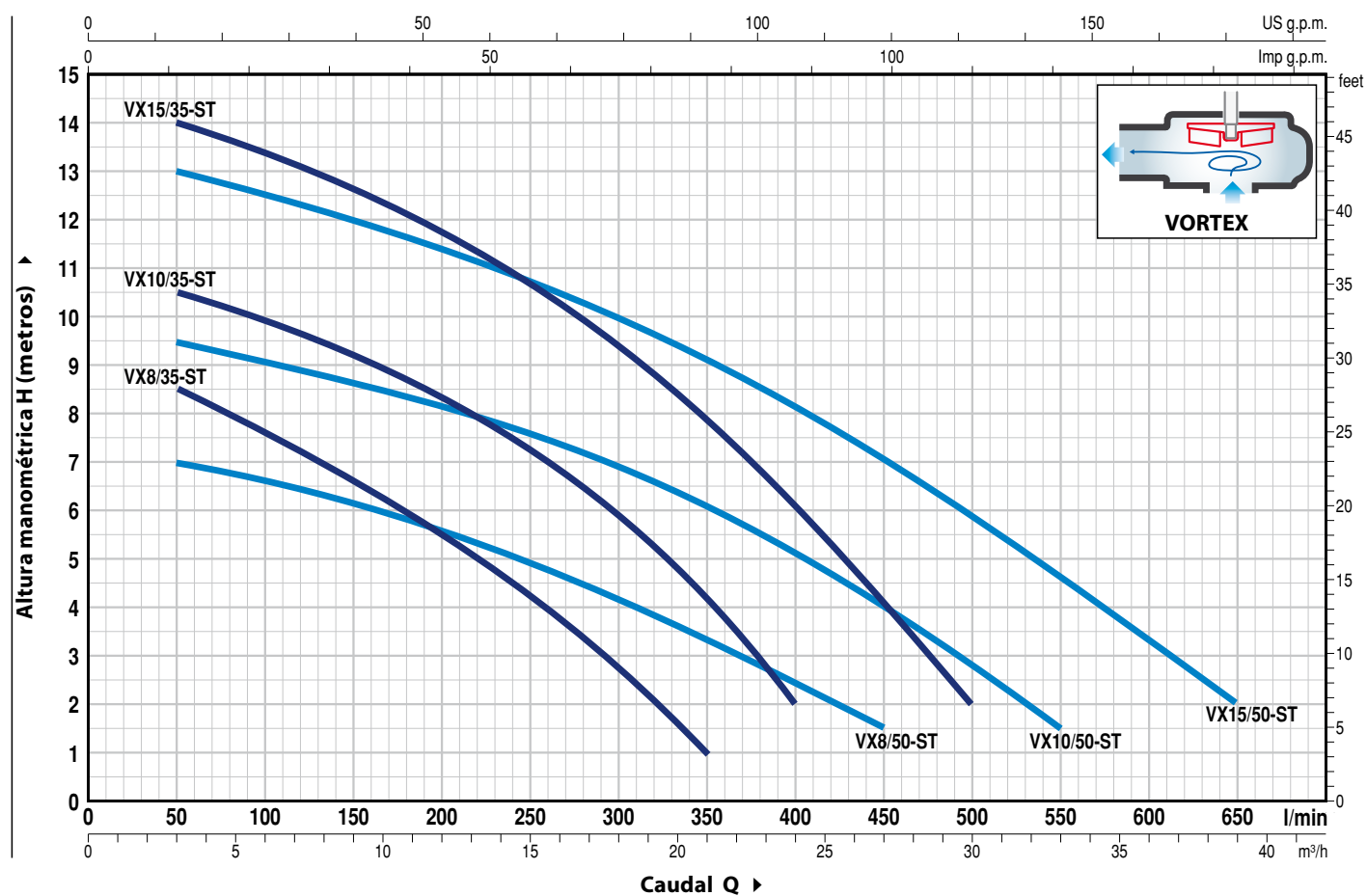
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Eje motor en acero inoxidable AISI 316L
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H metros	9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1							
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST	0.75	1		11.5	10.5	10	8.3	6	4	2						
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST	1.1	1.5		15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2				
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75		7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5					
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	0.75	1		10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5			
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST	1.1	1.5		13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	4.7	3.3	2	

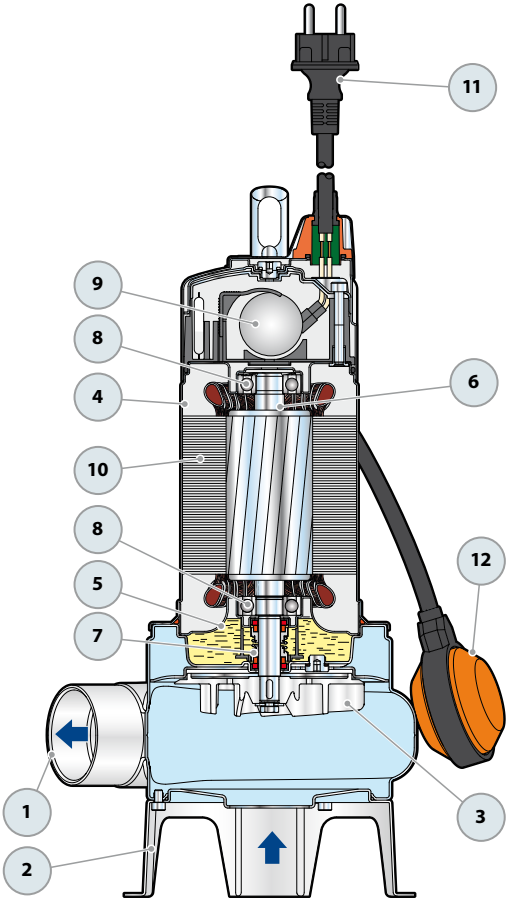
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

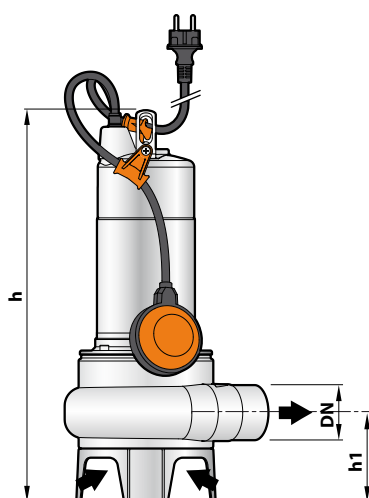
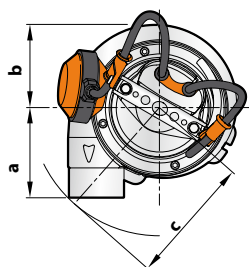
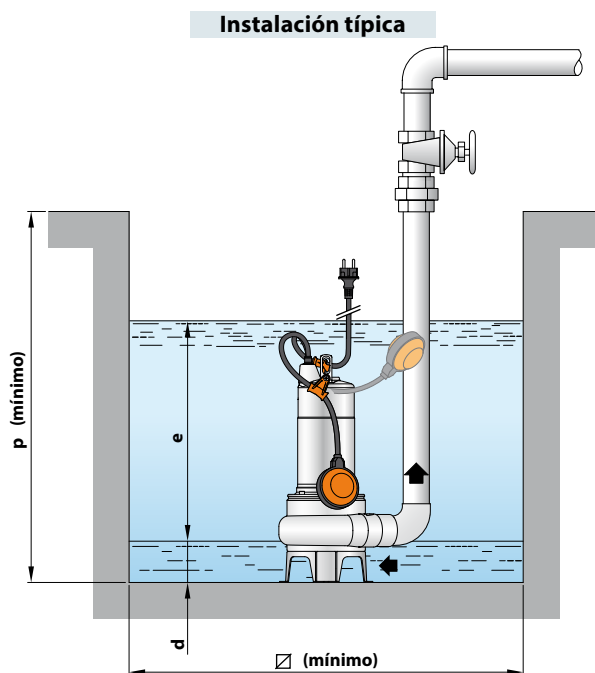
POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con boca roscada ISO 228/1																						
2	BASE	Acero inoxidable AISI 304																						
3	RODETE	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304																						
4	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304																						
5	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304																						
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431																						
7	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA																							
<table><tr><td>Sello</td><td>Eje</td><td>Posición</td><td colspan="3">Materiales</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Diámetro</td><td></td><td>Anillo fijo</td><td>Anillo móvil</td><td>Elastómero</td></tr><tr><td rowspan="2">MG1-14D SIC</td><td rowspan="2">Ø 14 mm</td><td>Lado motor</td><td>Carburo de silicio</td><td>Grafito</td><td>NBR</td></tr><tr><td>Lado bomba</td><td>Carburo de silicio</td><td>Carburo de silicio</td><td>NBR</td></tr></table>			Sello	Eje	Posición	Materiales			Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
Sello	Eje	Posición	Materiales																					
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero																			
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR																			
		Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR																			
8	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ																						
9	CONDENSADOR																							
<table><tr><td>Electrobomba</td><td colspan="2">Capacidad</td></tr><tr><td>Monofásica</td><td>(230 V o 240 V)</td><td>(110 V)</td></tr><tr><td>VXm 8/35 -ST</td><td rowspan="4">20 µF 450 VL</td><td rowspan="4">30 µF - 250 VL</td></tr><tr><td>VXm 8/50 -ST</td></tr><tr><td>VXm 10/35-ST</td></tr><tr><td>VXm 10/50-ST</td></tr><tr><td>VXm 15/35-ST</td><td rowspan="2">25 µF 450 VL</td><td rowspan="2">-</td></tr><tr><td>VXm 15/50-ST</td></tr></table>			Electrobomba	Capacidad		Monofásica	(230 V o 240 V)	(110 V)	VXm 8/35 -ST	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL	VXm 8/50 -ST	VXm 10/35-ST	VXm 10/50-ST	VXm 15/35-ST	25 µF 450 VL	-	VXm 15/50-ST						
Electrobomba	Capacidad																							
Monofásica	(230 V o 240 V)	(110 V)																						
VXm 8/35 -ST	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL																						
VXm 8/50 -ST																								
VXm 10/35-ST																								
VXm 10/50-ST																								
VXm 15/35-ST	25 µF 450 VL	-																						
VXm 15/50-ST																								
10	MOTOR ELECTRICO																							
VXm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado																								
VX: trifásica 400 V - 50 Hz																								
- Aislamiento: clase F																								
- Protección: IP X8																								
11	CABLE DE ALIMENTACIÓN																							
De tipo "H07 RN-F" (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)																								
Longitud estándar 10 metros																								
12	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO																							
(sólo para versiones monofásicas)																								

The diagram shows a vertical cross-section of a pump assembly. At the top, a power cord with a Schuko plug (11) enters the motor housing (4). The motor (10) is mounted on a base (2). The pump body (1) is below the motor, containing a rotor (3) and a stator (5). A mechanical seal (7) is located between the motor shaft (6) and the pump body. The seal consists of a fixed ring (8) and a moving ring (9). The seal chamber is filled with oil. The pump body has a suction port (1) at the bottom and a discharge port (12) on the side. The entire assembly is mounted on a base (2).



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	☐	1~	3~
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 mm	95	95	140	406	87	50	ajustable	500	500	10.6	10.6
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST						421						11.6	10.7
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST					432	13.0	11.9						
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	Ø 50 mm	102		140	432	102	60				11.0	10.8
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST						447						11.0	10.8
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST					447	13.1	12.1						

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
VXm 8/35 -ST	3.5 A	3.4 A	7.0 A
VXm 10/35 -ST	4.8 A	4.8 A	9.6 A
VXm 15/35 -ST	7.4 A	7.1 A	-
VXm 8/50 -ST	3.7 A	3.7 A	7.4 A
VXm 10/50 -ST	5.0 A	4.8 A	11.0 A
VXm 15/50 -ST	7.1 A	7.0 A	-

MODELO	TENSION			
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
VX 8/35 -ST	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A
VX 10/35 -ST	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
VX 15/35 -ST	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VX 8/50 -ST	3.1 A	1.8 A	2.9 A	1.7 A
VX 10/50 -ST	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
VX 15/50 -ST	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica		
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	60	80
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	60	80
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	54	72
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	54	72
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	54	72
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	54	72

KIT DE PIE DE ACOUPLE VX-ST – BC-ST



(A)

(B)



A) VERSIÓN CON BOCA DE IMPULSIÓN HORIZONTAL Y TUBO GUÍA DE ¾"

Para VX /35-ST	Cod. ASSPVX35ST	DN 2"
Para VX /50-ST , BC /50-ST	Cod. ASSPVX50ST	DN 2"

Kit preparado con:

- pie de acoplamiento
- guía de deslizamiento con virola y junta
- soporte para los tubos guía

B) VERSIÓN CON BOCA DE IMPULSIÓN VERTICAL Y TUBO GUÍA DE ¾"

Para VX /35-ST	Cod. ASSPVX35STV	DN 2½"
Para VX /50-ST, BC /50-ST	Cod. ASSPVX50STV	DN 2½"

Kit preparado con:

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

GUÍA DE DESLIZAMIENTO (Es posible ordenarlo también por separado)

Para VX /35-ST	Cod. ASSFL005
Para VX /50-ST , BC /50-ST	Cod. ASSFL005

Completo con virola y juntas

● SOPORTE INTERMEDIO

(Se puede ordenar por separado)

Cod. 859SV340INTFA	Para tubos guía Ø ¾"
--------------------	----------------------

Por motivos de estabilidad colocar un soporte intermedio cada 2 metros



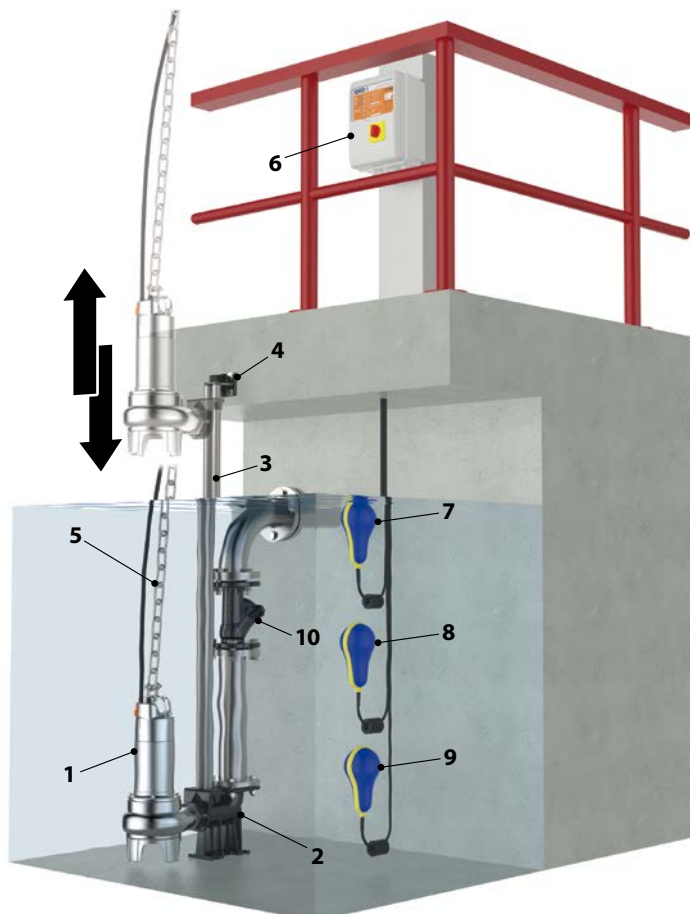
TUBOS GUÍA (Acero inoxidable AISI 304)

Cod. 54SARTG005	Ø ¾"
-----------------	------

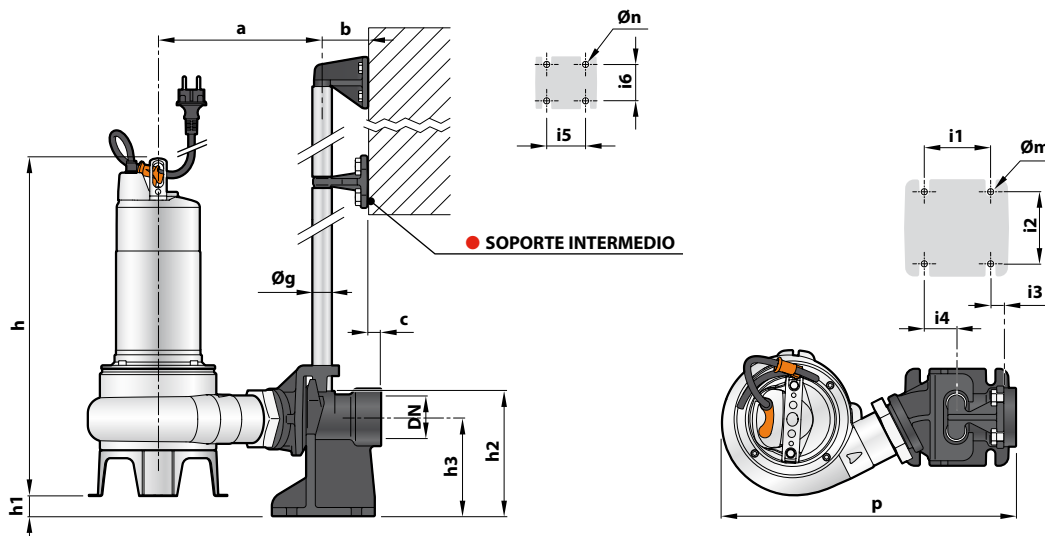
Longitud máxima de la barra del tubo guía: 6 metros

INSTALACIÓN TÍPICA

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

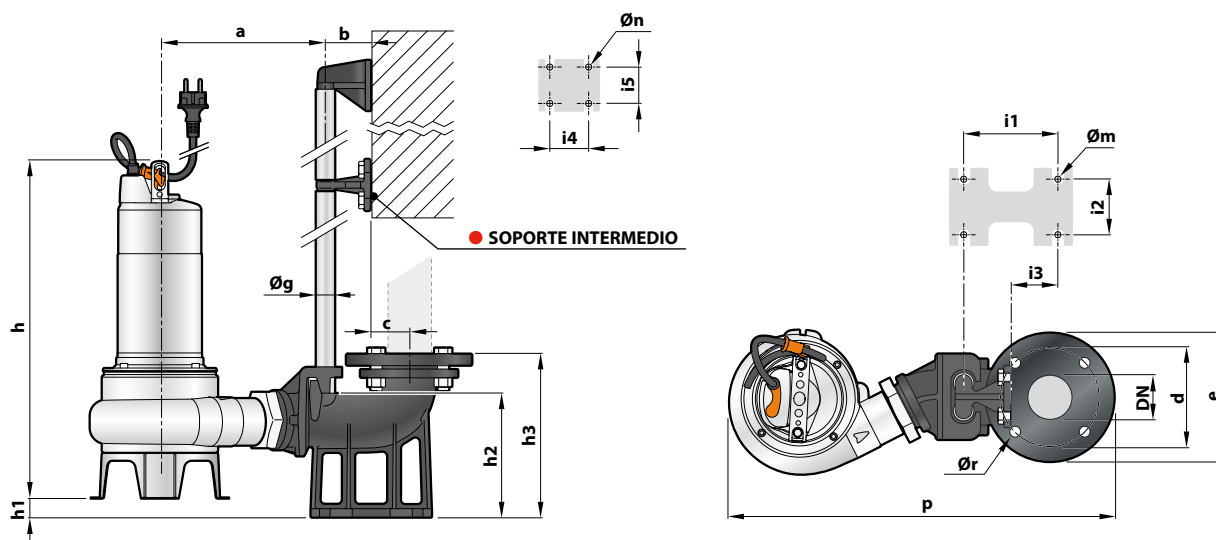


DIMENSIONES (Versión con boca de impulsión horizontal)



MODELO		Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																
Monofásica	Trifásica			a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2"	207	61	17	379	406	43											
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST							421												
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST																			
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2"	217	61	17	388	430	28	130	165	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST							445												
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST							430												
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST							445												
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST																			

DIMENSIONES (Versión con boca de impulsión vertical)



MODELO		Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																																	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør															
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2½"	207	61	52	125	165	495	406	40																										
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST																																				
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST																																				
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50		217																				507	430	26	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST																																				
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST																																				
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST																																				
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST																																				