


## Electrobombas sumergibles en acero inox

 Aguas cargadas

 Uso doméstico

 Uso civil

 Uso industrial



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **16 m**

### LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso 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

### EJECUCIÓN 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

### USOS 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

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

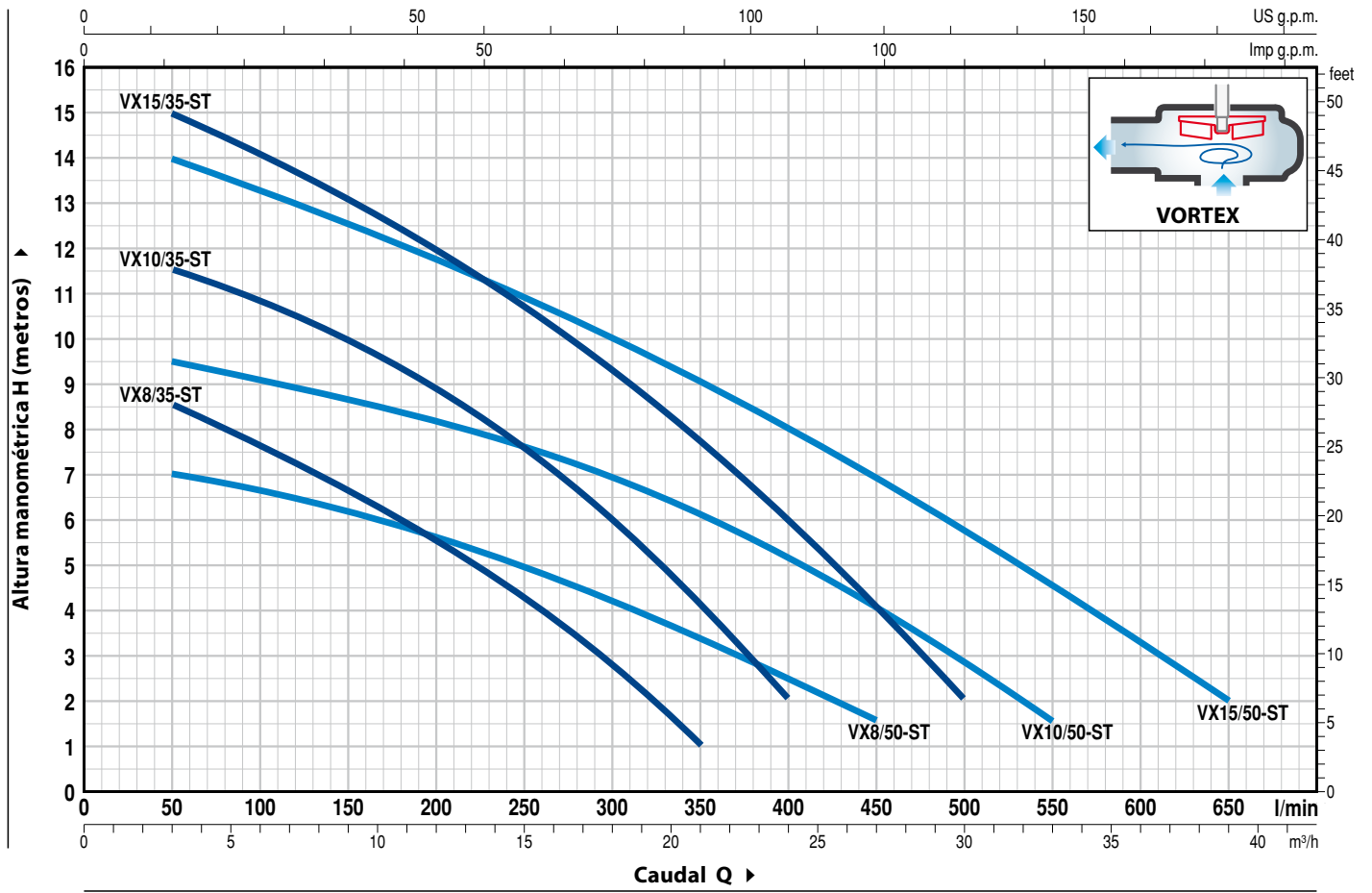
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Eje motor en acero inoxidable AISI 316L
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

**60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup>**



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H metros													
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
				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		12	11.5	10.7	8.8	6	4	2							
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	1.1	1.5		16	15	14	12	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		14.5	14	13.3	11.7	10	9	8	7	5.8	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 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Acero inoxidable AISI 304 con boca roscada ISO 228/1
2	<b>BASE</b>	Acero inoxidable AISI 304
3	<b>RODETE</b>	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304
4	<b>CAJA PORTAMOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304
5	<b>TAPA MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304
6	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431

### 7 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA

Sello Modelo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
			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

Electrobomba Monofásica	Capacidad (220 V)	(110 V ó 127 V)
VXm 8/35 -ST VXm 8/50 -ST VXm 10/35-ST VXm 10/50-ST	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL
VXm 15/35-ST VXm 15/50-ST	25 µF - 450 VL	-

### 10 MOTOR ELÉCTRICO

**VXm:** monofásica 220 V - 60 Hz  
con protección térmica incorporada en el bobinado

**VX:** trifásica 380 V - 60 Hz

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

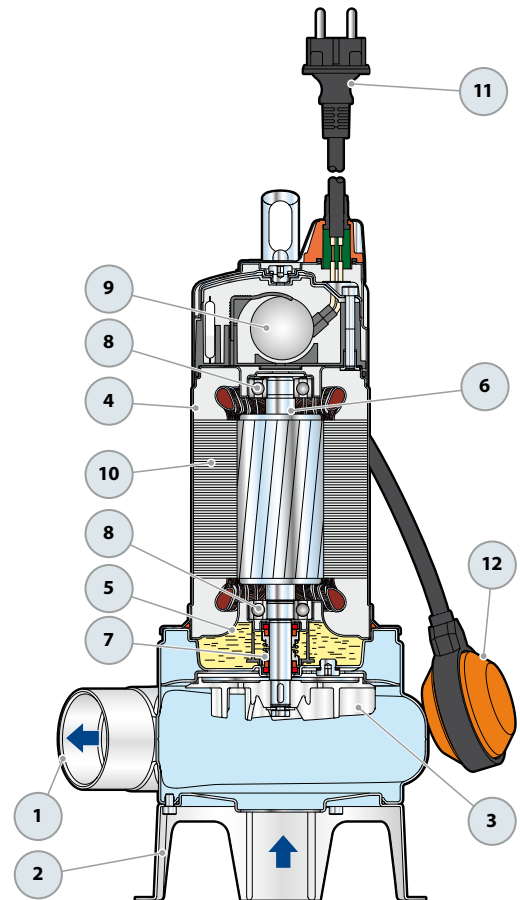
### 11 CABLE DE ALIMENTACIÓN

De tipo "H07 RN-F"  
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)

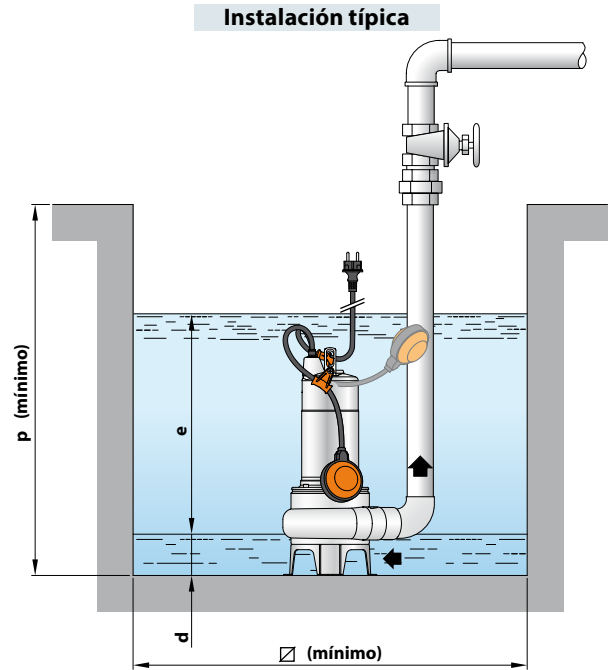
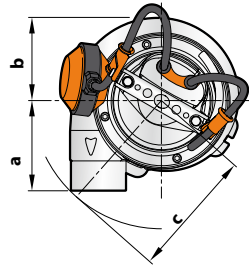
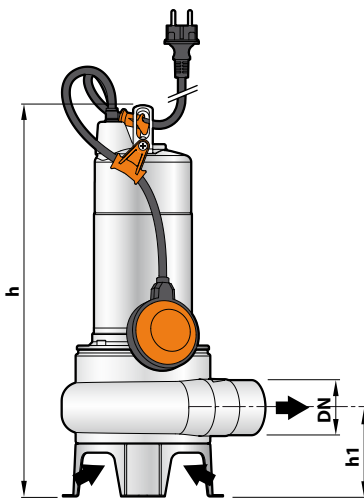
**Longitud estándar 10 metros**

### 12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

(sólo para versiones monofásicas)



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 mm	95	140	95	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	102	432	102	60	ajustable	500	500	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	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
<b>Monofásica</b>			
VXm 8/35 -ST	3.8 A	7.6 A	6.6 A
VXm 10/35 -ST	6.0 A	13.0 A	11.0 A
VXm 15/35 -ST	8.2 A	-	-
VXm 8/50 -ST	3.8 A	7.6 A	6.6 A
VXm 10/50 -ST	6.0 A	13.0 A	11.0 A
VXm 15/50 -ST	8.5 A	-	-

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
<b>Trifásica</b>			
VX 8/35 -ST	3.2 A	1.8 A	1.6 A
VX 10/35 -ST	4.2 A	2.4 A	2.2 A
VX 15/35 -ST	6.3 A	3.6 A	3.0 A
VX 8/50 -ST	3.3 A	2.0 A	1.6 A
VX 10/50 -ST	4.0 A	2.3 A	2.0 A
VX 15/50 -ST	6.2 A	3.6 A	3.1 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) VERSIÓN CON BOCA DE IMPULSIÓN HORIZONTAL Y TUBO GUÍA DE ¾"

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

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

Kit preparado con:

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

## 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

### GUÍA DE DESLIZAMIENTO (Es posible ordenarlo también por separado)

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

Completo con virola y juntas

### ● SOPORTE INTERMEDIO

(Se puede ordenar por separado)

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

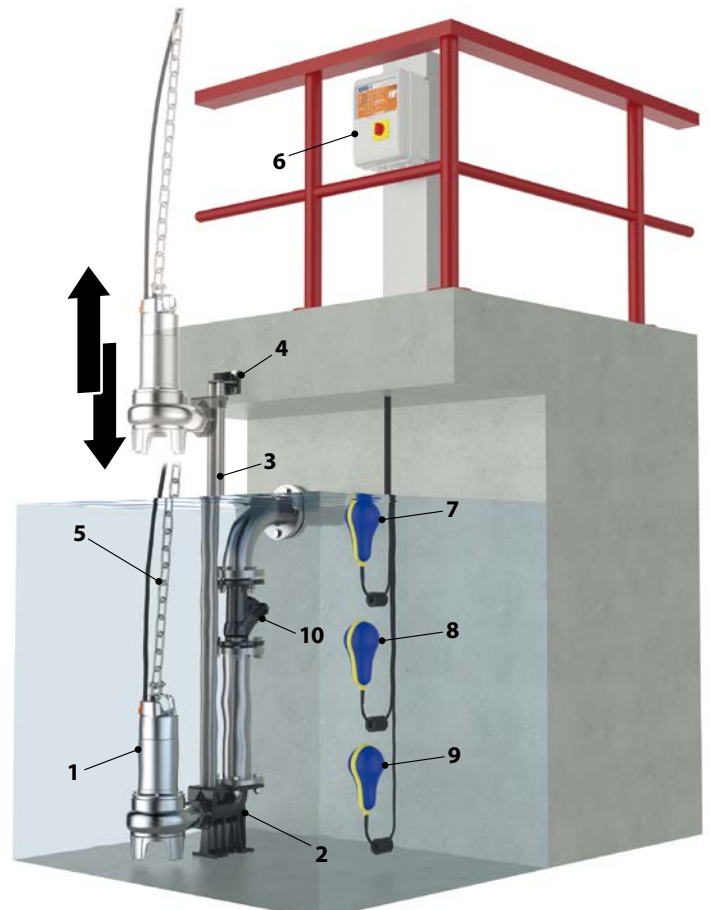


**Por motivos de estabilidad colocar un soporte intermedio cada 2 metros**

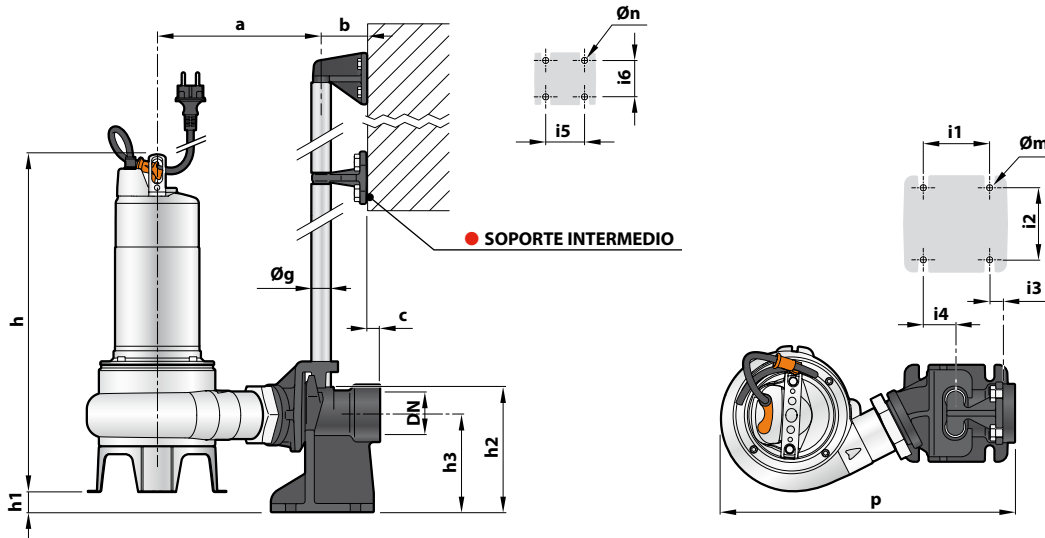
### TUBOS GUÍA (Acero inoxidable AISI 304)

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

Longitud máxima de la barra del tubo guía: 6 metros

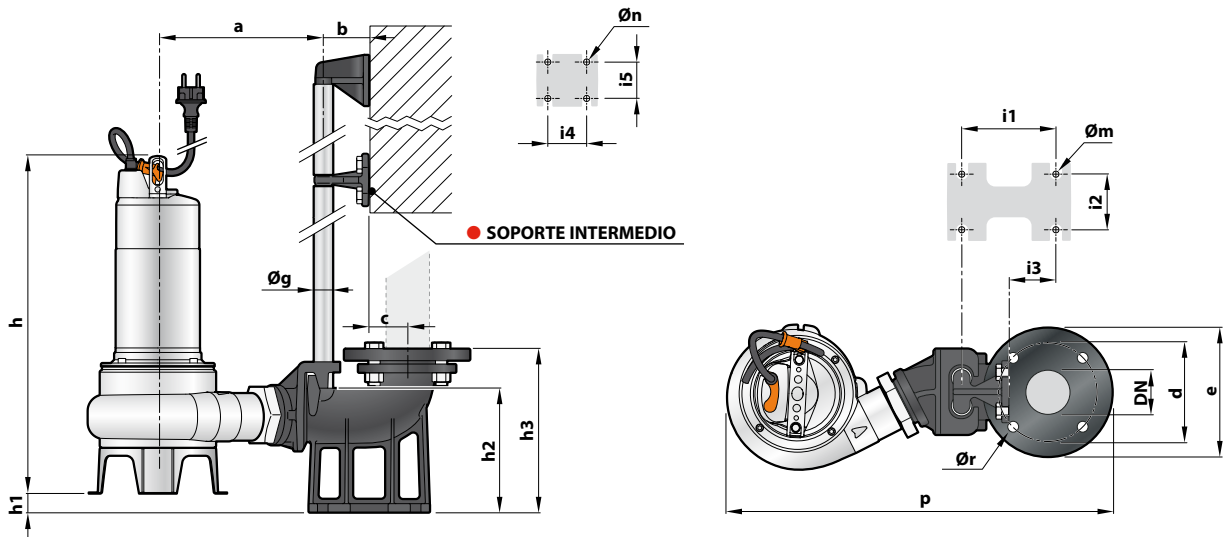


### DIMENSIONES (Versión con boca de impulsión horizontal)



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	130	165	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11	
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST							421													
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST							430													
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2"	217	61	17	388	445	28	130	165	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11	
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST							430													
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST							445													
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	2"	207	61	52	125	165	495	406	40	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST								421													
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST								430													
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2½"	217	61	52	125	165	507	445	26	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST								430													
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST								445													
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST								445													
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST																					