

-  Aguas cargadas
-  Utilizo civil
-  Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1900 l/min** (114 m³/h)
- Altura manométrica hasta **31 m**

LIMITES 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 35 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **470 mm**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **10 m**
- Interruptor con flotador externo y cuadro eléctrico para la versión monofásica

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 de la serie **BC 35**, fabricadas en acero inoxidable y en hierro fundido de gran espesor, excepcional robustez, resistente a la abrasión y durabilidad en el tiempo, están equipadas con impulsor de tipo BICANAL, por lo tanto aptas para el drenaje de **aguas cargadas, inmundas, de desecho, aguas mixtas con lodo, fangos pútridos**. Son indicadas para la instalación en saneamientos, tuneles, excavaciones, canales, estacionamientos subterráneos, etc.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente Pendiente

EJECUCION BAJO PEDIDO

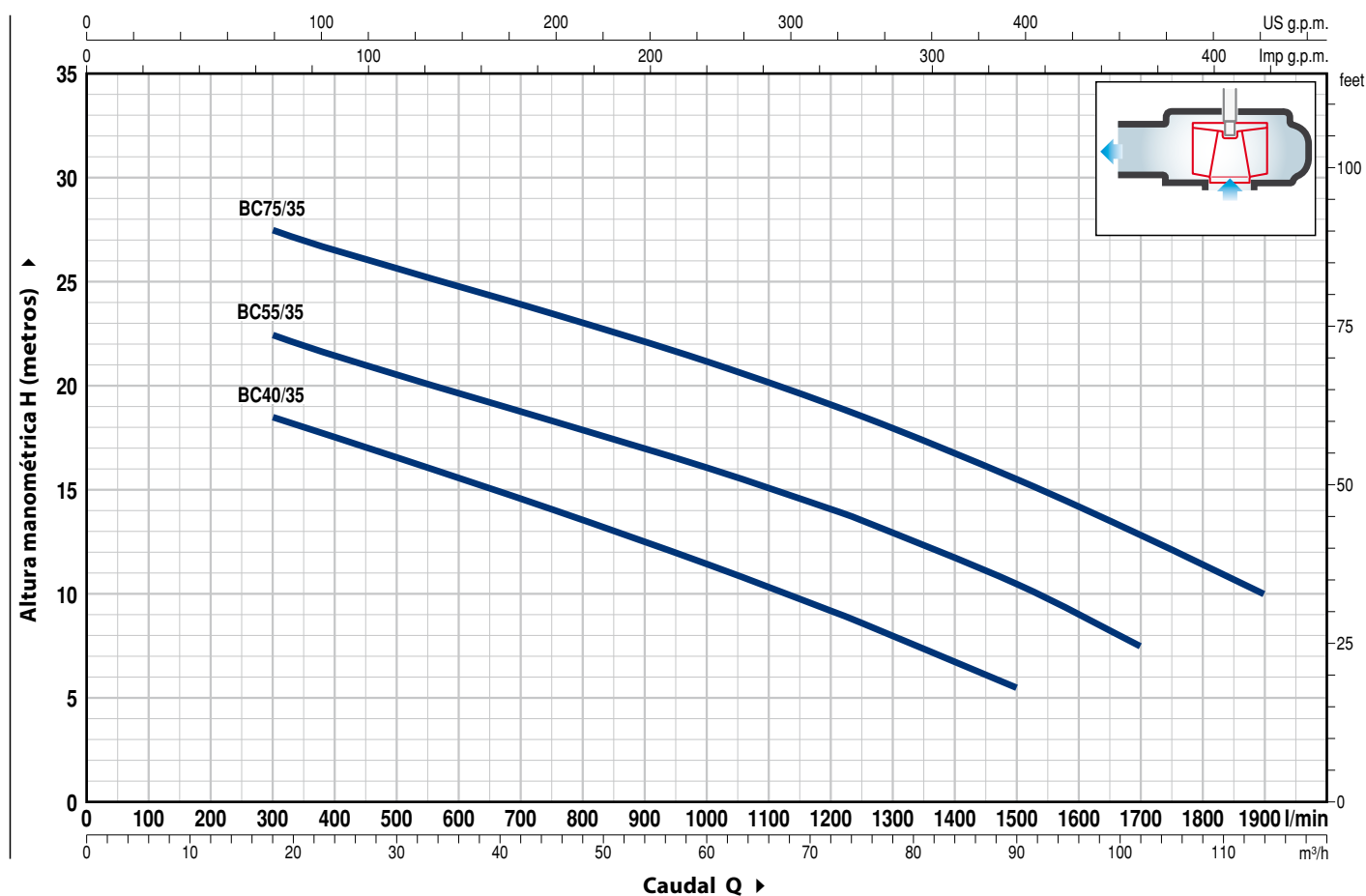
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELO Trifásica	POTENCIA (P ₂)		Q	0	18	36	54	72	90	102	114
	kW	HP		0	300	600	900	1200	1500	1700	1900
BC 40/35	3	4	H metros	21.4	18.5	15.5	12.5	9	5.5		
BC 55/35	4	5.5		25.9	22.5	19.5	17	14	10.5	7.5	
BC 75/35	5.5	7.5		31	27.5	24.7	22	19	15.5	11.5	10

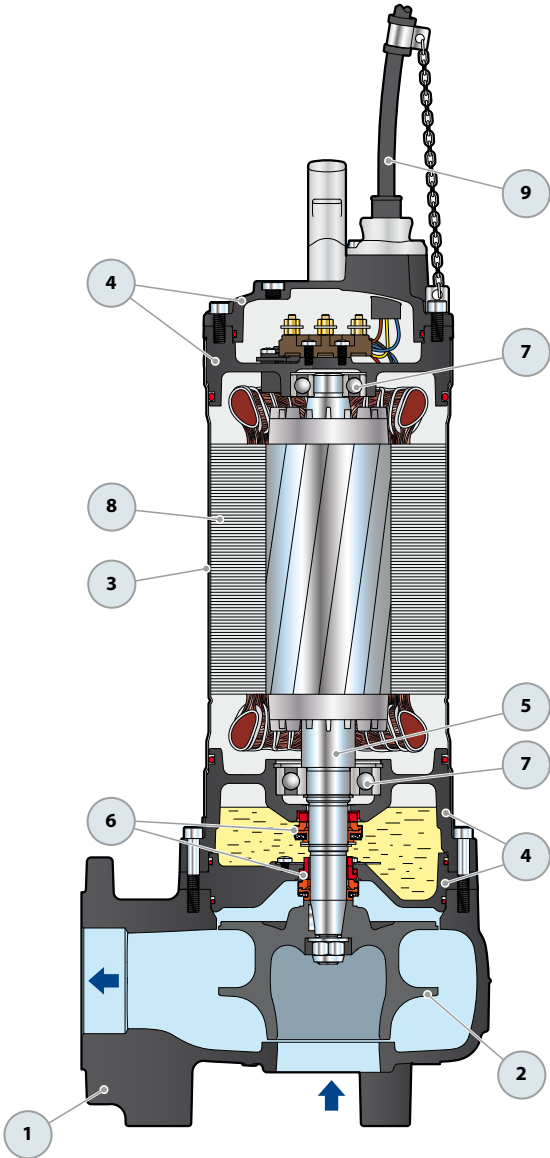
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

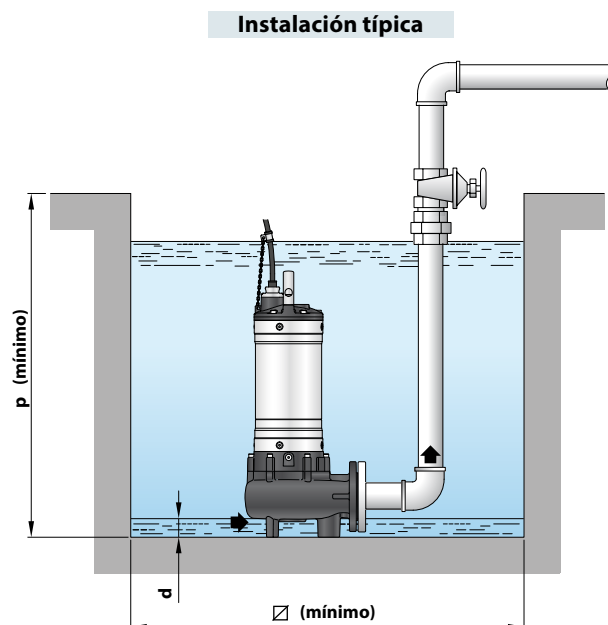
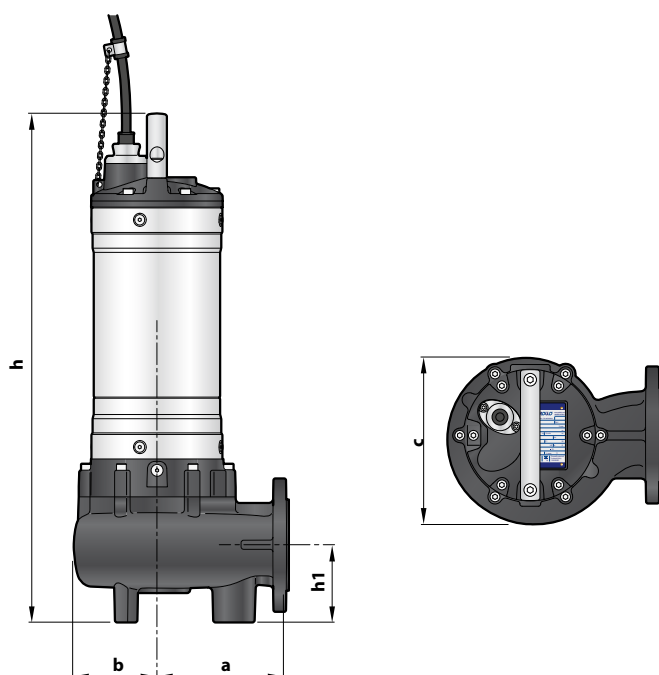
POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1																								
2	RODETE	De tipo BICANAL en hierro fundido con tratamiento con cataforesis																								
3	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304																								
4	TAPA MOTOR	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis																								
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431																								
6	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA																									
<table><tr><th>Sello</th><th>Eje</th><th>Posición</th><th colspan="3">Materiales</th></tr><tr><th>Modelo</th><th>Diámetro</th><th></th><th>Anillo fijo</th><th>Anillo móvil</th><th>Elastómero</th></tr><tr><td>AR-27</td><td>Ø 27 mm</td><td>Lado motor</td><td>Carburo de silicio</td><td>Grafito</td><td>NBR</td></tr><tr><td>AR-25</td><td>Ø 25 mm</td><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	AR-27	Ø 27 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR	AR-25	Ø 25 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
Sello	Eje	Posición	Materiales																							
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero																					
AR-27	Ø 27 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR																					
AR-25	Ø 25 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR																					
7	RODAMIENTOS	6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3																								
8	MOTOR ELECTRICO																									
BC 35: trifásica 400 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado																										
– Aislamiento: clase F																										
– Protección: IP X8																										
11	CABLE DE ALIMENTACIÓN																									
De tipo “H07 RN-F”																										
Longitud estándar 10 metros																										

A detailed cross-sectional diagram of a mechanical pump assembly. The diagram shows the internal components, including the pump body, impeller, motor, and various seals and bearings. Numbered callouts (1-11) point to specific parts: 1. Pump body, 2. Impeller, 3. Motor housing, 4. Motor cover, 5. Motor shaft, 6. Double mechanical seal with oil chamber, 7. Bearings, 8. Electric motor, 9. Power cable, 10. (Not visible in the diagram), 11. Power cable.



DIMENSIONES Y PESOS



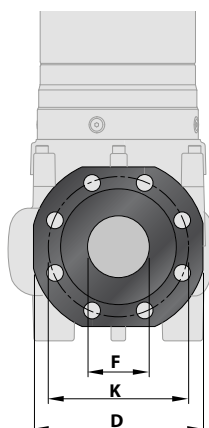
MODELO	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								
Trifásica		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	3~
BC 40/35	Ø 35 mm	170	113	225	595	100	40	800	500	56.0
BC 55/35					635					56.0
BC 75/35					665					65.0

BRIDA DE LAS BOCA

MODELO	BRIDA DN	F	K mm	D mm	ORIFICIOS	
Trifásica					N°	Ø (mm)
BC 40/35	65 (PN10)	2½"	145	185	4	18
BC 55/35						
BC 75/35						

CONSUMO EN AMPERIOS

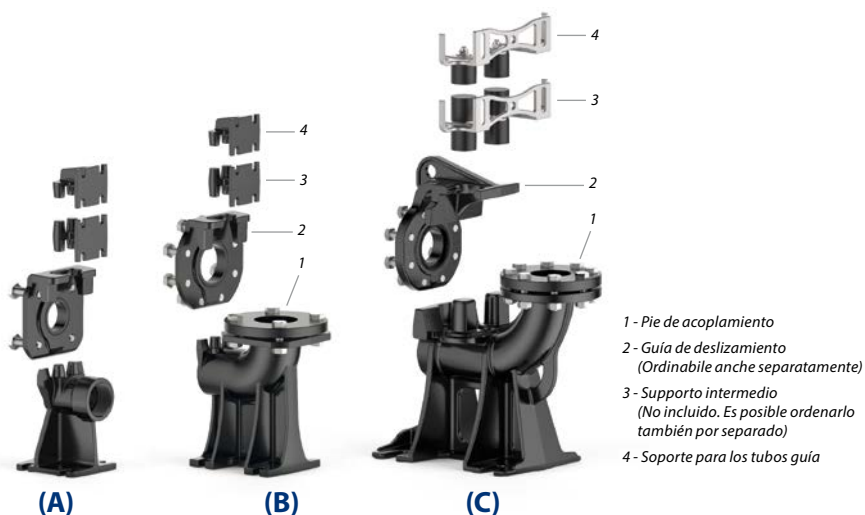
MODELO	TENSION
Trifásica	400 V
BC 40/35	6.2 A
BC 55/35	8.3 A
BC 75/35	13.5 A



PALETIZADO

MODELO	GROUPAGE
Trifásica	n° bombas
BC 40/35	12
BC 55/35	12
BC 75/35	12

KIT DE PIE DE ACOUPLE VX50 – VX65 –BC35



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

Para VX /50	Cod. ASSPVX50	DN 2"
--------------------	---------------	--------------

Kit preparado con:

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

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

Para VX /50	Cod. ASSPVX503V	DN 2½"
Para VX /65, BC /35	Cod. ASSPVX653V	DN 3"

Kit preparado con:

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

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

Para VX /50	Cod. ASSPVX50V	DN 3"
Para VX /50, VX /65, BC /35	Cod. ASSPVX65V	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 VX /50 con tubos guía Ø ¾"	Cod. ASSFL009
Para VX /50 con tubos guía Ø 2"	Cod. ASSFL050
Para VX /65, BC /35 con tubos guía Ø ¾"	Cod. ASSFL010
Para VX /65, BC /35 con tubos guía Ø 2"	Cod. ASSFL065

Completo con tornillos y juntas

SOPORTE INTERMEDIO (Se puede ordenar por separado)

Para tubos guía Ø ¾"	Cod. 859SV340INTFA
Para tubos guía Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA

TUBOS GUÍA (Acero inoxidable AISI 304)

Tubo guía Ø ¾"	Cod. 54SARTG005
Tubo guía Ø 2"	Cod. 54SARTG006

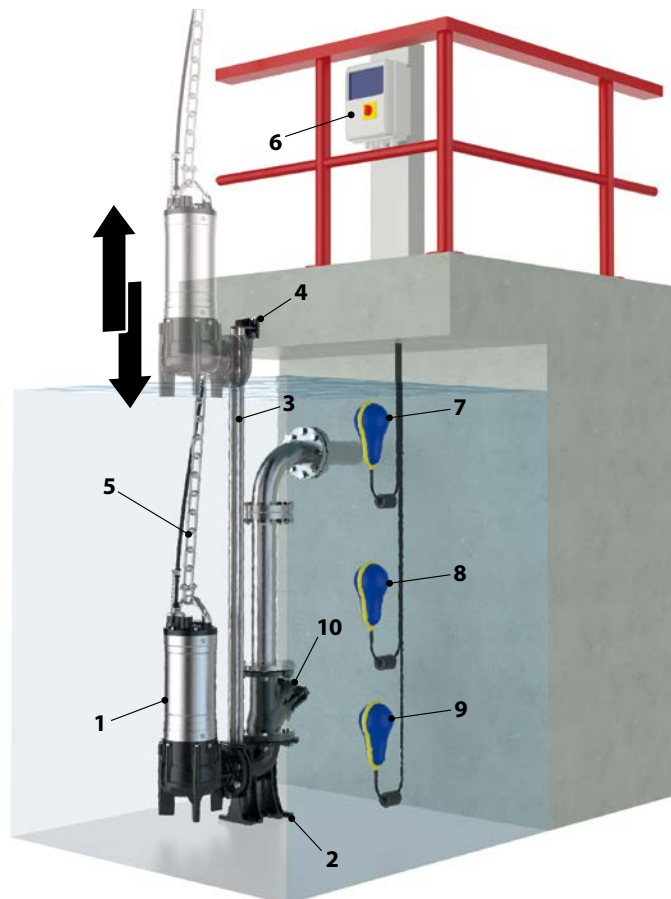
Por motivos de estabilidad colocar un soporte intermedio:

- cada dos metros con tubos de guía de ¾" (es obligatorio)
- cada 3 metros con tubos de guía de 2" (es aconsejado)

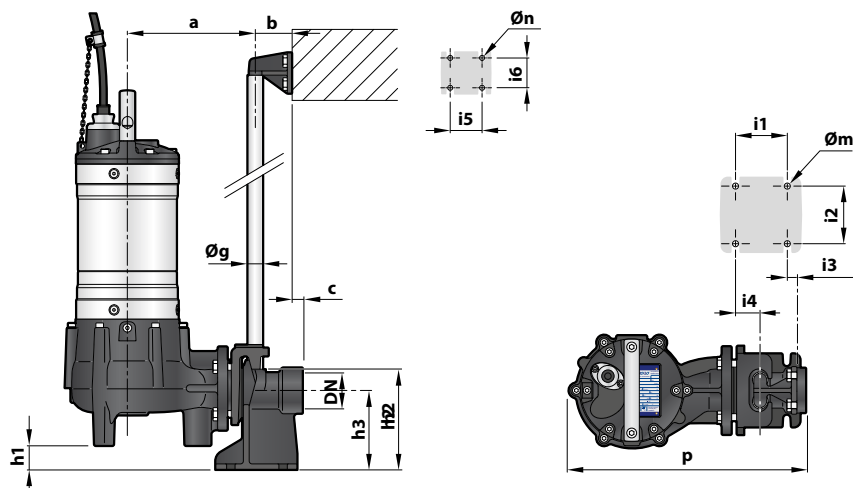
Longitud máxima de la barra del tubo guía: 6 metros

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

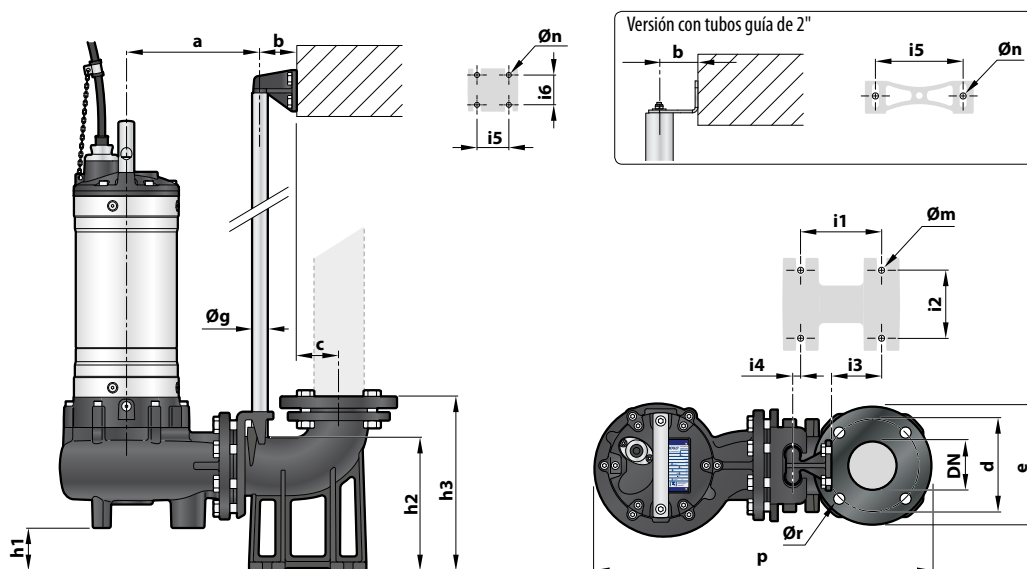


DIMENSIONES (Versión con boca de impulsión horizontal)



MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm															
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VX /50	Ø 50	2"	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11

DIMENSIONES (Versión con boca de impulsión vertical)



Versión con tubos guía de ¾"

MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	Ø 50	2½"	211	61	52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3	50	48	¾"	14	11	18
VX /65	Ø 65	3"	213		69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15						
BC /35	Ø 35		231					550	69												

Versión con tubos guía de 2"

MODELO	Paso de cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm
VX /50	Ø 50	3"	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	-	186	-	2"	22
VX /65	Ø 65							697	86										
BC /35	Ø 35							710	107										