

 Aguas residuales Uso civil Uso industrial

✂ Su rendimiento y fiabilidad superiores son el resultado del uso de materiales de alta calidad y resistencia



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1250 l/min** (75 m³/h)
- Altura hasta **20 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de la serie **VXC-F**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con rodetes de tipo **VORTEX**, por lo que son adecuadas para el drenaje de **aguas residuales, aguas mezcladas con lodo, líquidos que contienen aire o gases**, como lodos revueltos y pútridos. Se recomiendan para la instalación fija en alcantarillas, túneles, pozos, aparcamientos subterráneos, dentro de pozos especiales.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del **agua hasta 10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 50 mm** para **VXC /50-F**
 - hasta **Ø 65 mm** para **VXC /65-F**
- **Funcionamiento continuo de la electrobomba incluso cuando está completamente descubierta.**

EJECUCIÓN

- ✂ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ✂ Interruptor con flotador para versiones monofásicas
- ✂ Cuadro eléctrico para versiones monofásicas

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✂ KIT pie de acoplamiento
- ✂ Cuadro eléctrico **QES** para electrobombas trifásicas
- ✂ Diferente voltaje o frecuencia

GARANTÍA

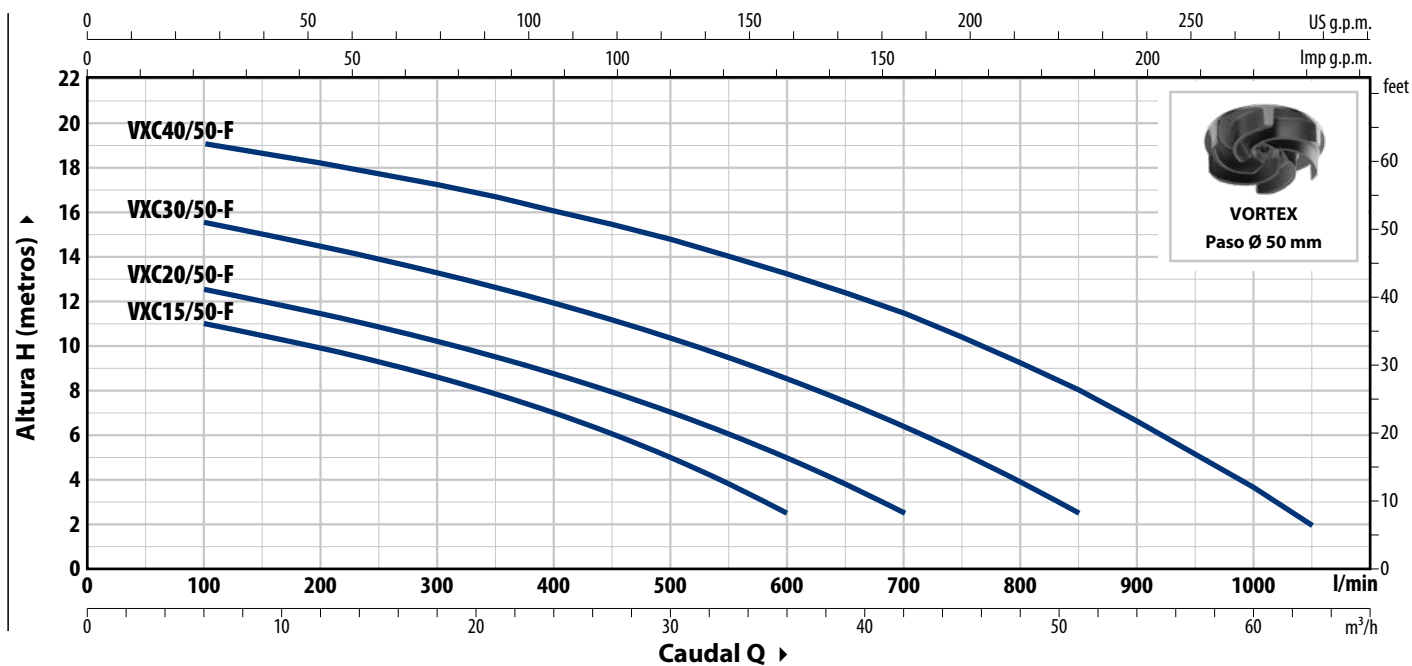
- ✂ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

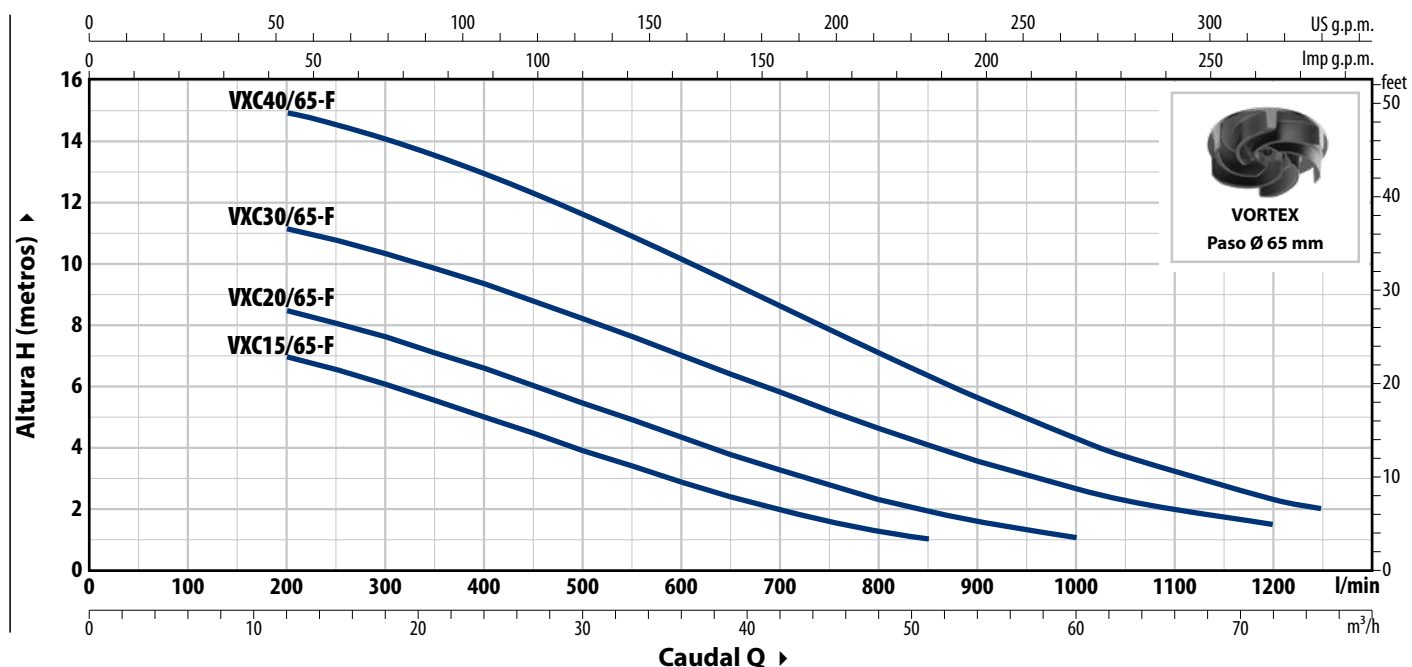
- Patente nº IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q														
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63		
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1.1	1.5	H _m	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050		
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1.5	2			12	11	10	8.6	7	5	2.5						
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2.2	3			13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5					
-	VXC 40/50-F	3	4			16.5	15.5	14.4	13.2	12	10.3	8.5	6.4	2.5				
						20	19	18	17	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2		



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q														
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	12	24	36	42	51	60	63	72	75			
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	1.1	1.5	H _m	l/min	0	200	400	600	700	850	1000	1050	1200	1250			
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F	1.5	2			8	7	5	2.8	2	1							
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F	2.2	3			9.5	8.5	6.6	4.3	3.3	2	1						
-	VXC 40/65-F	3	4			12	11	9.3	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5				
						15.5	15	13	10	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

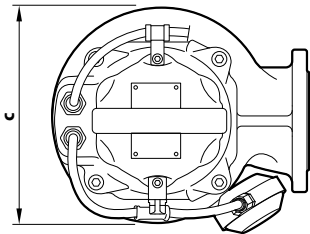
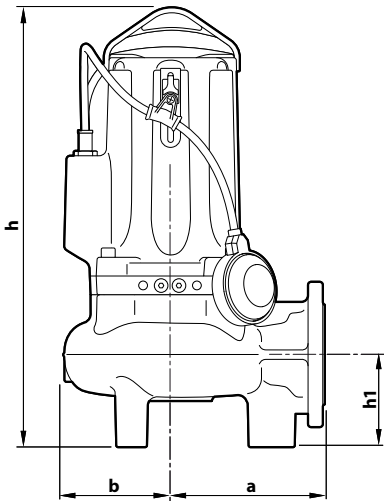
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	220 V
VXCm 15/50-F	11.0 A
VXCm 20/50-F	12.0 A
VXCm 30/50-F	15.0 A
VXCm 15/65-F	11.0 A
VXCm 20/65-F	12.0 A
VXCm 30/65-F	15.0 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	380 V	440 V
VXC 15/50-F	4.6 A	4.0 A
VXC 20/50-F	5.0 A	4.5 A
VXC 30/50-F	6.0 A	5.3 A
VXC 40/50-F	6.9 A	6.0 A
VXC 15/65-F	4.6 A	4.0 A
VXC 20/65-F	5.0 A	4.5 A
VXC 30/65-F	6.0 A	5.2 A
VXC 40/65-F	6.9 A	6.0 A

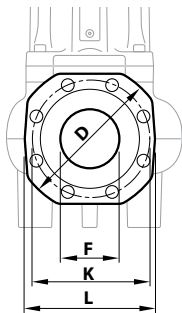
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm					kg	
Monofásico	Trifásico		a	b	c	h	h1	1~	3~
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	50 mm	170	119	242	487	102	43.6	42.0
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F					513 487		44.6	43.3
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F					513		49.5	45.5
-	VXC 40/50-F					513		-	50.0
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	65 mm	210	120	246	521	123	46.0	44.7
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F					547 521		47.1	46.0
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F					547		51.8	48.0
-	VXC 40/65-F					547		-	51.8

BRIDA DE LA BOCA

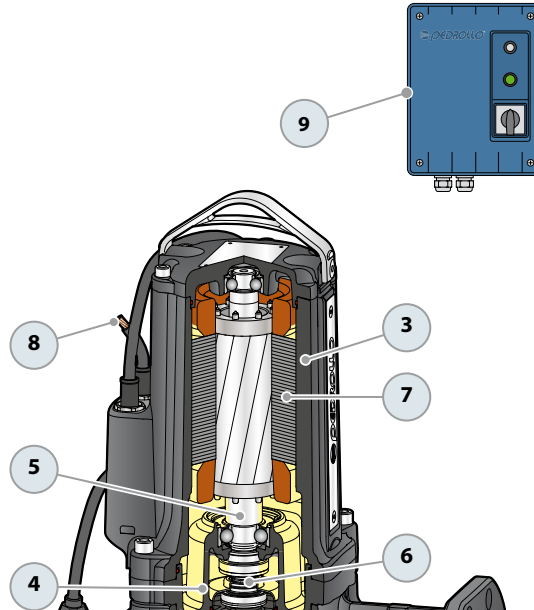
TIPO	BRIDA	F	K	D	L	ORIFICIOS	
		mm	mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
VXC /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
VXC /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18



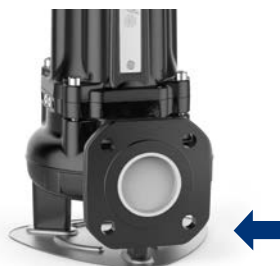
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca embrizada y roscada ISO 228/1		
2	Rodete	Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
3	Soporte del motor	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
4	Soporte	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
5	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
6	Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	STA-22	Ø 22 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
	STA-20	Ø 20 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
7	Motor Eléctrico			
	VXCm-F: monofásico 220 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	VXC-F: trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 Hz			
	✗ <u>con térmico incorporado en el bobinado (para conectar al cuadro eléctrico suministrado a pedido)</u>			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X8			
8	Cable de alimentación			
	✗ De 10 metros tipo "H07 RN-F"			
9	Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)			
	Con condensador e interruptor de protección del motor con rearme manual			
10	Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)			

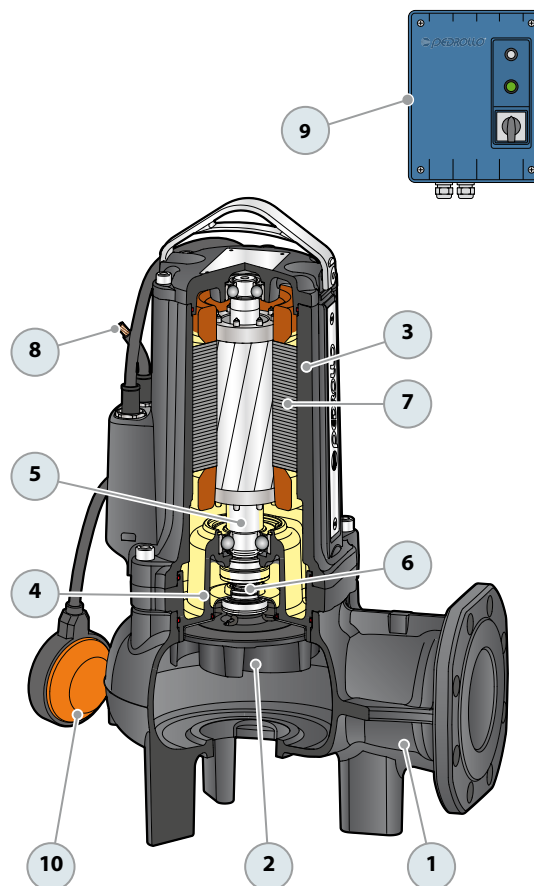
Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)



OPCIONAL - Base de apoyo
(Cód. ASSBAVM)



Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)



PIE DE ACOPLAMIENTO VXC-F – MC-F

VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VXC /50-F, MC /50-F	Cód. ASSVXCF051	DN 2"
---------------------------------	-----------------	--------------

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento con tornillos y junta



Soporte para tubos guía



VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VXC /50-F, MC /50-F	Cód. ASSVXCF051V	DN 2 1/2"
Para VXC /65-F, MC /65-F	Cód. ASSVXCF071V	DN 3"

VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

Para VXC /50-F, MC /50-F	Cód. ASSVXCF0704V	DN 3"
Para VXC /65-F, MC /65-F	Cód. ASSVXCF0705V	

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento completo con contrabrida



Guía de deslizamiento con tornillos y junta



Soporte para tubos guía



● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VXC /50-F, MC /50-F con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL0017
※ Para VXC /65-F, MC /65-F con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL0018
※ Para VXC /50-F, MC /50-F con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL071
※ Para VXC /65-F, MC /65-F con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL072

Con tornillos y juntas



para tubos guía Ø 3/4"



para tubos guía Ø 2"

SOPORTE INTERMEDIO TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 3/4"	Cód. 859SV340INTFA
※ Para tubos guía Ø 2"	Cód. 859SV349INTFA

Por razones de estabilidad, interponer un soporte:

- cada 2 metros con tubos guía de 3/4" (obligatorio)
- cada 3 metros con tubos guía de 2" (recomendado)



para tubos guía Ø 3/4"



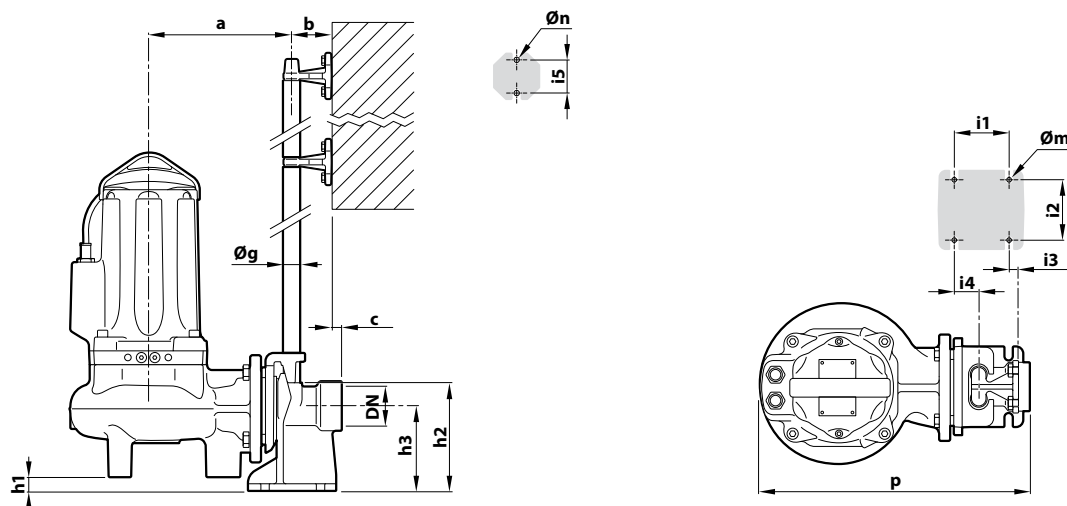
para tubos guía Ø 2"

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 3/4" de 2 metros	Cód. 54SARTG0052F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 3 metros	Cód. 54SARTG0053F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 6 metros	Cód. 54SARTG0056F
※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros	Cód. 54SARTG0063F
※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros	Cód. 54SARTG0066F

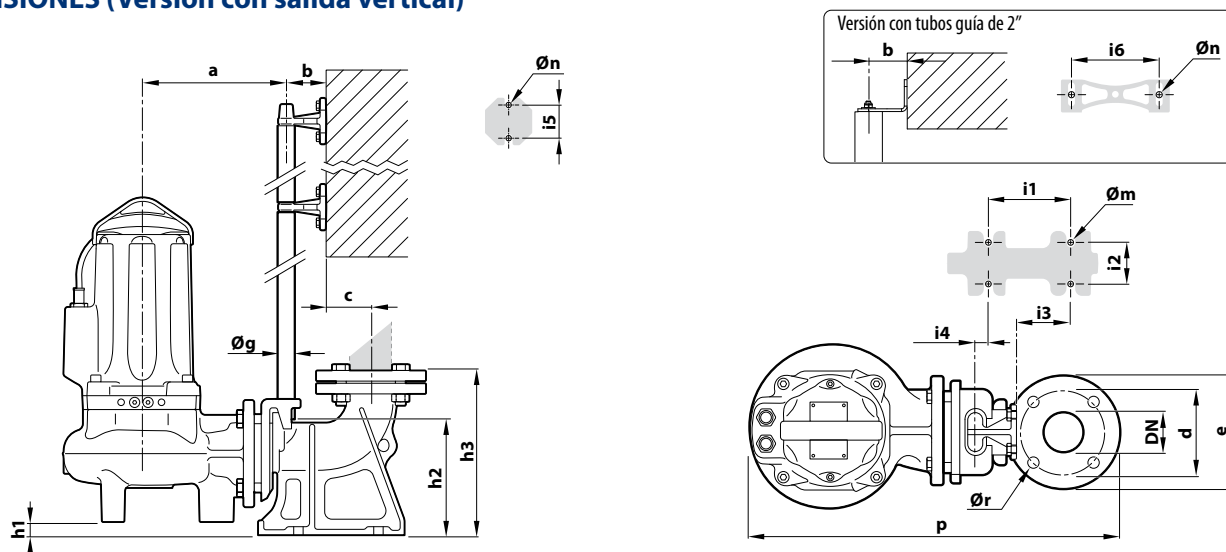


DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXC /50 -F	Ø 50	2"	216	61	17	412	28	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11
MC /50 -F																	

DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



Versión con tubos guía de ¾"

TIPO	Cuerpos sólidos	BOCA	DIMENSIONES mm																	
	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	2½"	213	61	52	125	165	526	25.5	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
MC /50 -F																				
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
MC /65 -F																				

Versión con tubos guía de 2"

TIPO	Cuerpos sólidos	BOCA	DIMENSIONES mm																		
	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22	13.5	18
MC /50 -F																					
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22	13.5	18
MC /65 -F																					