

ES  
NEW

# VXC

60 Hz



 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
... the spring of life

## NEW

Nueva versión de la serie VXC completamente rediseñada, que permite un alto grado de confiabilidad, con la introducción del doble sello y del tratamiento de cataforesis de todas las partes en hierro.

Este tratamiento garantiza una elevada resistencia a la oxidación.

### PRESTACIONES

- ▶ **Altura manométrica mejorada en un 15%** respecto a la versión anterior
- ▶ **Caudal mejorado en un 30%** respecto a la versión anterior

### CARACTERISTICAS TECNICAS

- ▶ Doble sello mecánico
- ▶ Partes en hierro con tratamiento de cataforesis
- ▶ Rodete del tipo vortex en acero inoxidable
- ▶ Manija en acero inoxidable microfundido
- ▶ Nueva sede del condensador con tapa en acero inoxidable para simplificar el mantenimiento
- ▶ Flotador con sistema basculante (patentado)

## EMPLEOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **VXC**, son construidas en hierro fundido con un espesor de material de alta consistencia, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión. Equipadas con rodete tipo VORTEX. Son aconsejables para el drenaje de aguas claras con cuerpos sólidos en suspensión, **aguas cargadas, residuales y mixtas con fango**.

## LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **10 m**
- Temperatura máxima del líquido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
  - hasta **Ø 40 mm** para VXC/35-N
  - hasta **Ø 50 mm** para VXC/45-N

## EJECUCION

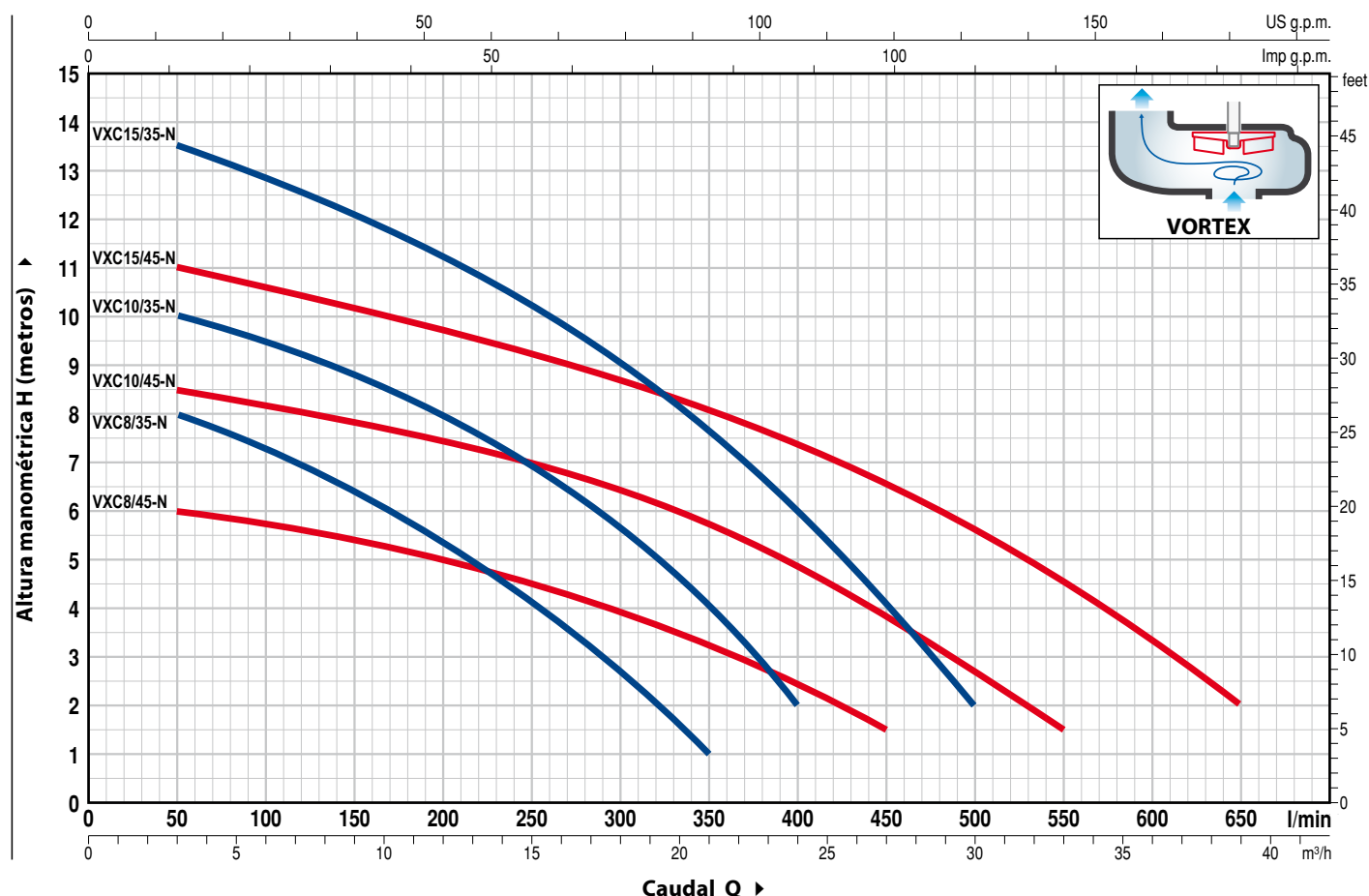
- Disponibles con cable de alimentación de **10 m** de longitud
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

## PATENTES - MODELOS

- Flotador con sistema basculante (patentado)
- Modelo registrado

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 1/min



MODELO		POTENCIA		Q														
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
VXCm 8/35 -N	–	0.55	0.75	H metros	l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	
VXCm 10/35-N	VXC 10/35-N	0.75	1			9	8	7.3	5.4	2.7	1							
VXCm 15/35-N	VXC 15/35-N	1.1	1.5			11	10	9.4	8	5.7	4	2						
VXCm 8/45 -N	–	0.55	0.75			14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4.1	2				
VXCm 10/45-N	VXC 10/45-N	0.75	1			6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5					
VXCm 15/45-N	VXC 15/45-N	1.1	1.5			9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	4.9	3.8	2.6	1.5			
						11.5	11	10.6	9.8	8.7	8.1	7.4	6.6	5.6	4.5	3.4	2	

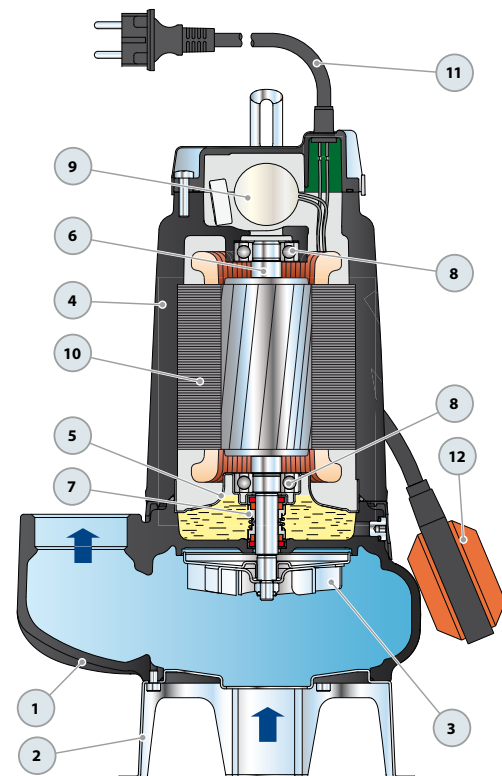
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

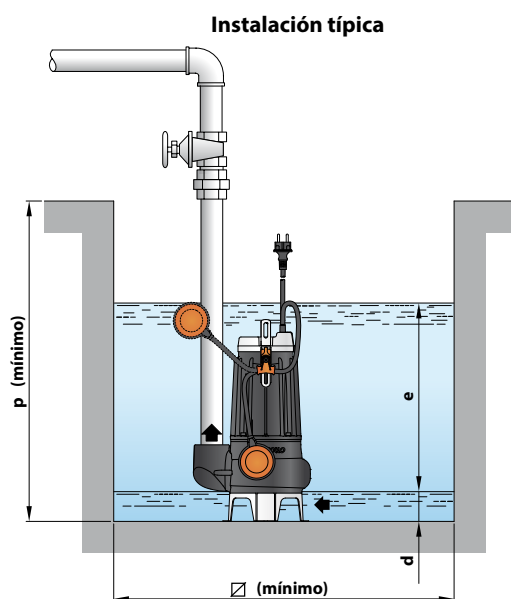
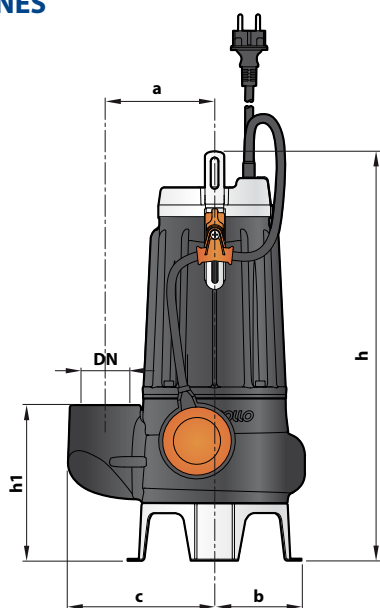
## POS. COMPONENTE

## CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro con tratamiento de cataforesis, con boca roscada ISO 228/1			
2	BASE	Acero inoxidable AISI 304			
3	RODETE	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304			
4	CAJA PORTAMOTOR	Hierro con tratamiento de cataforesis			
5	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104			
7	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA				
	Sello Modelo	Eje Diámetro	Anillo fijo	Materiales Anillo móvil	Elastómero
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
8	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ			
9	CONDENSADOR				
	Electrobomba Monofásica	Capacidad (220 V)	(110 V o 127 V)		
	VXCm 8/35 -N				
	VXCm 8/45 -N	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
	VXCm 10/35 -N				
	VXCm 15/35 -N	25 µF 450 VL	-		
	VXCm 15/45 -N				
10	MOTOR ELECTRICO				
	- Monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado				
	- Trifásica 400 V - 50 Hz				
	- Aislamiento: clase F				
	- Protección: IP X8				
11	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
	De 10 metros de tipo "H07 RN-F"				
	(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)				
12	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO				
	(sólo para versiones monofásicas)				



## DIMENSIONES



MODELO		BOCA DN	pasode cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅
VXCm 8/35 -N	–	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	388	139	50	ajustable	500	500
VXCm 10/35 -N	VXC 10/35 -N						403					
VXCm 15/35 -N	VXC 15/35 -N						413					
VXCm 8/45 -N	–	2"	Ø 50 mm			155	413	164	60			
VXCm 10/45 -N	VXC 10/45 -N						428					
VXCm 15/45 -N	VXC 15/45 -N						428					



**Pedrollo S.p.A.** – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)  
tel. +39 045 6136311 – fax +39 045 7614663 – sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com