



Schmutzwasser



Gewerbliche Nutzung



Industrielle Nutzung

※ **Hohe Leistung und Zuverlässigkeit sind das Ergebnis der Anwendung hochwertiger Materialien und Robustheit**



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **1250 l/min** (75 m³/h)
- Höhe bis **20 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Pumpen der Serie **VXC** aus Gusseisen mit beachtlicher Dicke, außergewöhnlicher Robustheit, Abriebfestigkeit und Langlebigkeit sind mit einem **VORTEX**-Laufgrad ausgestattet und eignen sich daher für die Entwässerung von **Abwasser, Fäkalien, Mischwasser mit Schlamm, belebtem und fauligem Schlamm**. Sie eignen sich für den Einbau in Abwasserkanälen, Tunneln, Baugruben, Kanälen, Tiefgaragen usw.

EINSATZBEREICH

- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **10 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen in schwebender Form:
 - bis **Ø 50 mm** für VXC /50
 - bis **Ø 65 mm** für VXC /65
- **Dauerbetrieb der Elektropumpe, auch wenn sie völlig unbedeckt ist.**

AUSFÜHRUNG

- ※ Länge des Stromkabels **10 m**
- ※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen
- ※ Kontrollbox für einphasige Versionen

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Kontrollbox **QES** für dreiphasige Elektropumpen
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

GARANTIE

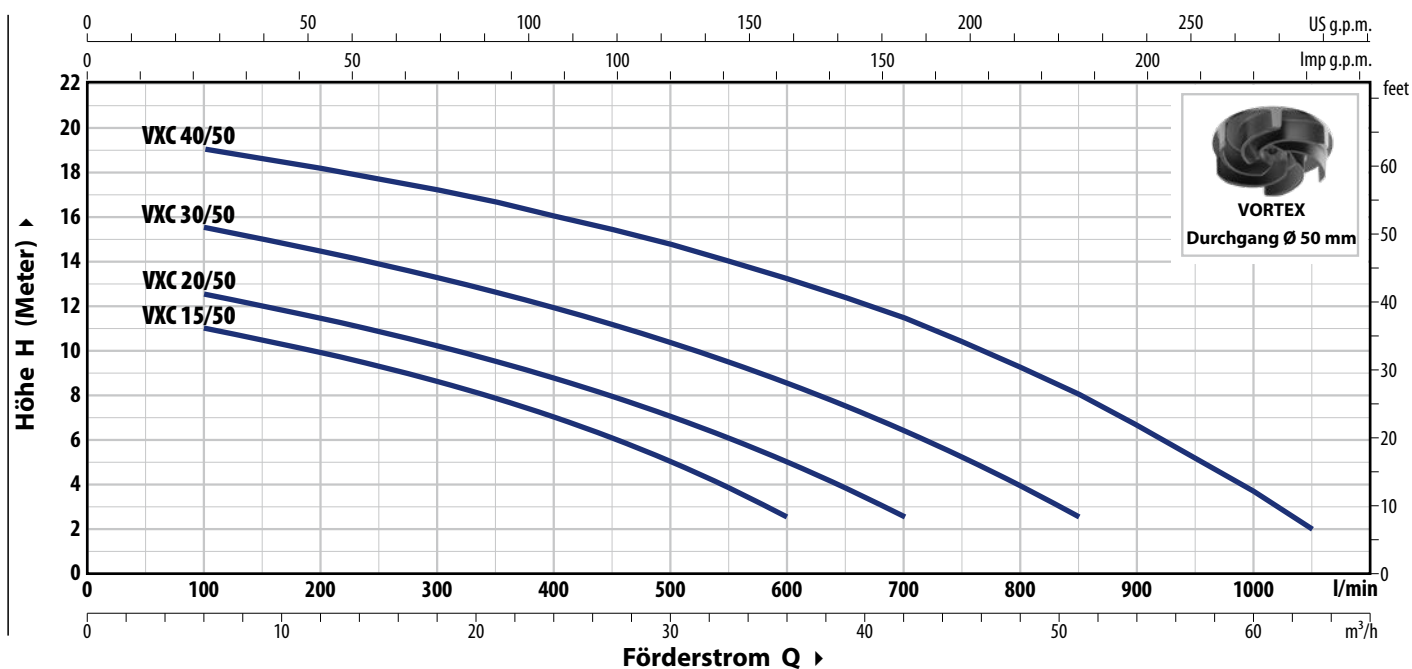
- ※ **Bei den dreiphasigen Versionen gilt die Garantie, wenn die in der Wicklung eingebaute Thermik mit dem Kontrollbox verbunden ist..**

PATENTE - MARKEN - MODELLE

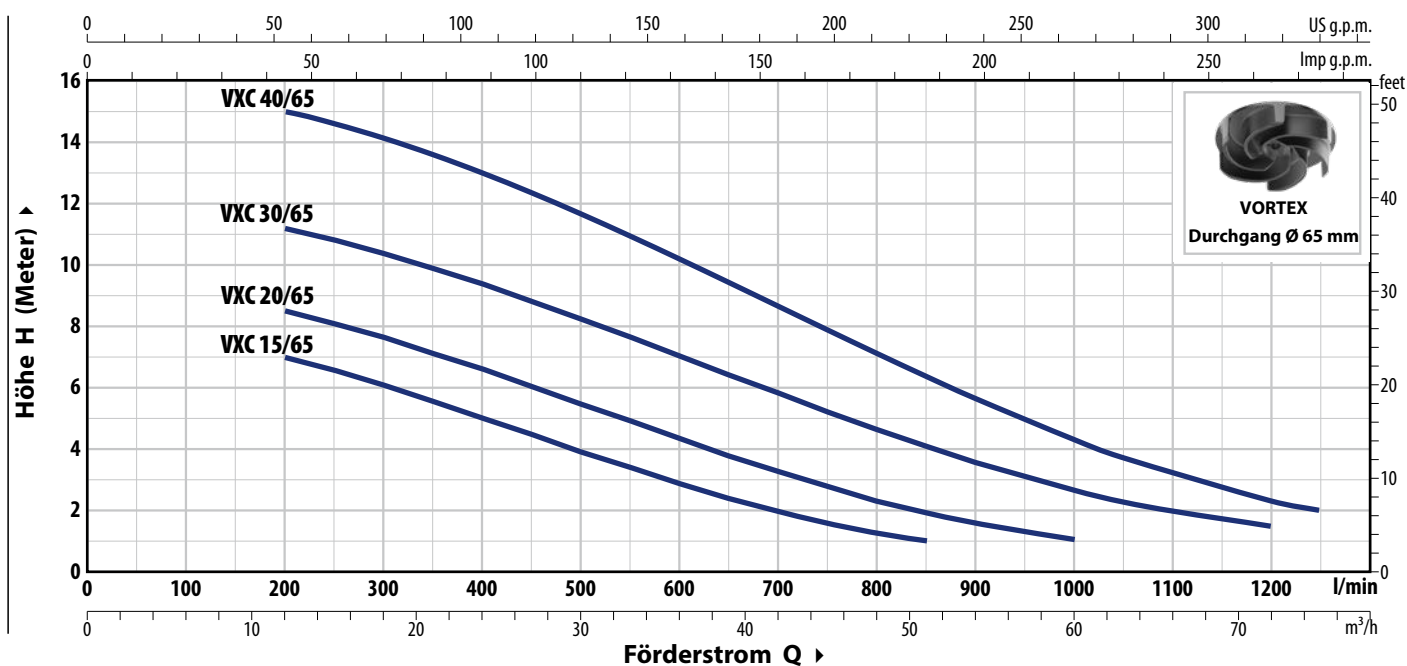
- Patent Nr. IT0001428923
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 008625685-0001, 008625685-0002

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	m³/h												
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63		
					0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H Meter	12	11	9.9	8.6	7	5	2.5						
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5					
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5				
-	VXC 40/50	3	4		20	19	18.1	17.1	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2		



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		l/min	0	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250
VXCm 15/65	VXC 15/65	1.1	1.5	H Meter	8	7	6	5	4	2.8	2	1					
VXCm 20/65	VXC 20/65	1.5	2		9.5	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2	1				
VXCm 30/65	VXC 30/65	2.2	3		12	11	10.3	9.3	8.2	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5		
–	VXC 40/65	3	4		15.5	15	14	13	11.6	10	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

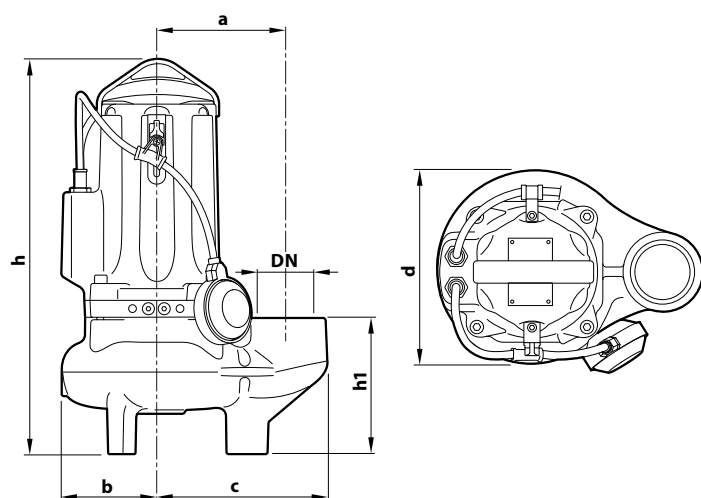
VXC | 50 Hz

STROMAUFNAHME

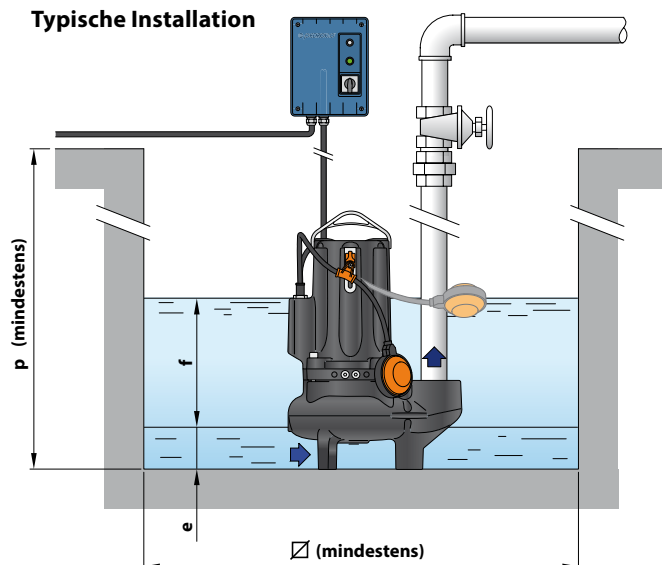
MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
VXCm 15/50	8.5 A
VXCm 20/50	9.0 A
VXCm 30/50	12.0 A
VXCm 15/65	8.5 A
VXCm 20/65	9.0 A
VXCm 30/65	12.0 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
VXC 15/50	3.4 A
VXC 20/50	3.7 A
VXC 30/50	5.0 A
VXC 40/50	6.2 A
VXC 15/65	3.4 A
VXC 20/65	3.7 A
VXC 30/65	5.0 A
VXC 40/65	6.2 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Typische Installation



MODELL		ÖFFNUNG	Durchgang	ABMESSUNGEN mm										kg				
Einphasig	Dreiphasig	DN	Feststoffe	a	b	c	h	h1	d	e	f	p	Ø	1~	3~			
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	50 cm	162	119	212	487	167	242	75	einstellbar	800	800	42.1	40.0			
VXCm 20/50	VXC 20/50						513 487							43.0	42.0			
VXCm 30/50	VXC 30/50						513							48.0	44.0			
–	VXC 40/50						513							–	48.0			
VXCm 15/65	VXC 15/65	3"	65 cm	180	120	240	521	201	246	85				einstellbar	800	800	44.0	42.5
VXCm 20/65	VXC 20/65						547 521										45.1	44.0
VXCm 30/65	VXC 30/65						547										49.8	46.0
–	VXC 40/65						547										–	49.8

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
VXCm 15/50	VXC 15/50	16
VXCm 20/50	VXC 20/50	16
VXCm 30/50	VXC 30/50	12 16
–	VXC 40/50	12
VXCm 15/65	VXC 15/65	12
VXCm 20/65	VXC 20/65	12
VXCm 30/65	VXC 30/65	12
–	VXC 40/65	12

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
2 Laufrad	Vom Typ VORTEX ` aus Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
3 Motorgehäuse	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
4 Motorhalterung	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
5 Motorwelle	Edelstahl AISI 431

6 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer

Dichtung	Welle	Position	Materialien
STA-22	Ø 22 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR

7 Elektromotor

VXCm: einphasig 230 V - 50 Hz
mit eingebautem thermischen Motorschutz

VXC: dreiphasig 400 V - 50 Hz

✗ mit in die Wicklung integrierter Thermowicklung (Anschluss an den auf Anfrage gelieferten Kontrollbox)

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

8 Stromkabel

※ 10 Meter vom Typ „H07 RN-F“

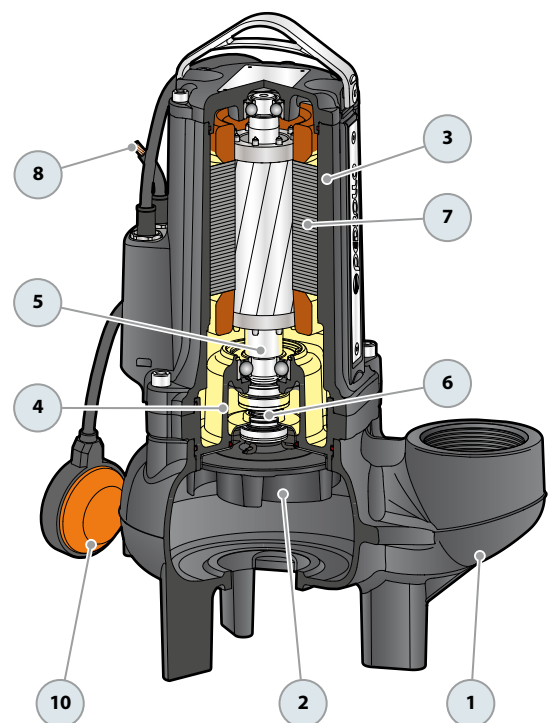
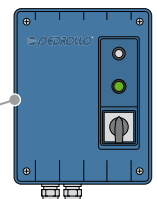
9 Kontrollbox (nur für einphasige Versionen)

Mit Kondensator und Motorschutz mit manueller Rückstellung

10 Schwimmerschalter

(nur für einphasige Versionen)

Kontrollbox
(Serienmäßig nur für einphasige Versionen)



OPTIONAL – Stützbasis
(Code ASSBAVM)

