

-  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**-Laufrad 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, Tunnels, 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

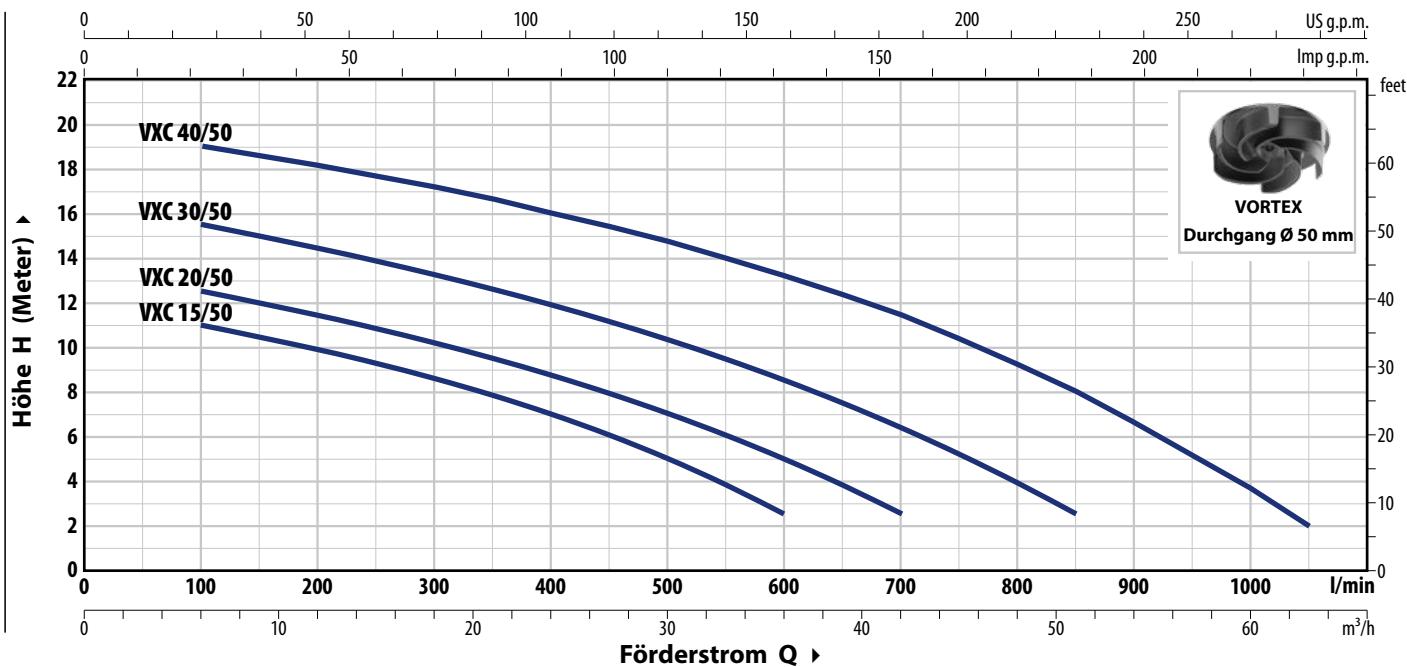
- ※ Kontrollbox **QES** für dreiphasige Elektropumpen
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

GARANTIE

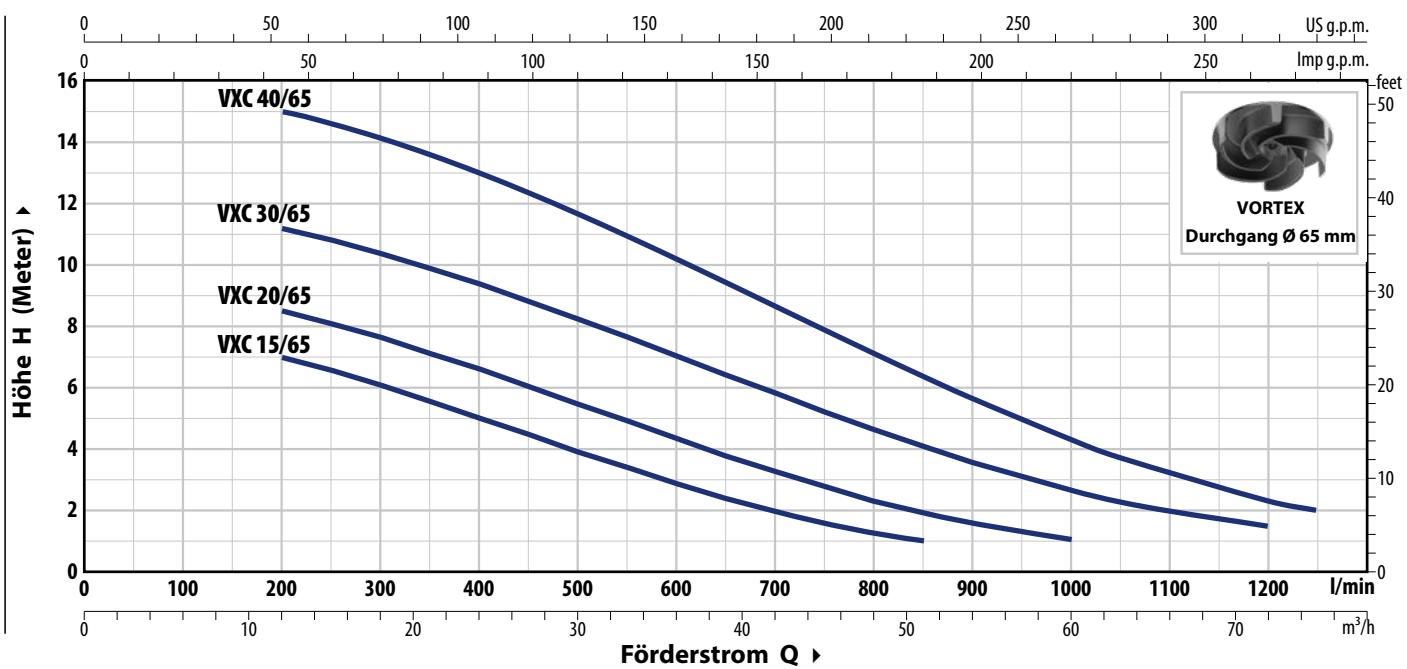
- ※ Bei den dreiphasigen Versionen gilt die Garantie, wenn die in der Wicklung eingebaute Thermik mit dem Kontrollbox verbunden ist..

PATENTE - MARKEN - MODELLE

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

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		H Meter	Q m ³ /h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP			0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1050
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5			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)		H Meter	Q m ³ /h l/min	0	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75	
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP			0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1050	1200	1250
VXCm 15/65	VXC 15/65	1.1	1.5			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.

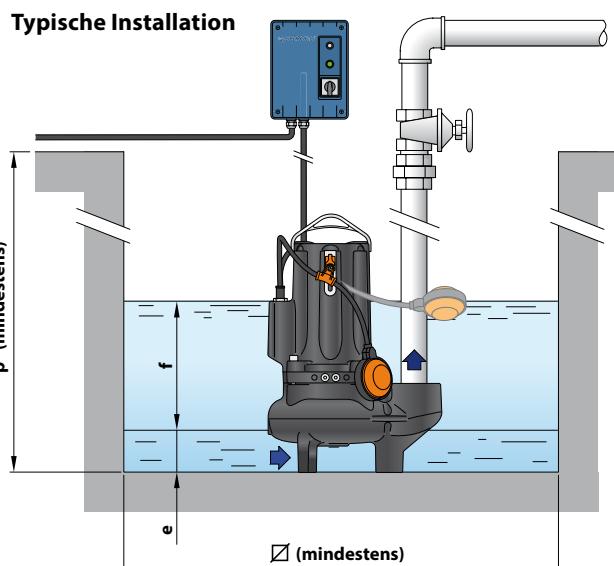
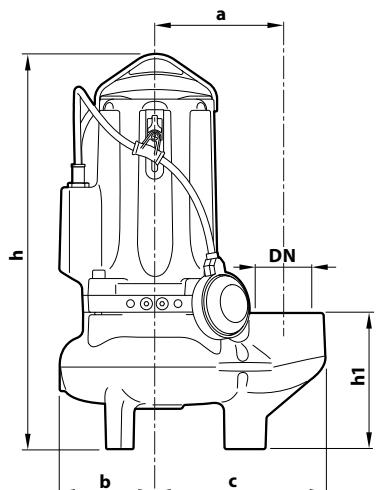
VXC | 50 Hz

STROMAUFAHME

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



MODELL		ÖFFNUNG DN	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm										kg							
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	h	h1	d	e	f	p	□	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			180	120	240	521	201	246	85				-	48.0						
VXCm 15/65	VXC 15/65	3"	65 cm				547 521							44.0	42.5						
VXCm 20/65	VXC 20/65						547							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

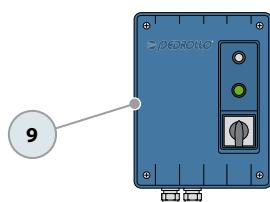
Dichtung	Welle	Position	Materialien
STA-22	Ø 22 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR

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

Kontrollbox
(Serienmäßig nur für einphasige Versionen)



8 Stromkabel

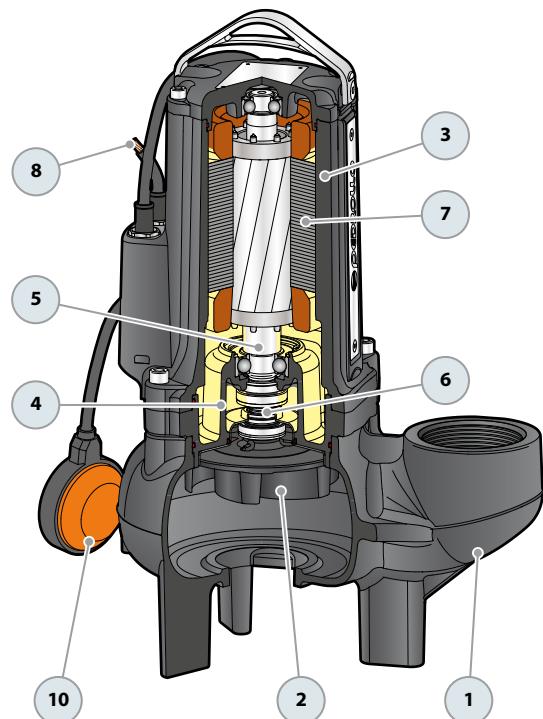
※ 10 Meter vom Typ „H07 RN-F“

9 Kontrollbox (nur für einphasige Versionen)

Mit Kondensator und Motorschutz mit manueller Rückstellung

10 Schwimmerschalter

(nur für einphasige Versionen)



OPTIONAL – Stützbasis

(Code ASSBAVM)

