

 Schmutzwasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Nutzung

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



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **650 l/min** (39 m³/h)
- Höhe bis **14 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Pumpen der Serie **VXC** werden empfohlen, wenn sehr robuste und äußerst zuverlässige elektrische Pumpen mit **VORTEX**-Laufrädern benötigt werden. Sie bestehen aus dickem Gusseisen mit außergewöhnlicher Festigkeit und Abriebfestigkeit und eignen sich besonders für Anlagen mit Dauerbetrieb.

Sie werden für die Entwässerung von **verschmutztem Wasser mit Schwebstoffen, Abwasser, Schmutzwasser und mit Schlamm vermischt Wasser** empfohlen.

AUSFÜHRUNG

※ Länge des Stromkabels **10 m**

※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen

EINSATZBEREICH

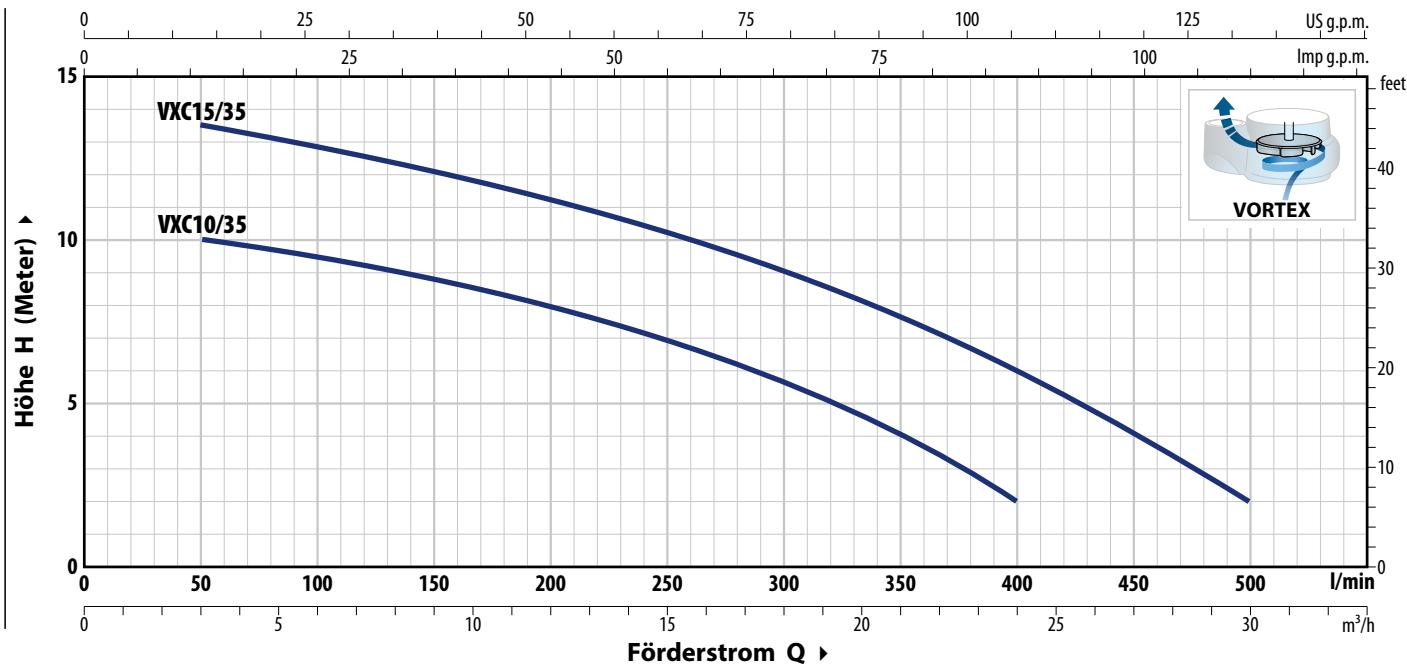
- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **10 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen in schwebender Form:
 - bis **Ø 40 mm** für VXC /35
 - bis **Ø 50 mm** für VXC /45
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb 305 mm**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

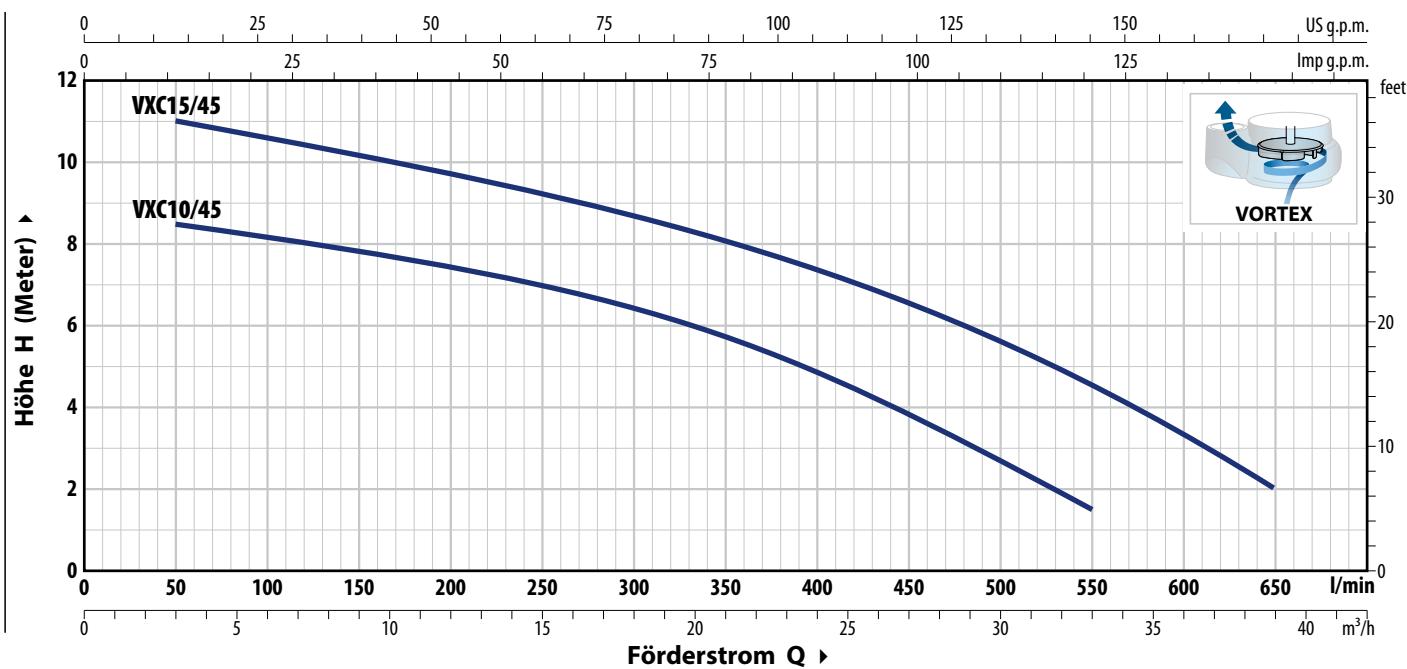
※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. IT0001428923
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 002501486-0003

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	3	6	12	18	21	24	27	30
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	50	100	200	300	350	400	450	500
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2		
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5		
VXCm 15/45	VXC 15/45	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2

Q = Förderstrom **H** = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

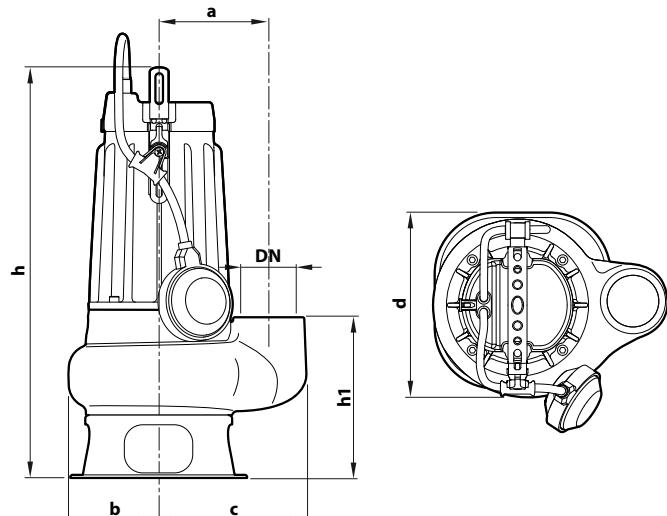
VXC | 50 Hz

STROMAUFAHME

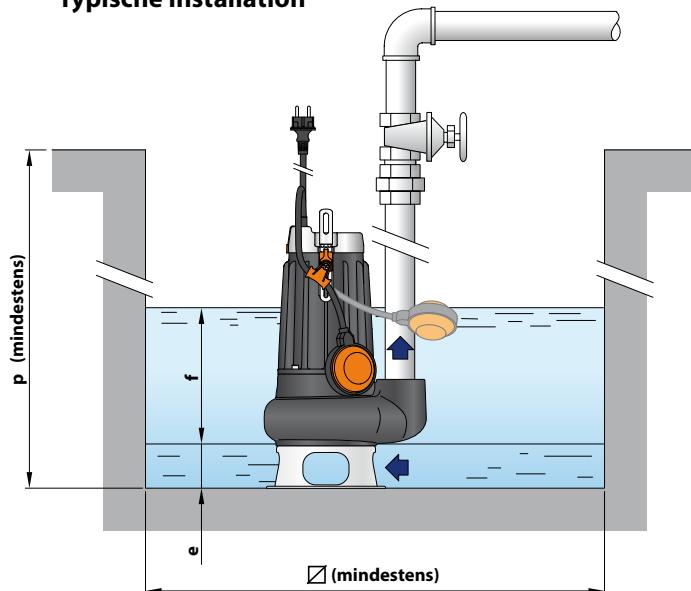
MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
VXCm 10/35	5.5 A
VXCm 15/35	7.4 A
VXCm 10/45	5.5 A
VXCm 15/45	7.4 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
VXC 10/35	2.2 A
VXC 15/35	3.0 A
VXC 10/45	2.2 A
VXC 15/45	3.0 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Typische Installation



MODELL	ÖFFNUNG DN	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm										kg	
			a	b	c	d	h	h1	e	f	p	◻	1~	3~
Einphasig	Dreiphasig													
VXCm 10/35	VXC 10/35												19.6	18.2
VXCm 15/35	VXC 15/35												19.7	18.3
VXCm 10/45	VXC 10/45												20.1	19.0
VXCm 15/45	VXC 15/45												20.2	19.1

PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE
Dreiphasig	Anzahl Pumpen
VXC 10/35	45
VXC 15/35	45
VXC 10/45	45
VXC 15/45	45

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse Gusseisen mit Epoxid Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, ausgestattet mit ISO 228/1 Gewindeanschluss

2 Basis Edelstahl **AISI 304**

3 Laufrad VORTEX-Typ aus rostfreiem Stahl **AISI 304**

4 Motorgehäuse Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

5 Motorabdeckung Edelstahl **AISI 304**

6 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

7 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer

Dichtung	Welle	Position	Materialien
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite Pumpenseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR

8 Elektromotor

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

VXC: dreiphasig 400 V - 50 Hz

– Isolation: Klasse F

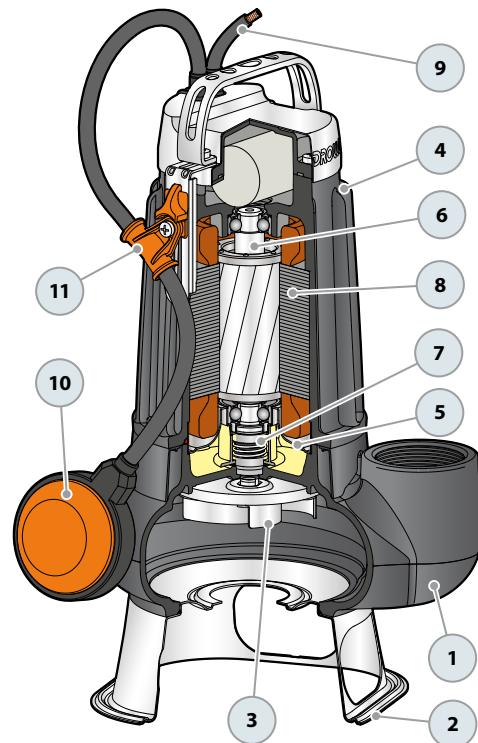
– Schutzklasse: IP X8

9 Stromkabel

Vom Typ „H07 RN-F“

(mit Schuko-Stecker nur für einphasige Versionen)

※ Standardlänge 10 Meter



10 Schwimmerschalter

(nur für einphasige Versionen)

11 Kippvorrichtung für das Schwimmerkabel

(nur für einphasige Versionen)

Patent Nr. IT0001428923