

Tauchmotorpumpen



Abwasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **650 l/min** (39 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **14 m**

EINSATZBEREICH

- **10 m** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Feststoff Durchgang:
 - bis zu **Ø 40 mm** bei VXC /35
 - bis zu **Ø 50 mm** bei VXC /45
- Mindest Eintauchtiefe für den Dauerlauf:
 - **280 mm** bei VXC /35
 - **300 mm** bei VXC /45

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- Schwimmerschalter bei einphasiger Ausführung
- **10 m** Stromkabel

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die Pumpen der **VXC**-Serie aus dickem Gusseisen mit außergewöhnlicher Robustheit und Abriebfestigkeit sind mit einem VORTEX-Laufrad ausgestattet und eignen sich daher zum Ablassen von **Schmutzwasser mit Feststoffen, Abwässern und mit Schlamm gemischtem Wasser.**

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923
- Eingetragenes EU-Design Nr. 002501486-0003

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Einphasige Ausführung ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

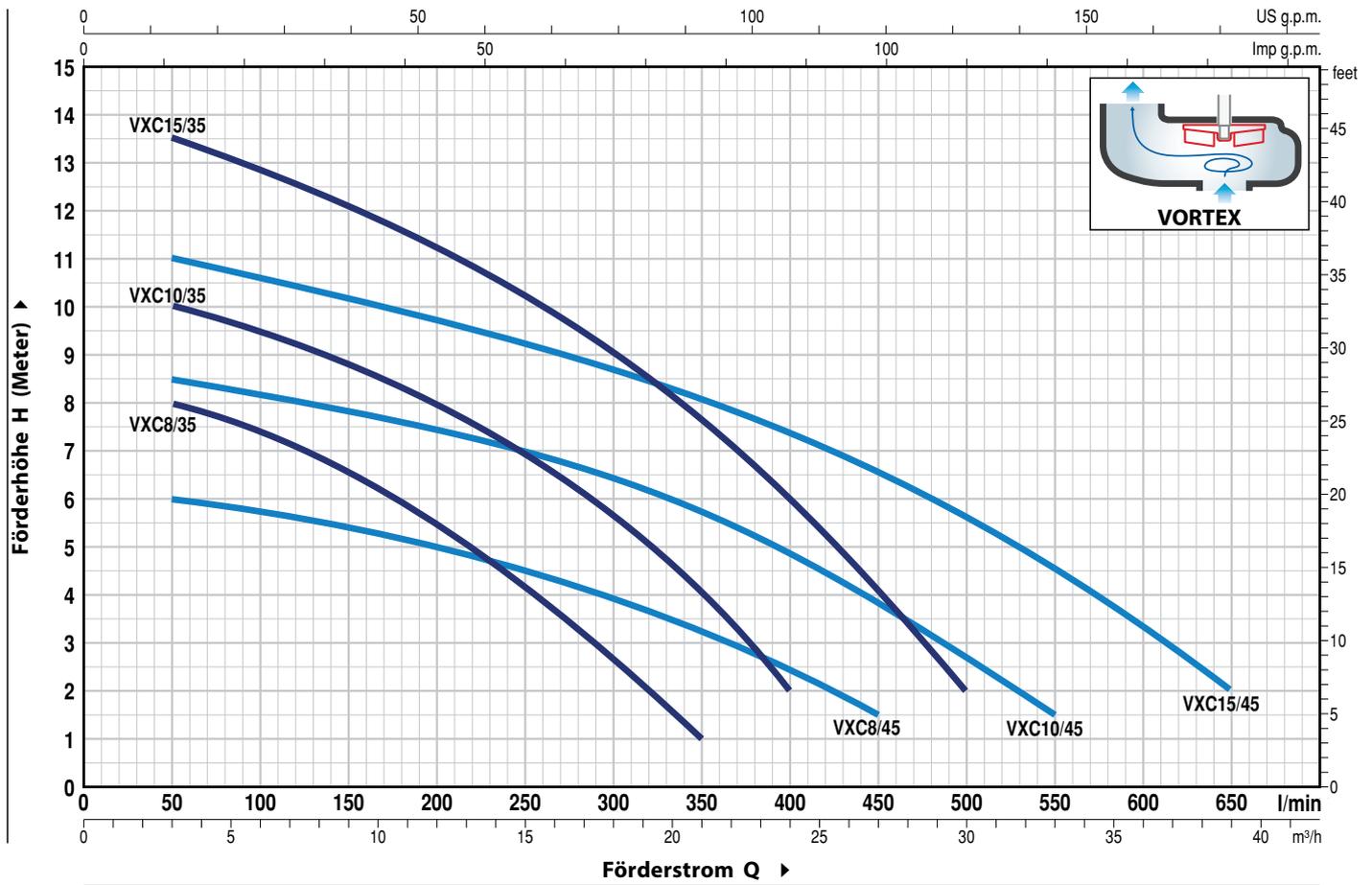
ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	H Meter															
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39			
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650				
VXCm 8/35	VXC 8/35	0.55	0.75		9	8	7.5	5.5	2.7	1										
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							
VXCm 8/45	VXC 8/45	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5								
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	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	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2				

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

POS. BESTANDTEILE KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 GEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung, mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1				
2 GRUNDPLATTE	Edelstahl AISI 304				
3 LAUFRAD	Edelstahl AISI 304 in VORTEX Ausführung				
4 MOTORGEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung				
5 MOTORGEHÄUSE-PLATTE	Edelstahl AISI 304				
6 MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431				
7 WELLE MIT DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNT DURCH EINE ÖLKAMMER					
<i>Dichtung Modell</i>	<i>Welle Durchmesser</i>	<i>Position</i>	<i>Fester Ring</i>	<i>Materialien Rotierender Ring</i>	<i>Elastomer</i>
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseitig Pumpenseitig	Siliziumkarbid Siliziumkarbid	Graphit Siliziumkarbid	NBR NBR
8 LAGER	6203 ZZ / 6203 ZZ				

9 KONDENSATOR

<i>Pumpe Einphasig</i>	<i>Kapazität (230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
VXCm 8/35	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
VXCm 8/45		
VXCm 10/35		
VXCm 10/45		
VXCm 15/35	25 µF 450 VL	-
VXCm 15/45		

10 ELEKTROMOTOR

VXCm: Einphasig 230 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz

VXC: Dreiphasig 400 V - 50 Hz

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

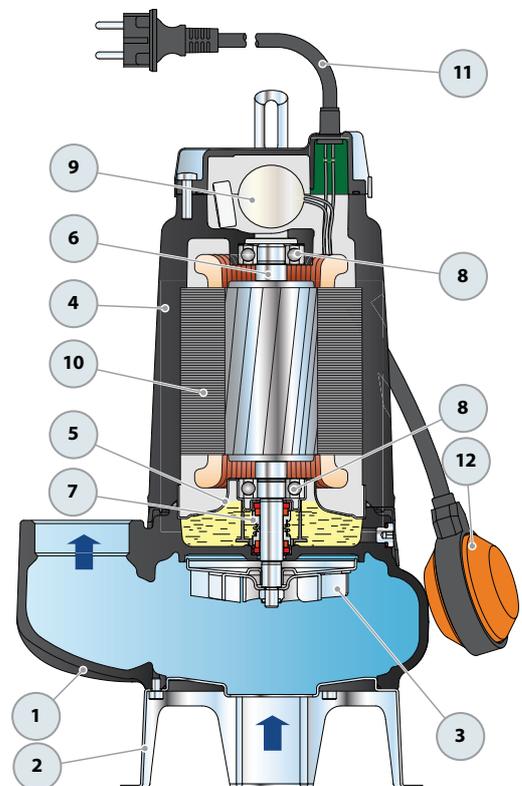
11 STROMKABEL

Typ "H07 RN-F"
(mit Schuko Stecker bei einphasiger Ausführung)

Standard Länge 10 Meter

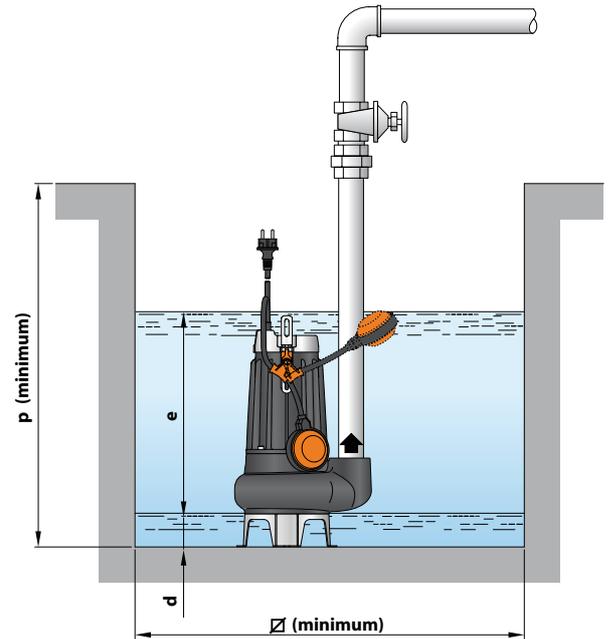
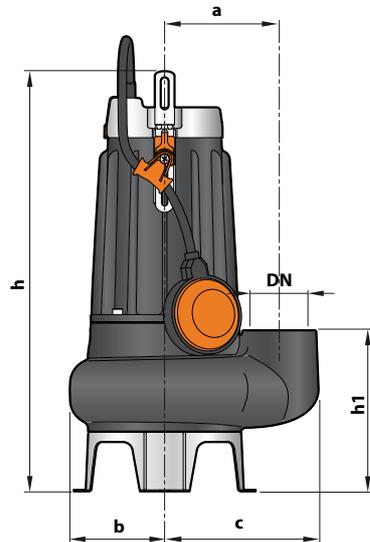
12 SCHWIMMERSCHALTER

(nur bei einphasiger Ausführung)



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Standard Installation



MODELL		STUTZEN DN	Feststoff Durchgang	ABMESSUNGEN mm									kg						
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~					
VXCm 8/35	VXC 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	389	139	50	einstellbar	500	500	16.8	16.7					
VXCm 10/35	VXC 10/35						403						17.6	16.7					
VXCm 15/35	VXC 15/35						403						19.3	18.2					
VXCm 8/45	VXC 8/45	2"	Ø 50 mm			115	95	155	413				164	60	einstellbar	500	500	17.4	17.2
VXCm 10/45	VXC 10/45								428									18.3	17.2
VXCm 15/45	VXC 15/45								428									19.8	18.8

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	230 V	240 V	110 V
Einphasig	230 V	240 V	110 V
VXCm 8/35	3.5 A	3.4 A	7.0 A
VXCm 10/35	4.8 A	4.6 A	11.0 A
VXCm 15/35	7.4 A	7.0 A	-
VXCm 8/45	3.7 A	3.5 A	7.4 A
VXCm 10/45	5.0 A	4.8 A	11.5 A
VXCm 15/45	7.1 A	7.0 A	-

MODELL	SPANNUNG			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Dreiphasig	230 V	400 V	240 V	415 V
VXC 8/35	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.65 A
VXC 10/35	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.95 A
VXC 15/35	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VXC 8/45	3.1 A	1.8 A	2.9 A	1.75 A
VXC 10/45	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.95 A
VXC 15/45	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALETTIERUNG

MODELL		PALETTE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
VXCm 8/35	VXC 8/35	60
VXCm 10/35	VXC 10/35	60
VXCm 15/35	VXC 15/35	60
VXCm 8/45	VXC 8/45	54
VXCm 10/45	VXC 10/45	54
VXCm 15/45	VXC 15/45	54