





Tauchmotorpumpen

-  Abwasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Anwendung
-  Industrielle Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

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

EINSATZBEREICH

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

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- Stromkabel Länge:
 - **5 m** bei VX8-10/35, VX8-10/50
 - **10 m** bei VX15/35, VX15/50
- Schwimmerschalter bei einphasiger Ausführung

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

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



ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



INSTALLATION UND ANWENDUNG

VX Pumpen sind geeignet für den Einsatz in häuslichen, gewerblichen und industriellen Anwendungen, bei denen das Wasser, wie **Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser**, suspendierte Feststoffe enthält mit einem Durchmesser bis zu 50 mm.

Sie eignen sich unter anderem zur Entwässerung von überfluteten Bereichen wie Kellern, Tiefgaragen, Autowaschanlagen, zur Entleerung von Klärgruben und zur Abwasserentsorgung.

Diese Pumpen zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus, insbesondere unter automatischen Betriebsbedingungen in ortsfesten Anlagen.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

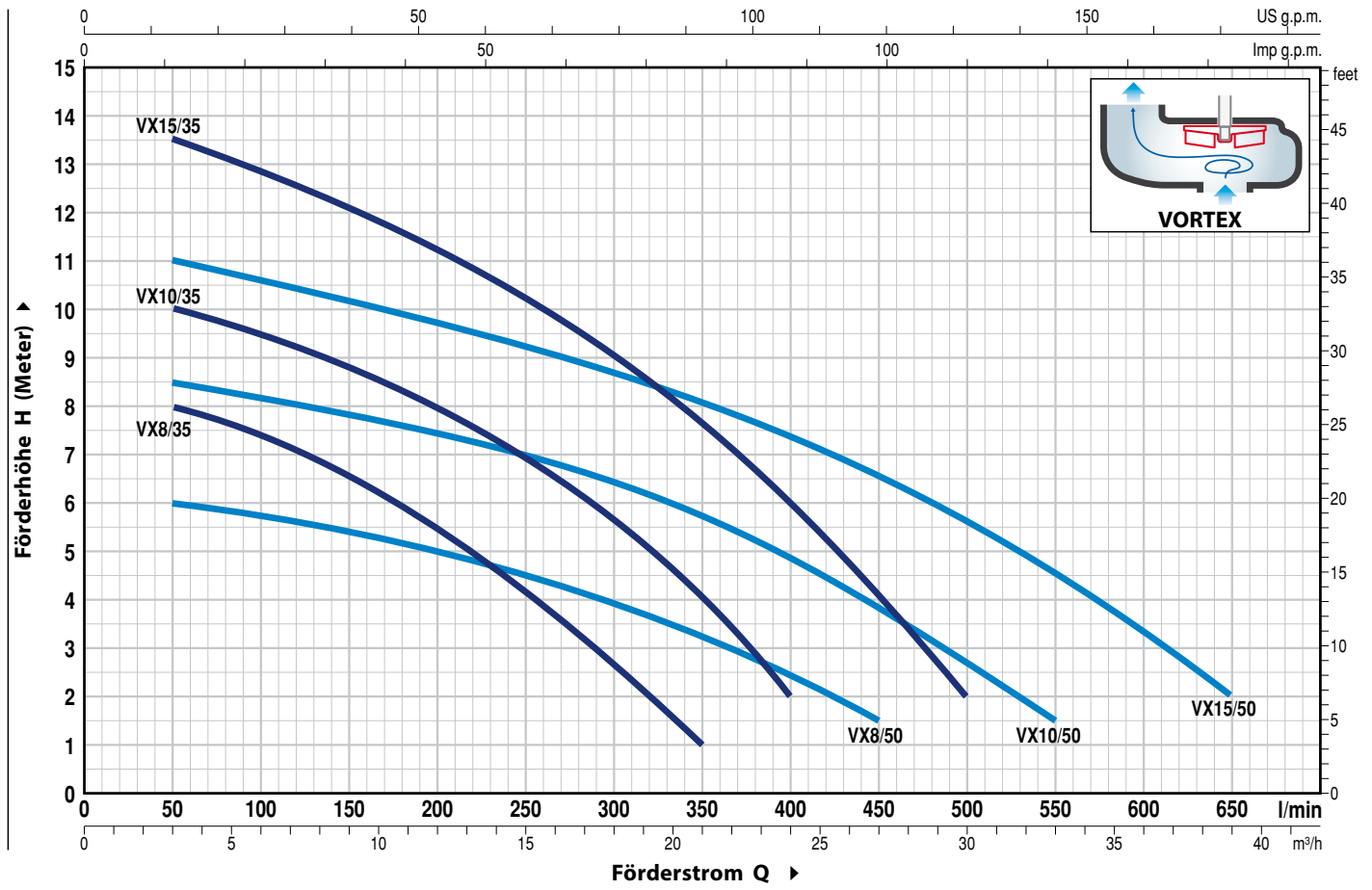
- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- VX8-10 mit Kabellänge **10 m**
 - ➔ Achtung: Die Norm EN 60335-2-41 setzt voraus, dass das Stromkabel für Außenanwendungen mind. 10 m lang sein muss
- Einphasige Ausführung ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

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		
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75		9	8	7.5	5.5	2.7	1								
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2							
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2					
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5						
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5				
VXm 15/50	VX 15/50	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	MOTERGEHÄUSE	Edelstahl AISI 304				
5	MOTERGEHÄUSE-PLATTE	Edelstahl AISI 304				
6	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431				
7	WELLE MIT DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNT DURCH EINE ÖLKAMMER					
	Dichtung	Welle	Position	Materialien		
	Modell	Durchmesser		Fester Ring	Rotierender Ring	Elastomer
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseitig Pumpenseitig	Siliziumkarbid Siliziumkarbid	Graphit Siliziumkarbid	NBR NBR
8	LAGER	6203 ZZ / 6203 ZZ				

9 KONDENSATOR

Pumpe	Kapazität	
Einphasig	(230 V or 240 V)	(110 V)
VXm 8/35	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
VXm 8/50		
VXm 10/35		
VXm 10/50	25 µF 450 VL	-
VXm 15/35		
VXm 15/50		

10 ELEKTROMOTOR

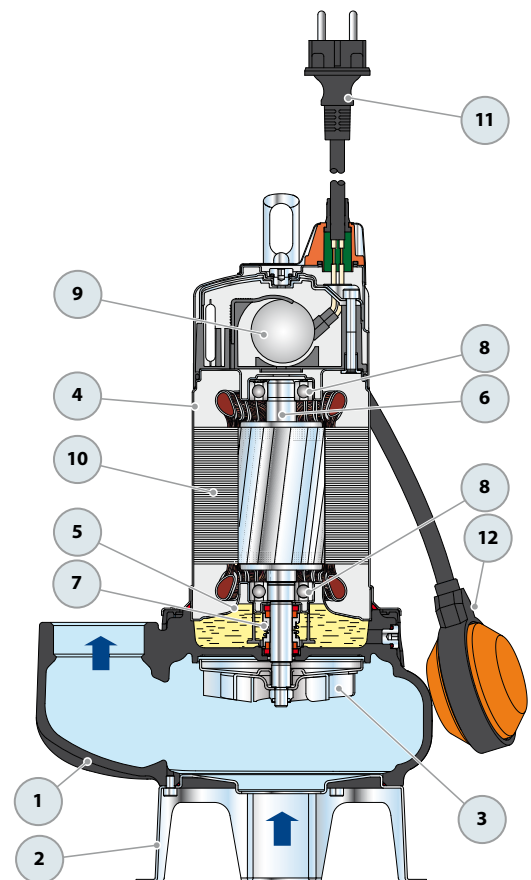
VXm: Einphasig 230 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz
VX: Dreiphasig 400 V - 50 Hz
– Isolation: Klasse F
– Schutzklasse: IP X8

11 STROMKABEL

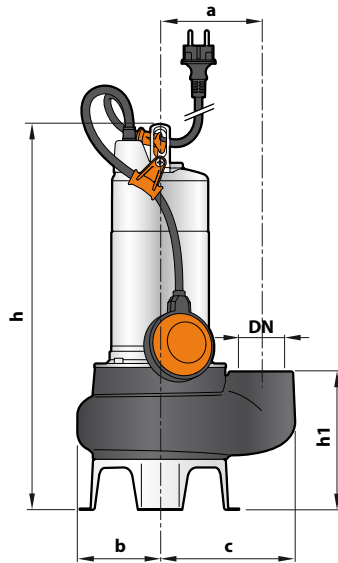
Typ "H07 RN-F"
(mit Schuko Stecker bei einphasiger Ausführung)
Standard Länge 5 Meter (10 Meter bei VX15/35-50)

12 SCHWIMMERSCHALTER

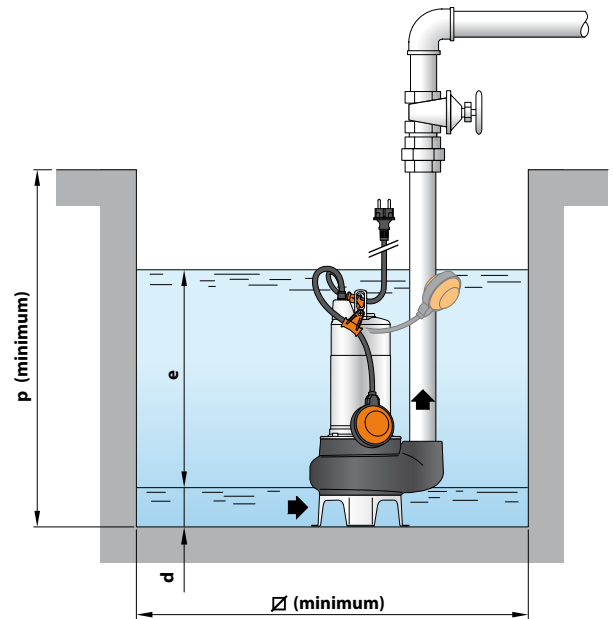
(nur bei einphasiger Ausführung)



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~	
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	410	139	50	einstellbar	500	500	12.8	12.6	
VXm 10/35	VX 10/35						421						13.7	12.6	
VXm 15/35	VX 15/35						432						15.7	14.5	
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 mm			155	432	164	60				13.3	13.1	
VXm 10/50	VX 10/50						446						14.3	13.1	
VXm 15/50	VX 15/50						446						16.1	15.0	

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	230 V	240 V	110 V
Einphasig	230 V	240 V	110 V
VXm 8/35	3.5 A	3.5 A	7.0 A
VXm 10/35	4.8 A	4.8 A	11.5 A
VXm 15/35	7.4 A	7.0 A	-
VXm 8/50	3.7 A	3.6 A	7.0 A
VXm 10/50	5.0 A	4.8 A	11.5 A
VXm 15/50	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
VX 8/35	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A
VX 10/35	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
VX 15/35	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VX 8/50	3.1 A	1.8 A	2.9 A	1.7 A
VX 10/50	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
VX 15/50	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALETTIERUNG

MODELL		PALETTE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
VXm 8/35	VX 8/35	60
VXm 10/35	VX 10/35	60
VXm 15/35	VX 15/35	54
VXm 8/50	VX 8/50	54
VXm 10/50	VX 10/50	54
VXm 15/50	VX 15/50	54