

-  Schmutzwasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Nutzung
-  Industrielle Nutzung

※ Wenn die
Arbeitsbedingungen und
Leistungsanforderungen
anspruchsvoll werden, ist
die richtige Pumpe VX



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **750 l/min** (45 m³/h)
- Höhe bis **15,5 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen **VX** zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus insbesondere bei Festinstallations mit automatischem Betrieb.

Sie werden für den **häuslichen, gewerblichen und industriellen** Gebrauch in allen Fällen empfohlen, in denen Schwebstoffe bis zu Ø 50 mm im Wasser vorhanden sind, z. B. **Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser und Schmutzwasser**.

Ihre Anwendung wird für die Entwässerung von überschwemmten Bereichen wie Kellern, Tiefgaragen, Autowaschanlagen, für die Hausentwässerung, die Entleerung von Senkgruben und die Abwasserentsorgung empfohlen.

※ Das **VORTEX**-Laufrad ermöglicht das Fördern von Feststoffen mit einem Durchmesser von bis zu **50 mm** und gewährleistet durch seine spezielle Geometrie einen sicheren Betrieb gegen Verstopfung.

AUSFÜHRUNG

- ※ Länge des Stromkabels:
 - **5 m** für VX 8 und VX 10
 - **10 m** für VX 15 und VX 20
- ※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen

EINSATZBEREICH

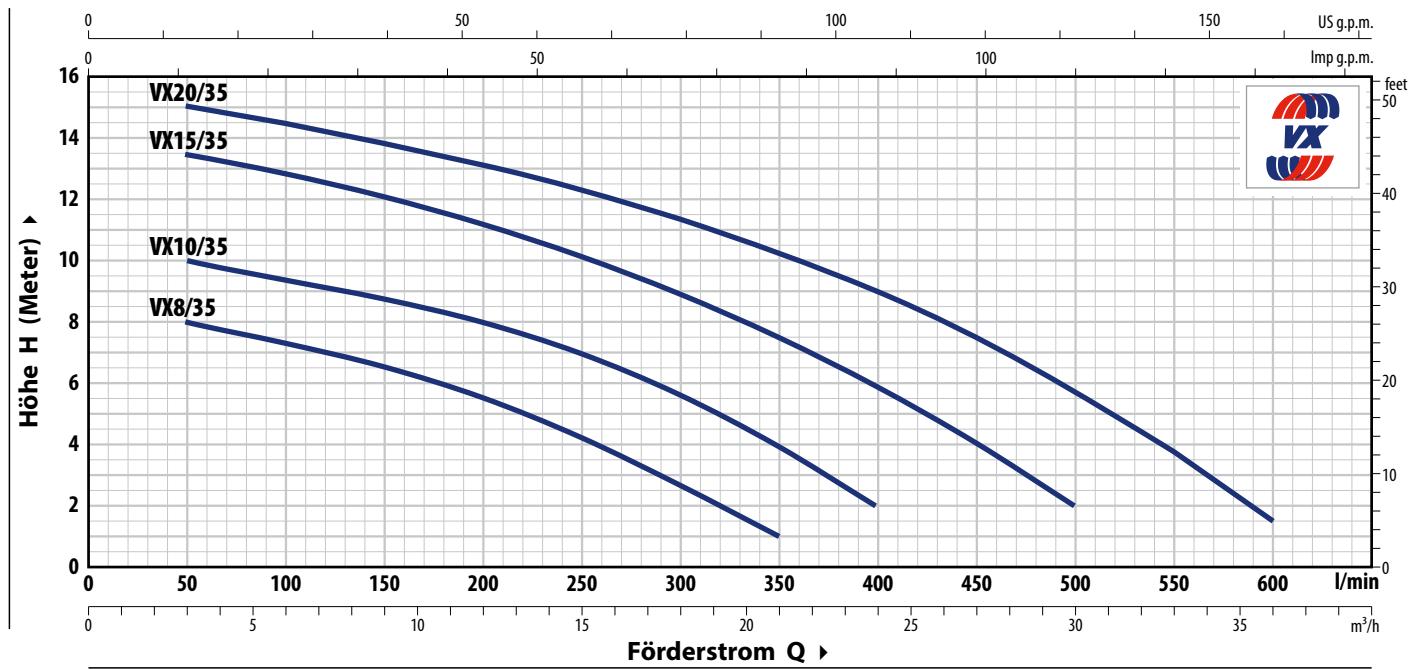
- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **5 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen in schwebender Form:
 - bis **Ø 40 mm** für VX /35
 - bis **Ø 50 mm** für VX /50
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb:**
 - **290 mm** für VX 8 und VX 10
 - **330 mm** für VX 15
 - **360 mm** für VX 20

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

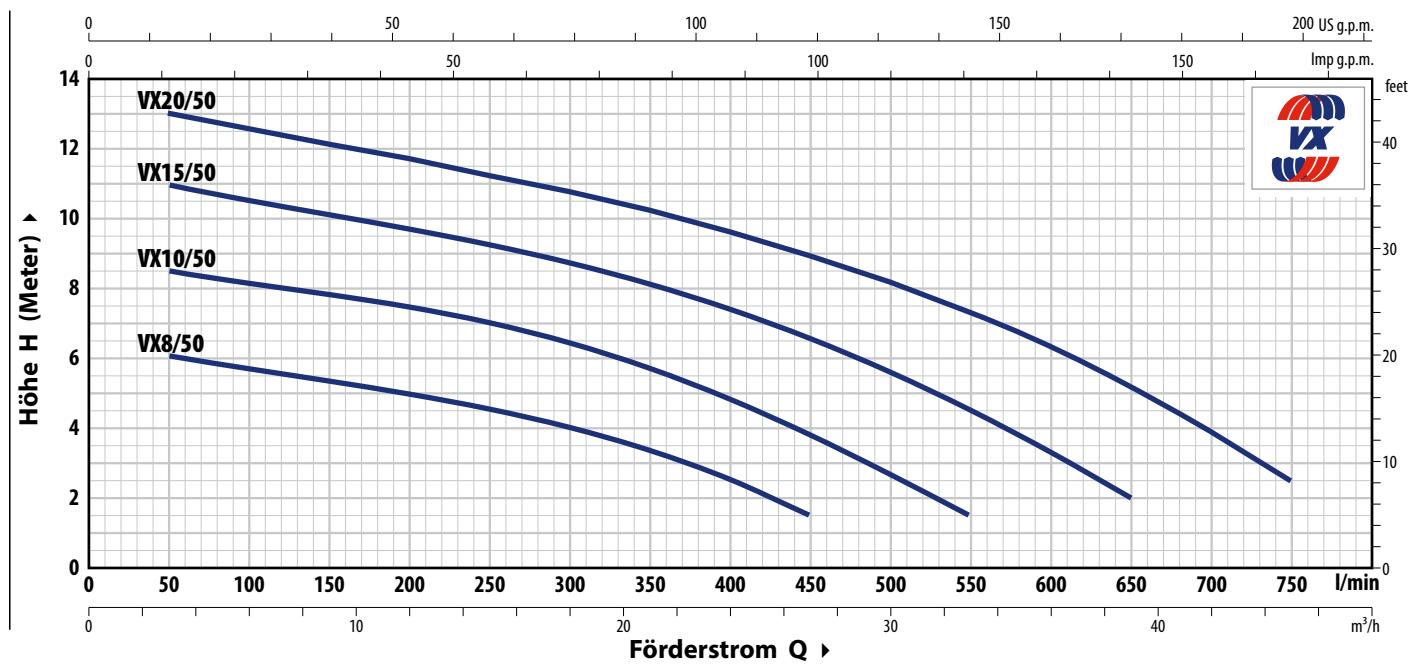
- ※ Elektropumpen mit Stromkabel von **10 m** für VX 8 und VX 10
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz


Modell	Leistung (P ₂)	Q m ³ /h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP	l/min									
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	H Meter	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 20/35	VX 20/35	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8



Modell	Leistung (P ₂)	Q m ³ /h	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP	l/min										
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75	H Meter	6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5			
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	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	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5

Q = Förderstrom **H** = Manometrische Förderhöhe

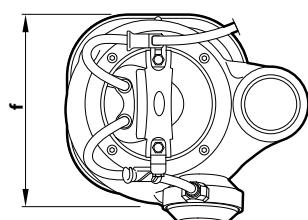
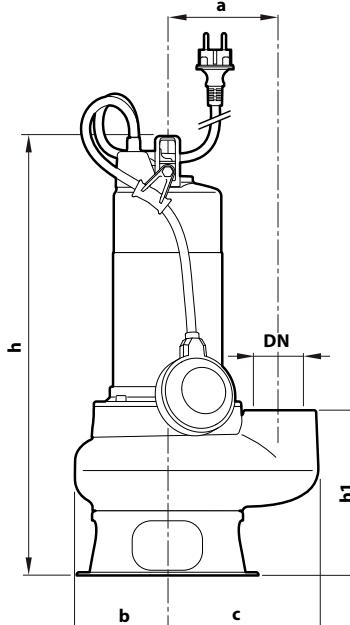
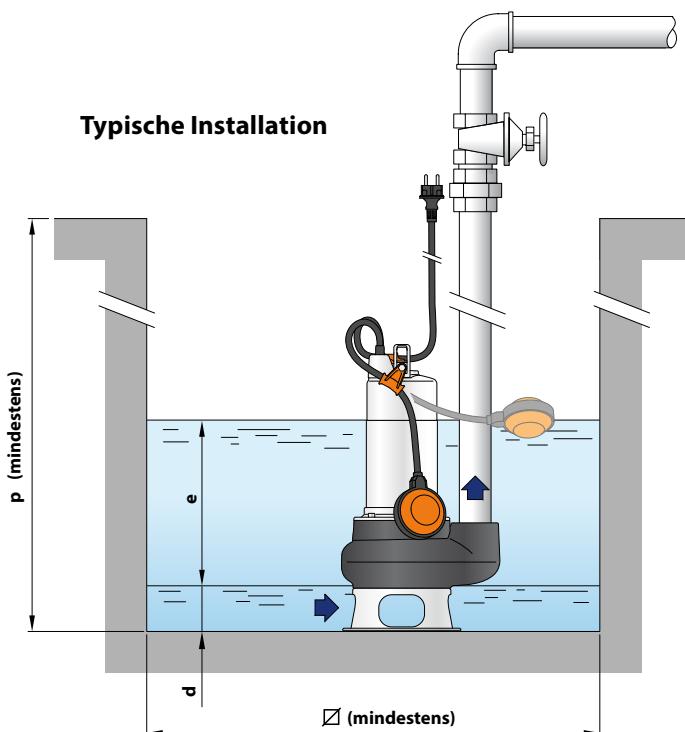
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

VX | **50 Hz**

STROMAUFAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
VXm 8/35	4.3 A
VXm 10/35	5.5 A
VXm 15/35	7.0 A
VXm 20/35	9.6 A
VXm 8/50	4.3 A
VXm 10/50	5.5 A
VXm 15/50	7.0 A
VXm 20/50	9.6 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
VX 8/35	1.6 A
VX 10/35	2.2 A
VX 15/35	2.7 A
VX 20/35	3.7 A
VX 8/50	1.6 A
VX 10/50	2.2 A
VX 15/50	2.7 A
VX 20/50	3.7 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE**Typische Installation**

MODELL		ÖFFNUNG DN	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm										kg
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	200	425	158	55	einstellbar	500	500	13.7 12.6
VXm 10/35	VX 10/35							440						15.2 14.0
VXm 15/35	VX 15/35							473						18.0 16.4
VXm 20/35	VX 20/35							503						20.2 18.0
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	436	169	60	einstellbar	500	500	14.2 13.1
VXm 10/50	VX 10/50							451						15.7 14.5
VXm 15/50	VX 15/50							484						18.5 16.9
VXm 20/50	VX 20/50							514						20.7 18.5

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
VXm 8/35	VX 8/35	45
VXm 10/35	VX 10/35	45
VXm 15/35	VX 15/35	30
VXm 20/35	VX 20/35	30
VXm 8/50	VX 8/50	45
VXm 10/50	VX 10/50	45
VXm 15/50	VX 15/50	30
VXm 20/50	VX 20/50	30

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 Motorhülse	Edelstahl AISI 304		
5 Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304 für VX 8-10 Gusseisen mit Epoxid Beschichtung für VX 15-20		
6 Motorwelle	Edelstahl AISI 431		
7 Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer			
Dichtung	Welle	Position	Materialien
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite Pumpenseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR
8 Kondensator	(nur für einphasige Versionen)		
9 Elektromotor			
VXm: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz			
VX: dreiphasig 400 V - 50 Hz			
– Isolation: Klasse F			
– Schutzklasse: IP X8			
10 Stromkabel			
Das Stromkabel ist sowohl im Bereich der Kabeldurchführung als auch an der Stelle, an der die Leiter aus dem Mantel austreten, mit Epoxidharz vergossen, um eine absolute Isolation gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser zu gewährleisten.			
Vom Typ „H07 RN-F“			
(mit Schuko-Stecker nur für einphasige Versionen)			
※ Standardlänge 5 Meter (10 Meter für VX 15 und VX 20)			
11 Schwimmerschalter (nur für einphasige Versionen)			
12 Kippvorrichtung für das Schwimmerkabel			
(nur für einphasige Versionen)			
Patent Nr. IT0001428923			
13 Zugentlastung des Stromkabels			
Patent Nr. EP2313658			

