



Schmutzwasser



Häusliche
Anwendung



Gewerbliche
Nutzung

※ **Innovative
Elektropumpen mit
hoher Leistung,
Qualität und
Haltbarkeit**



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **400 l/min** (24 m³/h)
- Höhe bis **13 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen **ZXm 2** werden für die Entwässerung von **Schmutzwasser** im **häuslichen und gewerblichen** Bereich empfohlen.

※ Das **VORTEX**-Laufwerk ermöglicht das Fördern von Feststoffen mit einem Durchmesser von bis zu **40 mm** und gewährleistet durch seine spezielle Geometrie einen sicheren Betrieb gegen Verstopfung.

AUSFÜHRUNG

Sind ausgestattet mit:

- ※ Stromkabel einer Länge von **5 m**
- ※ Schwimmerschalter
- ※ Schlauchhalteranschluss **Ø 50 mm**

EINSATZBEREICH

- Tiefe der Anlage 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 30 mm** für ZXm 2/30
 - bis **Ø 40 mm** für ZXm 2/40
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb:**
 - **265 mm** für ZXm 2/30
 - **275 mm** für ZXm 2/40

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

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

PATENTE - MARKEN - MODELLE

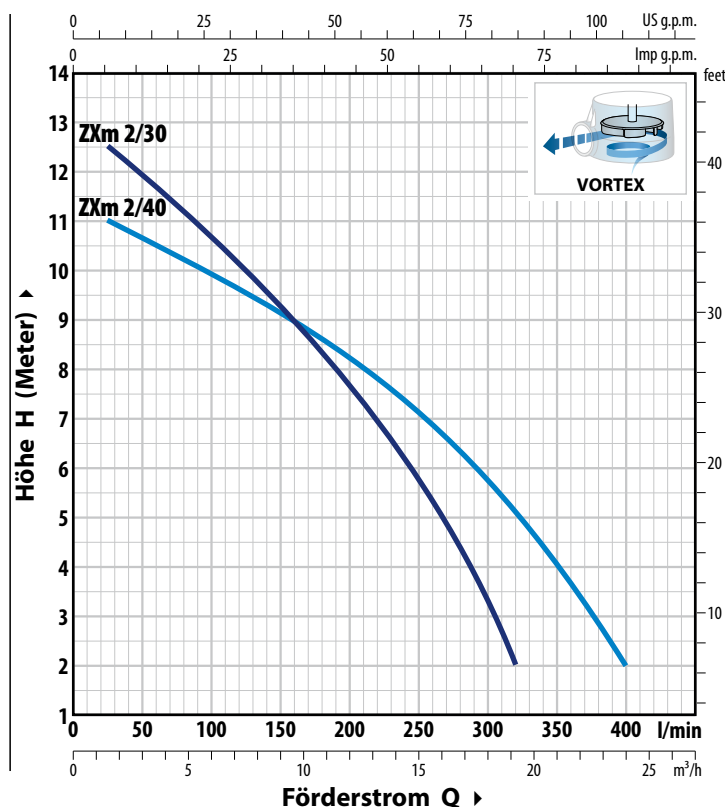
- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

STROMAUFNABME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
ZXm 2/30	4.0 A
ZXm 2/40	4.0 A

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



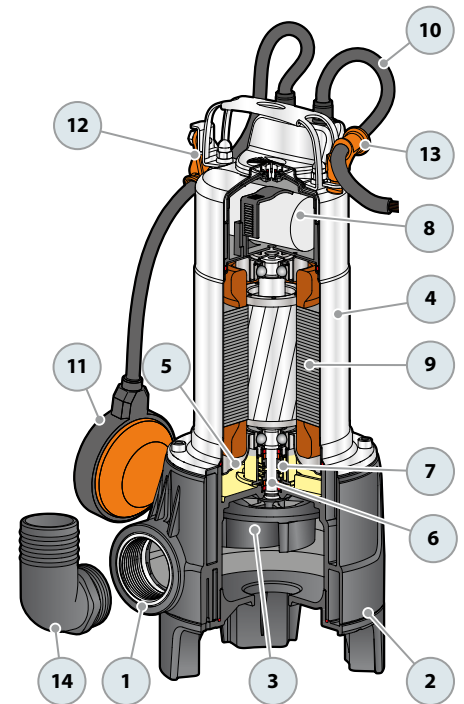
MODELL Einphasig	LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24
	kW	HP		0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400
ZXm 2/30	0.55	0.75	H Meter	13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2		
ZXm 2/40	0.55	0.75		11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

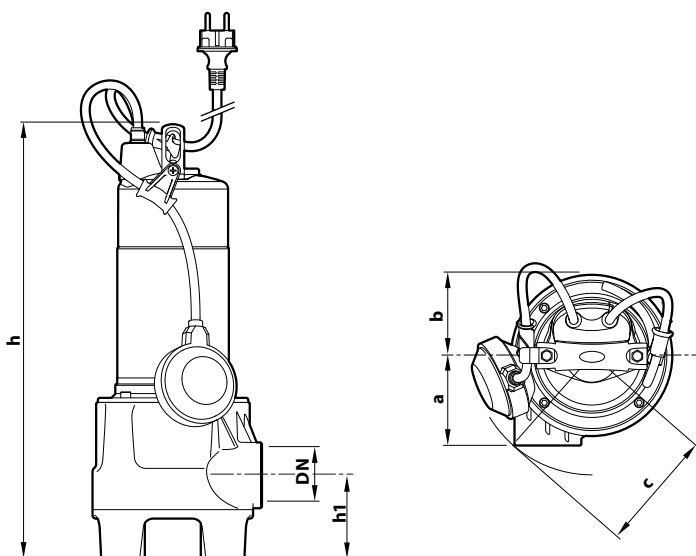
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

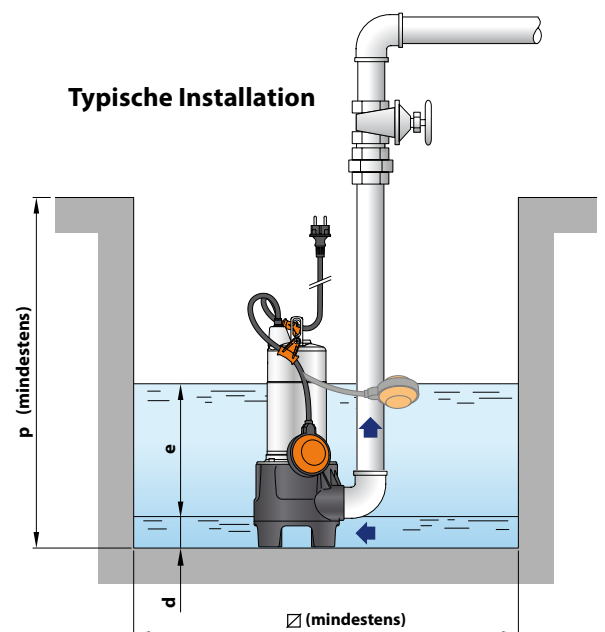
1	Pumpengehäuse	Glasfasergefülltes Technopolymer mit Gewindeanschluss nach ISO 228/1 (5 Jahre Garantie)		
2	Basis	Glasfaserverstärktes Technopolymer		
3	Laufgrad	VORTEX-Typ aus glasfaserverstärktem Technopolymer		
4	Motorhülse	Edelstahl AISI 304		
5	Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304		
6	Motorwelle	Edelstahl AISI 431		
7	Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer			
	Dichtung	Welle	Position	Materialien
	MG1-14D SIC Ø 14 mm		Motorseite	SiC / Graphit / NBR
			Pumpenseite	SiC / SiC / NBR
8	Kondensator			
9	Elektromotor			
	Einphasig 230 V - 50 Hz			
	mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz			
	– Isolation: Klasse F – Schutzklasse: IP X8			
10	Stromkabel			
	vom Typ „H07 RN-F“ mit Schuko-Stecker			
	※ Standardlänge 5 Meter			
11	Schwimmerschalter			
12	Kippvorrichtung für das Schwimmerkabel			
	Patent Nr. IT0001428923			
13	Zugentlastung des Stromkabels			
	Patent Nr. EP2313658			
14	Schlauchhalter Ø 50 mm (im Lieferumfang enthalten)			



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Typische Installation



MODELL	ÖFFNUNG	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm									kg
Einphasig	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~
ZXm 2/30	1½"	Ø 30 mm	90	81	118	412	73	50	einstellbar	500	500	10.8
ZXm 2/40		Ø 40 mm				422	83					10.8

PALETTIERUNG
Anzahl Pumpen
54
54