



Schmutzwasser



Häusliche Anwendung



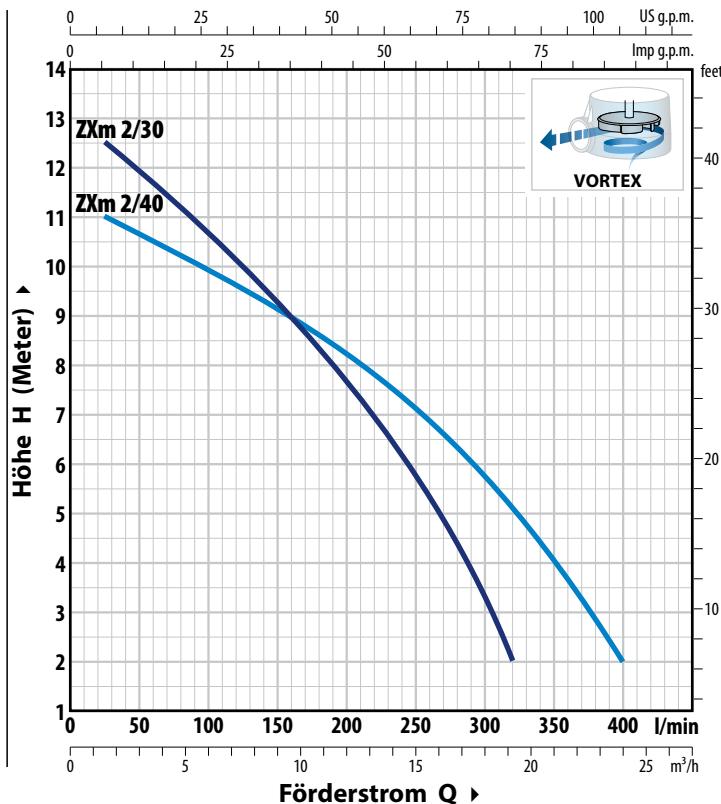
Gewerbliche Nutzung



※ Innovative Elektropumpen mit hoher Leistung, Qualität und Haltbarkeit

### KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **400 l/min** ( $24 \text{ m}^3/\text{h}$ )
- 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**-Laufrad 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

### STROMAUFNAHME

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

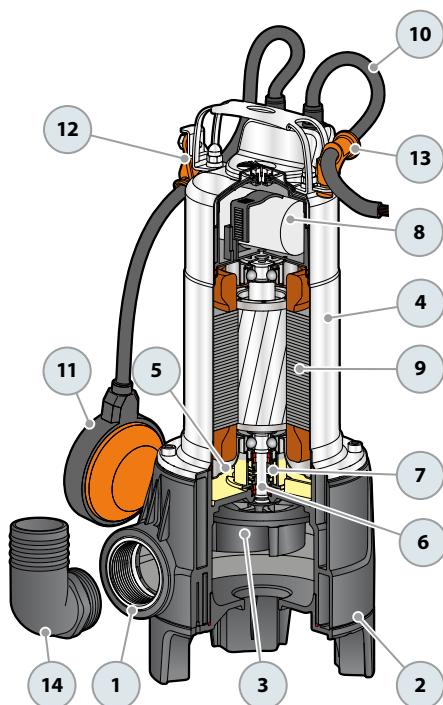
MODELL	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )	Q	m <sup>3</sup> /h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24
Einphasig	kW	HP	l/min	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400
ZXm 2/30	0.55	0.75		13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2		
ZXm 2/40	0.55	0.75	H Meter	11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

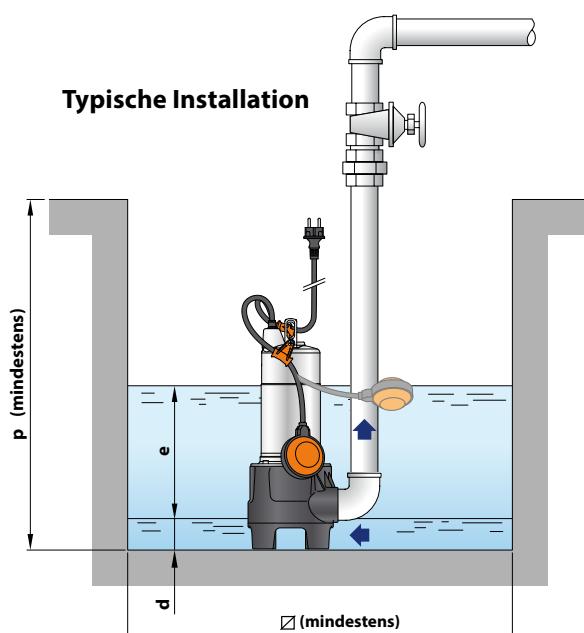
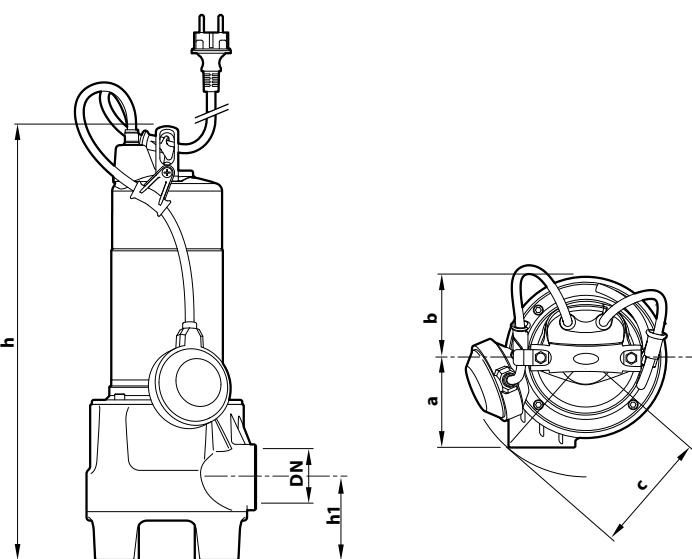
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

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



## ABMESSUNGEN UND GEWICHE



MODELL <b>Einphasig</b>	ÖFFNUNG <b>DN</b>	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm								<b>kg</b>	PALETTIERUNG Anzahl Pumpen	
			<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>h</b>	<b>h1</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>p</b>			
<b>ZXm 2/30</b>	<b>1½"</b>	<b>Ø 30 mm</b>	90	81	118	412	73	50	einstellbar	500	500	10.8	54
		<b>Ø 40 mm</b>				422	83					10.8	
<b>ZXm 2/40</b>													54