



Schmutzwasser



Häusliche Anwendung

## LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **400 l/min** (24 m³/h)
- Höhe bis **11 m**

## ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen **ZXm 1** werden für die Entwässerung von Schmutzwasser im **häuslichen** Bereich empfohlen, für die Entleerung von Schmutzwasser, auch bei Vorhandensein von Schwebstoffen bis zu **Ø 40 mm**. Sie zeichnen sich durch ihre Einfachheit der Anwendung und Zuverlässigkeit bei festen Installationen mit automatischem Betrieb aus.

## AUSFÜHRUNG

Sind ausgestattet mit:

- ✳ Stromkabel einer Länge von **5 m**
- ✳ Schwimmerschalter

## EINSATZBEREICH

- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **5 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchlass von Schwebstoffen bis zu **Ø 40 mm**
- Entleerungsebene bis **50 mm** vom Boden
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb: 240 mm**

## AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

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

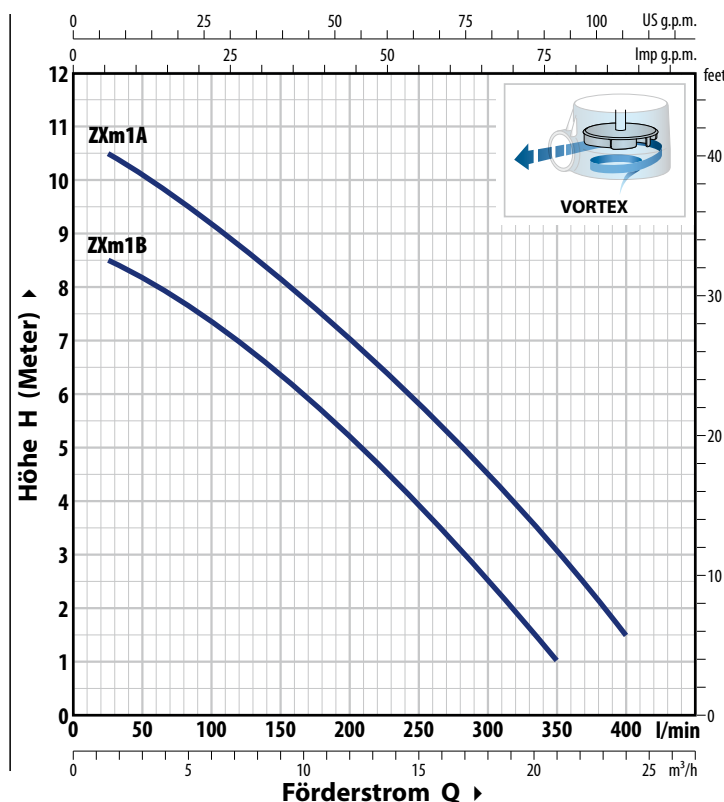
## STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
<b>Einphasig</b>	<b>230 V</b>
<b>ZXm 1B/40</b>	3.3 A
<b>ZXm 1A/40</b>	4.5 A



## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



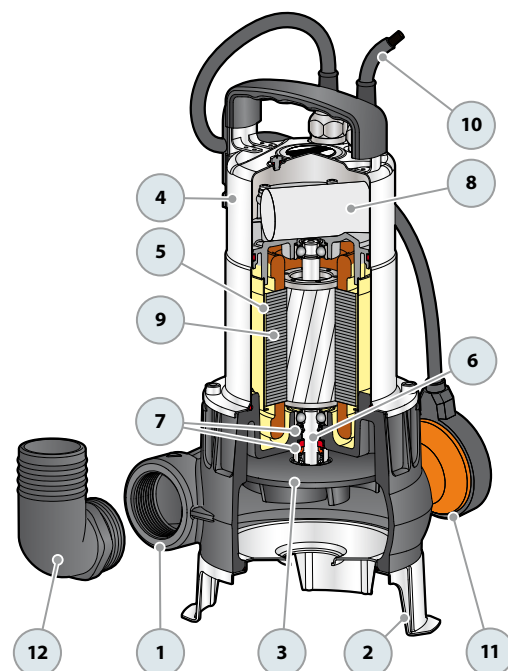
MODELL	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q	m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Einphasig	kW	HP		l/min	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H Meter	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1		
ZXm 1A/40	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

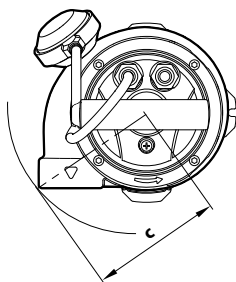
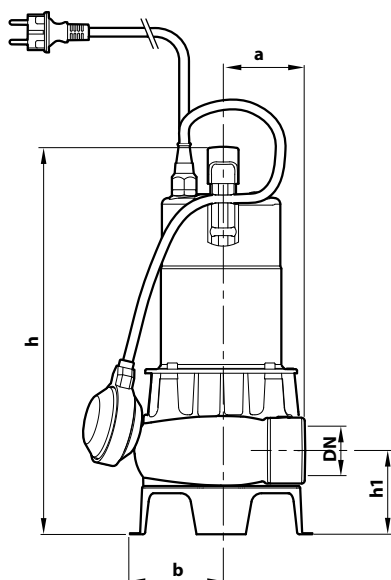
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

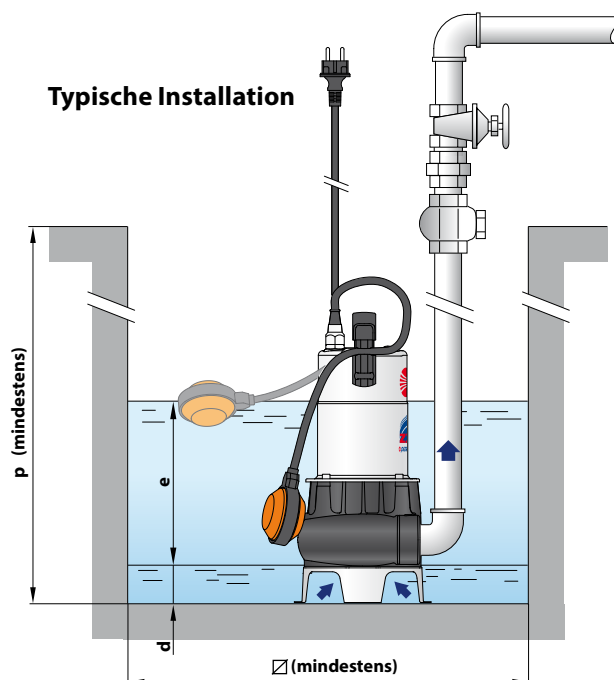
<b>1 Pumpengehäuse</b>	Gusseisen, mit ISO 228/1-Gewindeanschlüssen.	
<b>2 Basis</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b>	
<b>3 Laufrad</b>	VORTEX-Typ aus Technopolymer	
<b>4 Außenmantel</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b>	
<b>5 Motorhülse</b>	Stahl	
<b>6 Motorwelle</b>	Edelstahl <b>AISI 431</b>	
<b>7 Doppelte Wellendichtung</b>		
Dichtung	Welle	Materialien
<b>STA-12R</b>	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
<b>Wellendichtring</b>	Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm	
<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 Schlauchhalter</b> (im Lieferumfang enthalten)		
Ø 50 mm		



## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



### Typische Installation



MODELL	ÖFFNUNG	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm									kg
			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
<b>Einphasig</b>	<b>DN</b>											1~
<b>ZXm 1B/40</b>	<b>1½"</b>	<b>Ø 40 mm</b>	75	89	130	378	82	50	einstellbar	450	450	11.6
<b>ZXm 1A/40</b>												12.0

PALETTIERUNG
Anzahl Pumpen
60
60