

## Tauchmotorpumpen

 Schmutzwasser

 Häusliche Anwendung



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis zu **400 l/min** (24 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **11 m**

### EINSATZBEREICH

- **5 m** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Feststoff Durchgang bis zu **Ø 40 mm**
- Absaughöhe bis zu **50 mm** über dem Boden
- **240 mm** Mindesteintauchtiefe für den Dauerlauf

### BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- 5 Meter Stromkabel
- Schwimmerschalter bei einphasiger Ausführung

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

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



### INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die Pumpen der Serie **ZX1** eignen sich zum Abpumpen von **Schmutzwasser** in Haushalten und gewerblichen Anwendungen, mit einem Partikeldurchmesser von bis zu Ø 40 mm. Sie zeichnen sich durch einfache Installation und Zuverlässigkeit unter automatischen Betriebsbedingungen in festen Installationen aus.

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Pumpen mit **10 m** Stromkabel
  - ➔ 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

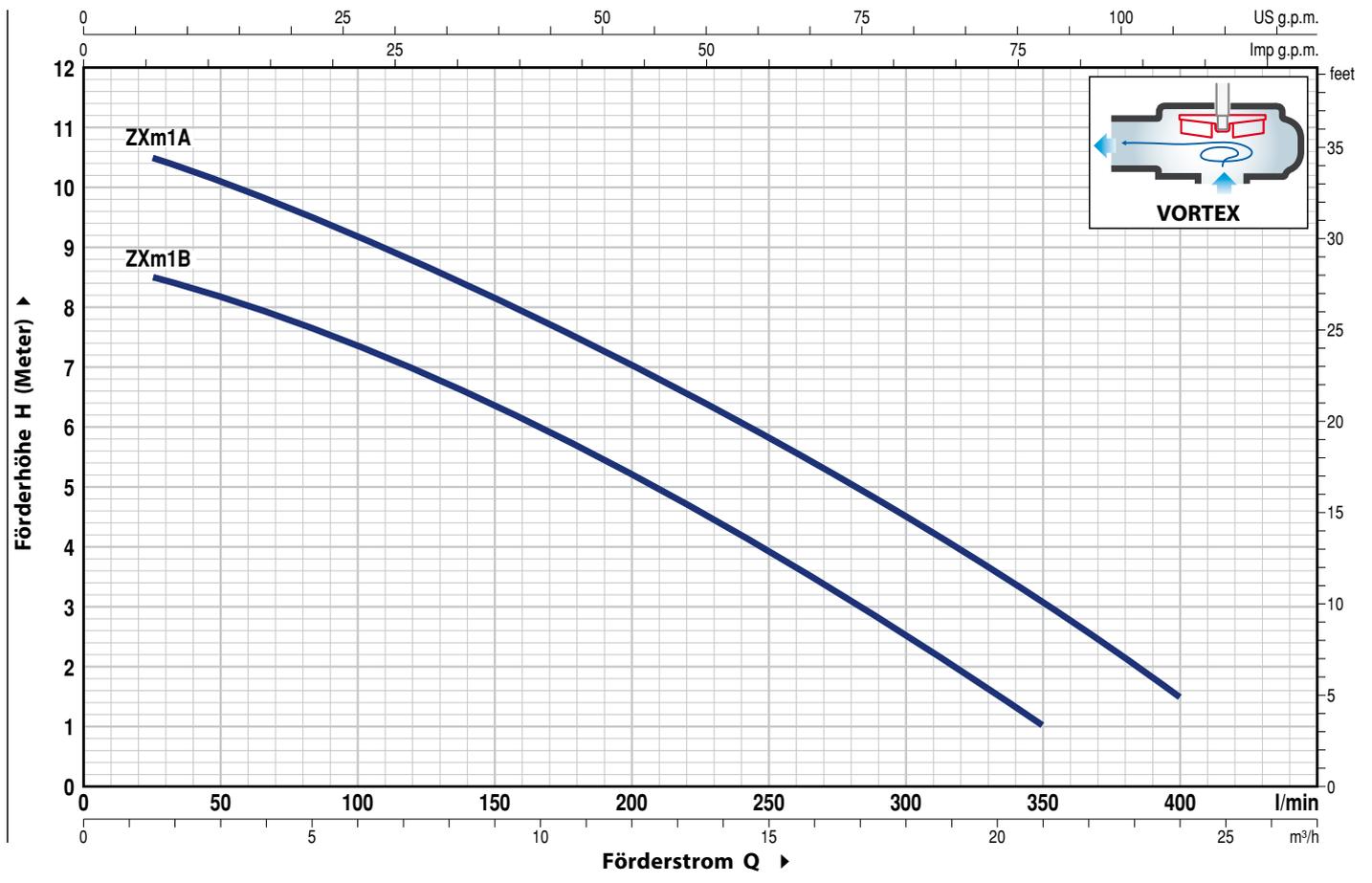
### ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



# KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



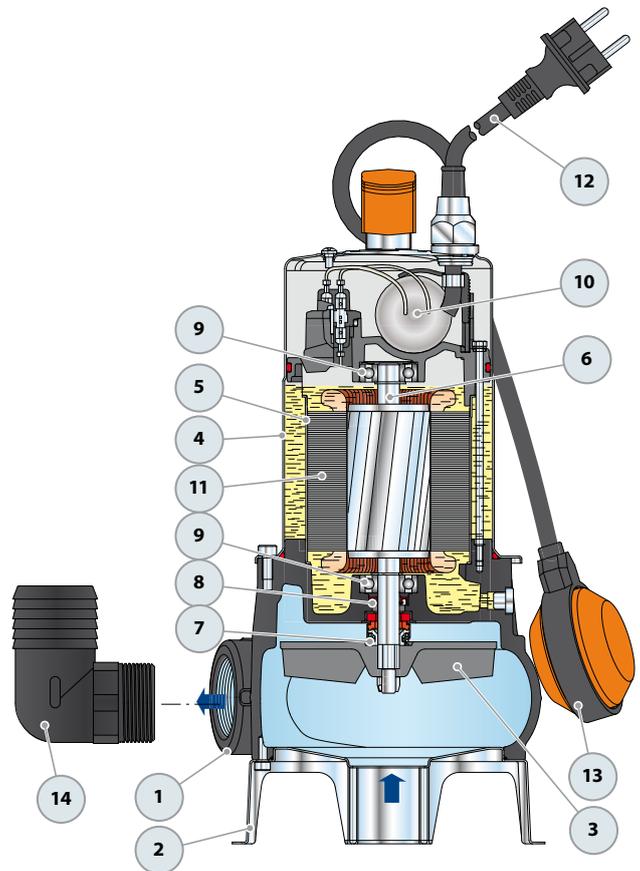
MODELL Einphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
	kW	HP		0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H Meter	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1	
ZXm 1A/40	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

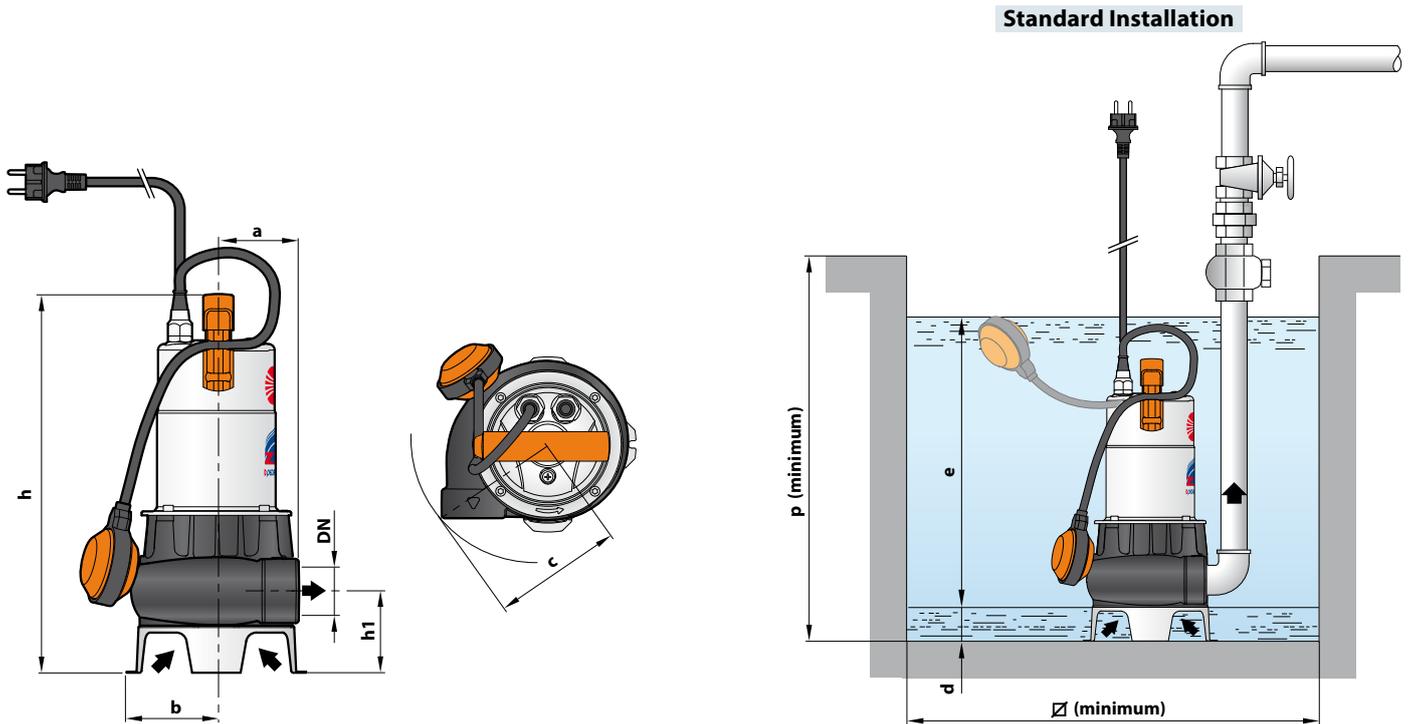
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## POS. BESTANDTEILE      KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>1</b>	<b>GEHÄUSE</b>	Gusseisen mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1		
<b>2</b>	<b>GRUNDPLATTE</b>	Edelstahl AISI 304		
<b>3</b>	<b>LAUFRAD</b>	Technopolymer in VORTEX Ausführung		
<b>4</b>	<b>MOTORHÜLSE</b>	Edelstahl AISI 304		
<b>5</b>	<b>MOTERGEHÄUSE</b>	Edelstahl		
<b>6</b>	<b>MOTORWELLE</b>	Edelstahl AISI 431		
<b>7</b>	<b>WELLE MIT DOPPELTER DICHTUNG</b>			
	<b>Dichtung</b>	<b>Welle</b>	<b>Materialien</b>	
	<b>Modell</b>	<b>Durchmesser</b>	<b>Fester Ring</b>	<b>Rotierender Ring</b>
	<b>STA-12R</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Keramik	Graphit
				<b>Elastomer</b>
				NBR
<b>8</b>	<b>LIPPENDICHTUNG</b>	<b>Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm</b>		
<b>9</b>	<b>LAGER</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>		
<b>10</b>	<b>KONDENSATOR</b>			
	<b>Pumpe</b>	<b>Kapazität</b>		
	<b>Einphasig</b>	<b>(230 V or 240 V)</b>	<b>(110 V)</b>	
	<b>ZXm 1B/40</b>	<b>12.5 µF 450 VL</b>	<b>30 µF - 250 VL</b>	
	<b>ZXm 1A/40</b>	<b>16 µF 450 VL</b>	<b>30 µF - 250 VL</b>	
<b>11</b>	<b>ELEKTROMOTOR</b>			
	<b>ZXm:</b> Einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz			
	- Isolation: Klasse F - Schutzklasse: IP X8			
<b>12</b>	<b>STROMKABEL</b>			
	Typ "H07 RN-F" mit Schuko Stecker <b>Standard Länge 5 Meter</b>			
<b>13</b>	<b>SCHWIMMERSCHALTER</b>			
	(nur bei einphasiger Ausführung)			
<b>14</b>	<b>Schlauchanschluss</b>			
	<b>Ø 50 mm</b>			



## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



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

## LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	230 V	240 V	110 V
ZXm 1B/40	3.3 A	3.3 A	6.6 A
ZXm 1A/40	4.5 A	4.5 A	9.0 A

## PALETTIERUNG

MODELL	PALETTE
Einphasig	Anzahl Pumpen
ZXm 1B/40	60
ZXm 1A/40	60