

Tauchmotorpumpen

 Schmutzwasser

 Häusliche Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis zu **400 l/min** (24 m³/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

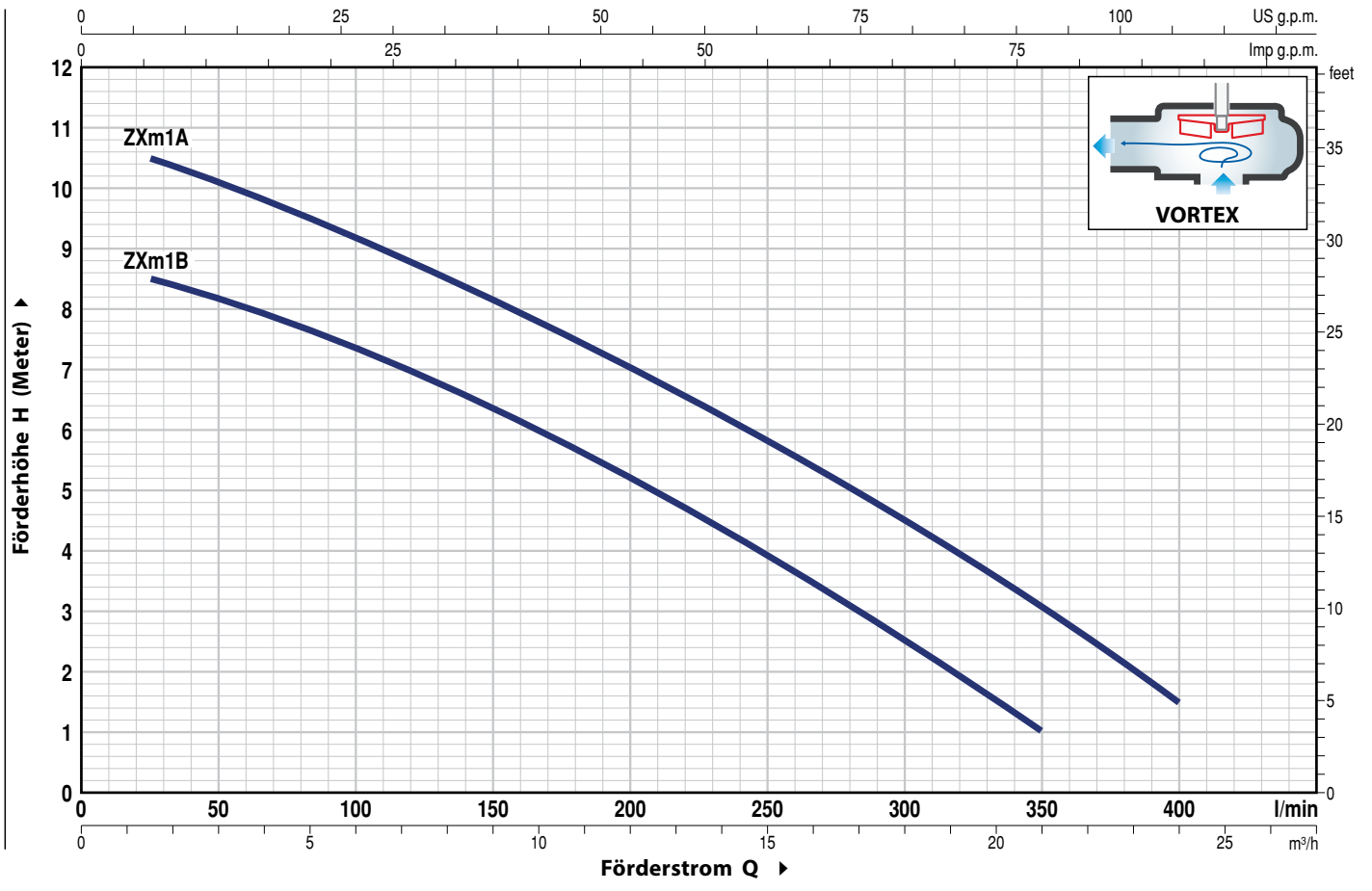
ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELL	LEISTUNG (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)												
	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	
Einphasig			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.

POS. BESTANDTEILE KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	GEHÄUSE	Gusseisen mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1		
2	GRUNDPLATTE	Edelstahl AISI 304		
3	LAUFRAD	Technopolymer in VORTEX Ausführung		
4	MOTORHÜLSE	Edelstahl AISI 304		
5	MOTERGEHÄUSE	Edelstahl		
6	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431		
7	WELLE MIT DOPPELTER DICHTUNG			
	Dichtung	Welle	Materialien	
	Modell	Durchmesser	Fester Ring	Rotierender Ring
	STA-12R	Ø 12 mm	Keramik	Graphit
				Elastomer
				NBR
8	LIPPENDICHTUNG	Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm		
9	LAGER	6201 ZZ / 6201 ZZ		

10 KONDENSATOR

Pumpe	Kapazität	
Einphasig	(230 V or 240 V)	(110 V)
ZXm 1B/40	12.5 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
ZXm 1A/40	16 µF 450 VL	30 µF - 250 VL

11 ELEKTROMOTOR

ZXm: Einphasig 230 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

12 STROMKABEL

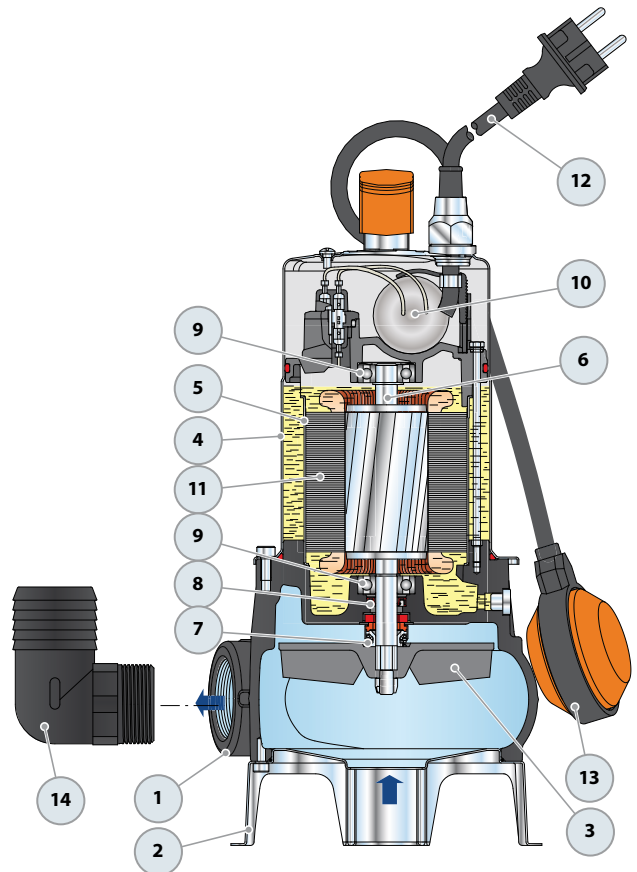
Typ "H07 RN-F" mit Schuko Stecker
Standard Länge 5 Meter

13 SCHWIMMERSCHALTER

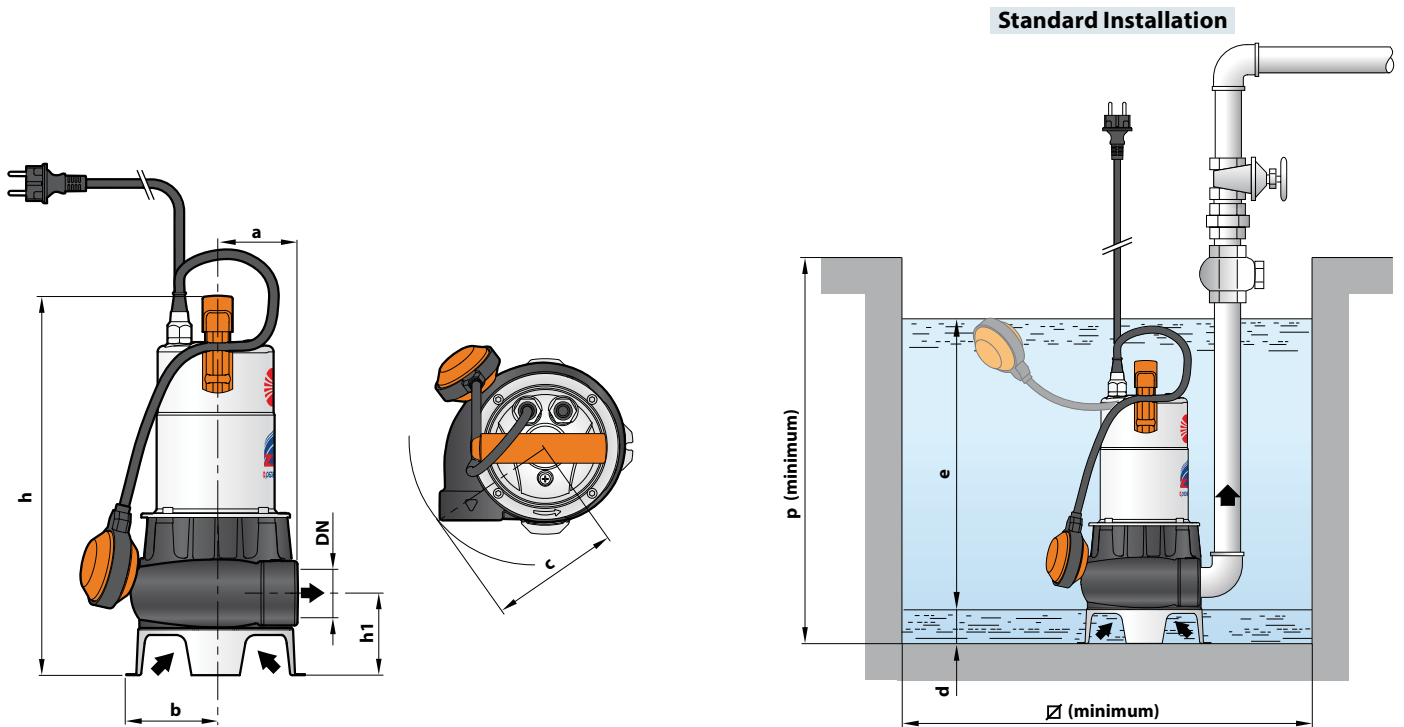
(nur bei einphasiger Ausführung)

14 Schlauchanschluss

Ø 50 mm



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