



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-GM** werden für die Entwässerung von **Schmutzwasser** im **häuslichen und gewerblichen** Bereich empfohlen, für die Absaugung von Schmutzwasser auch in **sehr kleinen Räumen (Schächte mit nur 220 mm Seitenlänge)**.

※ 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

Die Elektropumpen sind komplett mit:

- ※ vertikal verschiebbarer Magnetschwimmerschalter (einstellbar)
- ※ Schlauchhalteranschluss **Ø 50 mm**
- ※ Stromkabel einer Länge von **5 m**

EINSATZBEREICH

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

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

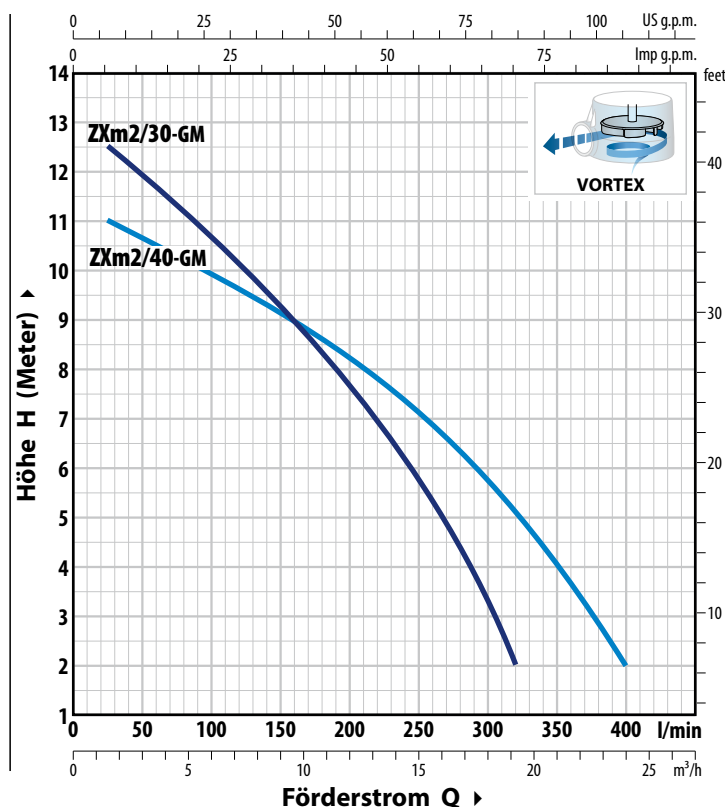
- ※ Elektropumpen mit Stromkabel von **10 m**
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

STROMAUFNAHME

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

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



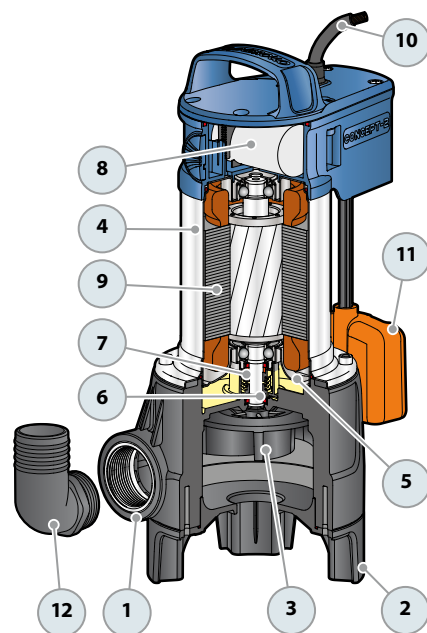
MODELL	LEISTUNG (P ₂)		Q												
Einphasig	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24
ZXm 2/30-GM	0.55	0.75	H Meter	l/min	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400
ZXm 2/40-GM	0.55	0.75													
					13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2		
					11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

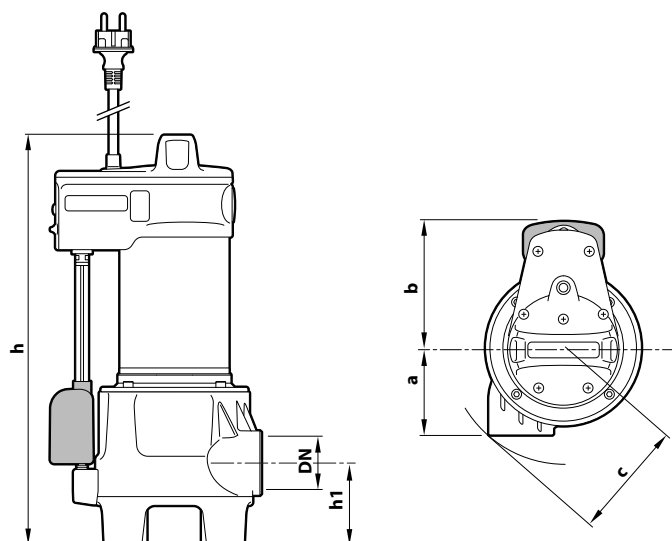
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

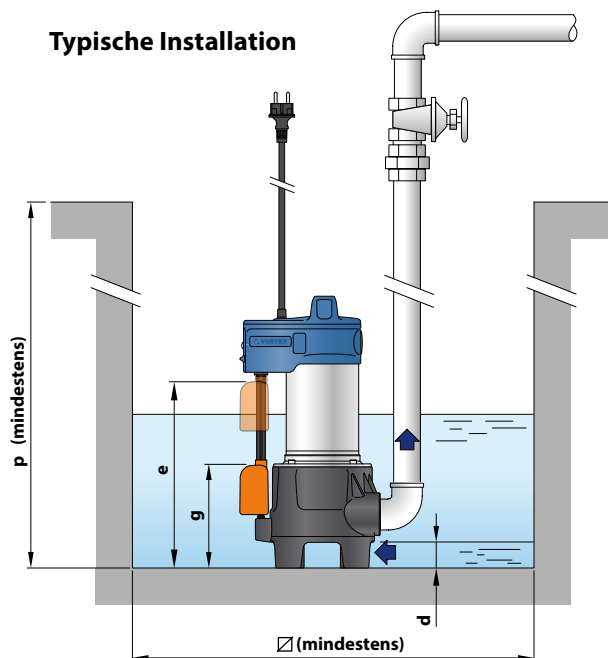
1 Pumpengehäuse	Glasfasergefülltes Technopolymer mit Gewindeanschluss nach ISO 228/1 (5 Jahre Garantie)		
2 Basis	Glasfaserverstärktes Technopolymer		
3 Laufrad	VORTEX-Typ aus glasfaserverstärktem Technopolymer		
4 Motorhülse	Edelstahl AISI 304		
5 Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304		
6 Motorwelle	Edelstahl 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	Magnetschwimmer mit vertikaler Verschiebung (einstellbar)		
12 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	g (einstellbar)	e	p	Ø	1~
ZXm 2/30-GM	1½"	Ø 30 mm	90	127	118	394	73	50	130	260	450	300	10.6
ZXm 2/40-GM		Ø 40 mm				404	83		140	270			10.6

PALETTIERUNG
Anzahl Pumpen
54
54