



Schmutzwasser



Häusliche Anwendung



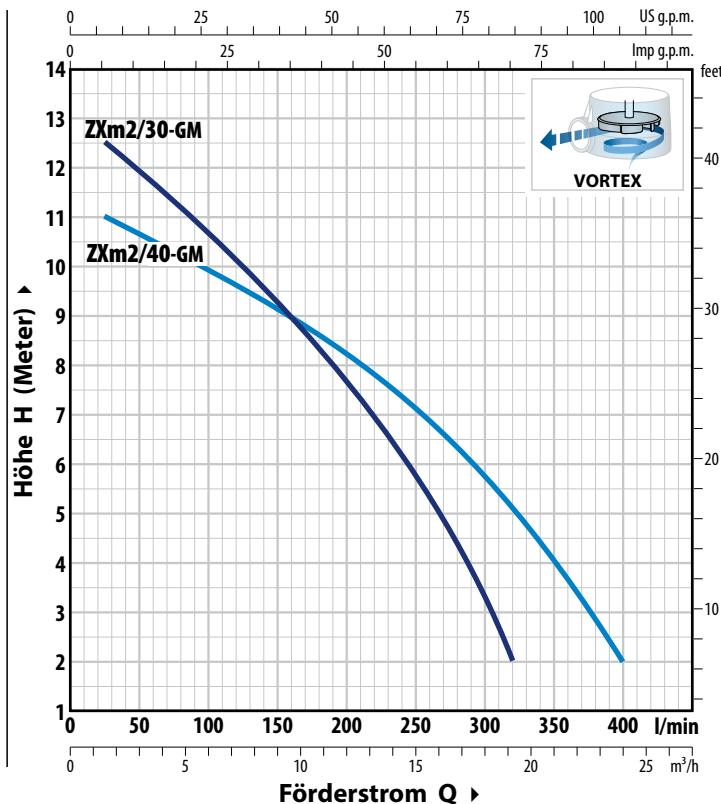
Gewerbliche Nutzung



※ 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-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**-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

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 |

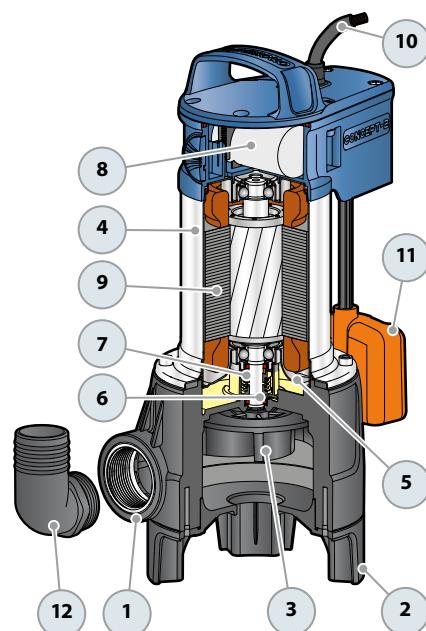
| MODELL | LEISTUNG (P ₂) | Q | m ³ /h | 0 | 1.5 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 19.2 | 21 | 24 |
|--------------------|----------------------------|------|-------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Einphasig | kW | HP | l/min | 0 | 25 | 50 | 100 | 150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

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

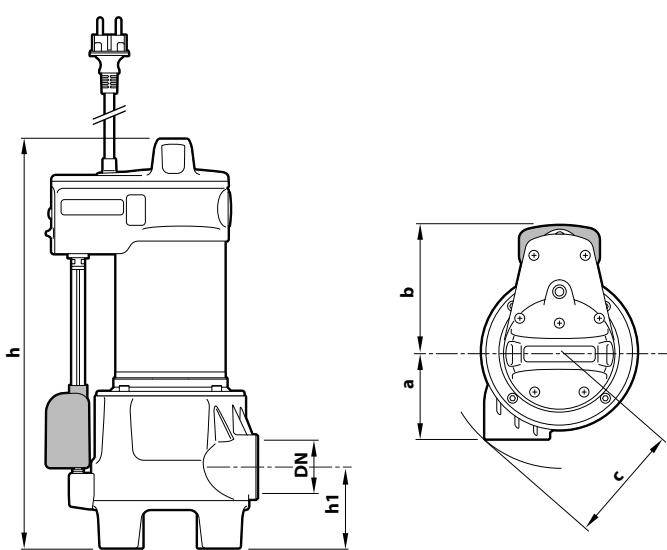
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

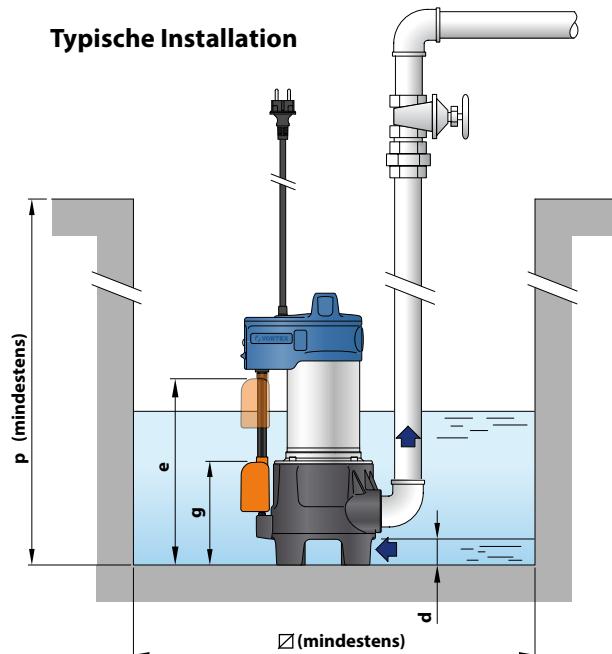
| | | | |
|--|---|---------------------------|--|
| 1 Pumpengehäuse | Glasfasergefülltes Technopolymer mit Gewindeanschluss nach ISO 228/1 (5 Jahre Garantie) | | |
| 2 Basis | Glasfaserverstärktes Technopolymer | | |
| 3 Laufrad | VORTEX-Typ aus glasfaserverstärktem Technopolymer | | |
| 4 Motorhülse | 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 Pumpenseite | SiC / Graphit / NBR 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 GEWICHE



Typische Installation



| MODELL | ÖFFNUNG Einphasig | DN | Durchgang Feststoffe | ABMESSUNGEN mm | | | | | | | | | kg | PALETTIERUNG | |
|-------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----|-----|----|----|-----|-----------------|-----|-----|------|---------------|----|
| | | | | a | b | c | h | h1 | d | g (einstellbar) | e | p | ☐ | | |
| ZXm 2/30-GM | 1½" | Ø 30 mm | 90 | 127 | 118 | 394 | 73 | 50 | 130 | 260 | 450 | 300 | 10.6 | Anzahl Pumpen | 54 |
| ZXm 2/40-GM | | | 404 | 83 | | | | | 140 | 270 | | | 10.6 | | |