



Abwasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Anwendung



### LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **400 l/min** (24 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **13 m**

### EINSATZBEREICH

- **5 m** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Feststoff Durchgang:
  - bis zu **Ø 30 mm** bei ZXm 2/30-GM
  - bis zu **Ø 40 mm** bei ZXm 2/40-GM
- Mindesteintauchtiefe für den Dauerlauf:
  - **265 mm** bei ZXm 2/30-GM
  - **275 mm** bei ZXm 2/40-GM

### BAU UND SICHERHEITS NORMEN

Die Pumpen sind ausgestattet mit:

- **5 m** Stromkabel
- Flüssigkeitsniveau gleitender magnetischer vertikaler Schwimmerschalter (einstellbar)
- Schlauchanschluss Ø 50 mm

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

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



### ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem  
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



### INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die Pumpen der Serie **ZX2-GM** eignen sich zum Ablassen 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.

Die **GM** Ausführung hat die Besonderheit eines magnetischen vertikalen Schwimmerschalters, für besonders enge Einbaubedingungen.

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

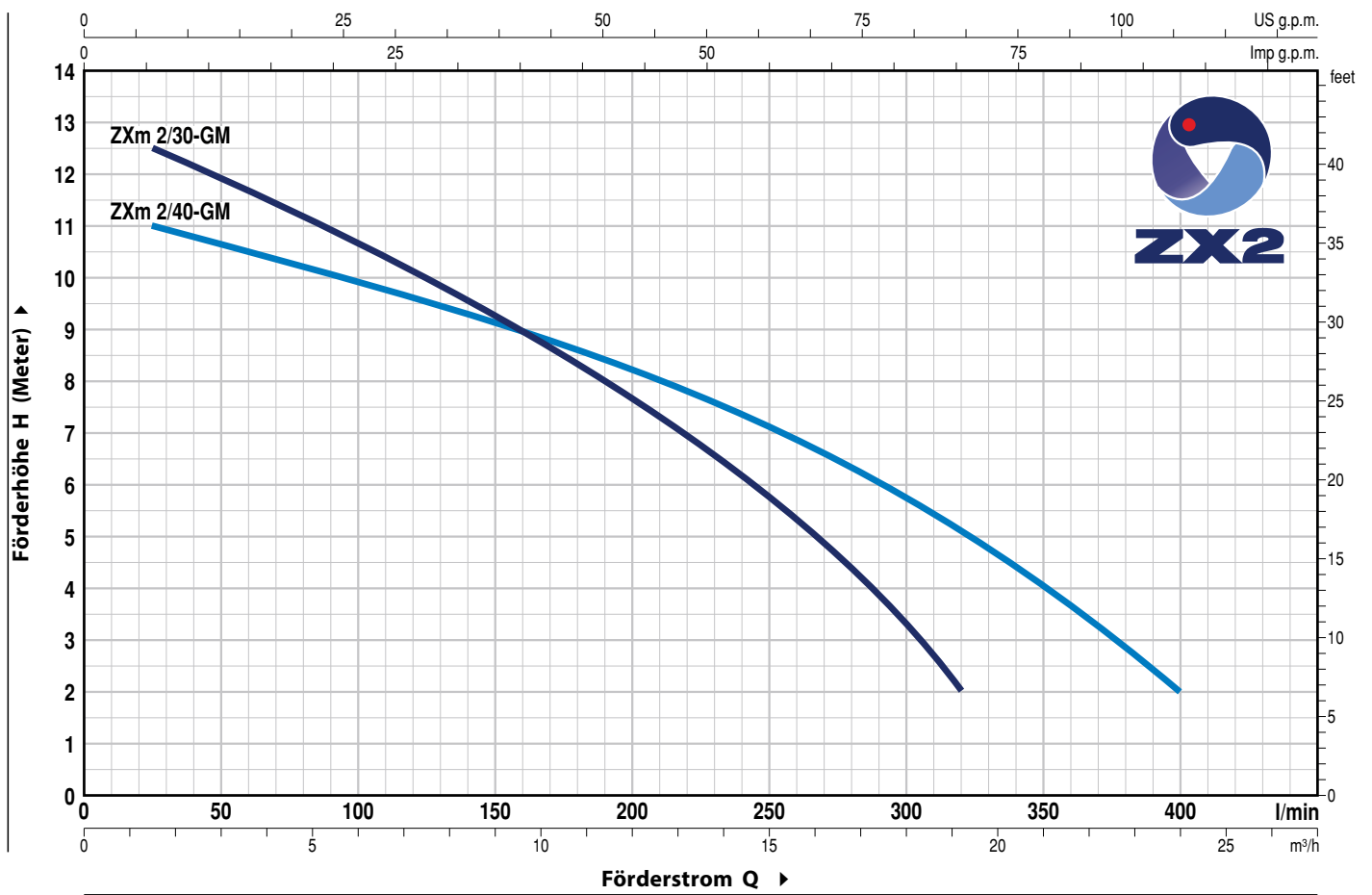
- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

### 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

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

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



MODELL	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q	Förderstrom													
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24		
Einphasig				0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400			
ZXm 2/30-GM	0.55	0.75	H Meter	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.

### VORTEX LAUFRAD



### AUSWAHLSCHALTER OB AUTOMATIK ODER MANUELLER BETRIEB



## POS. BESTANDTEILE      KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>1</b>	<b>GEHÄUSE</b>	Glasfaserverstärktes Technopolymer mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1 (5 Jahre Garantie)			
<b>2</b>	<b>GRUNDPLATTE</b>	Glasfaserverstärktes Technopolymer			
<b>3</b>	<b>LAUFRAD</b>	Glasfaserverstärktes Technopolymer in VORTEX Ausführung			
<b>4</b>	<b>MOTORGEHÄUSE</b>	Edelstahl AISI 304			
<b>5</b>	<b>MOTORGEHÄUSE-PLATTE</b>	Edelstahl AISI 304			
<b>6</b>	<b>MOTORWELLE</b>	Edelstahl AISI 431			
<b>7</b>	<b>WELLE MIT DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNT DURCH EINE ÖLKAMMER</b>				
<b>Dichtung</b>	<b>Welle</b>	<b>Position</b>	<b>Materialien</b>		
<b>Modell</b>	<b>Durchmesser</b>		<b>Fester Ring</b>	<b>Rotierender Ring</b>	<b>Elastomer</b>
<b>MG1-14D SIC</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Motorseitig Pumpenseitig	Siliziumkarbid Siliziumkarbid	Graphit Siliziumkarbid	NBR NBR
<b>8</b>	<b>LAGER</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>			

### 9 KONDENSATOR

#### Kapazität

(230 V or 240 V)

20 µF 450 VL

### 10 ELEKTROMOTOR

**ZXm 2-GM:** Einphasig 230 V - 50 Hz  
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

### 11 STROMKABEL

Typ "H07 RN-F"  
(mit Schuko Stecker bei einphasiger Ausführung)

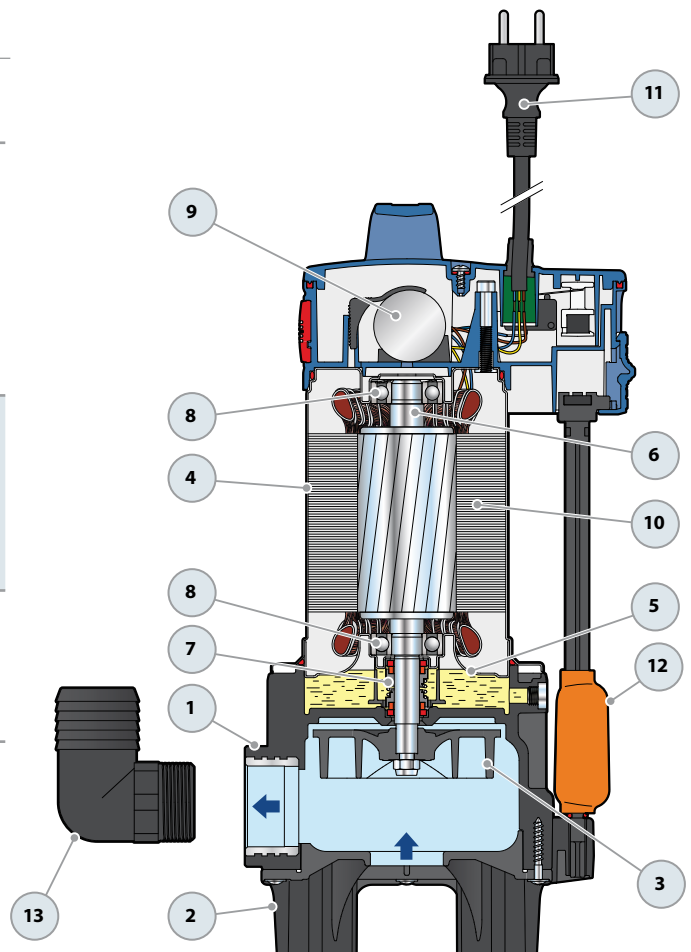
**Standard Länge 5 Meter**

### 12 LEVEL SCHWIMMERSCHALTER

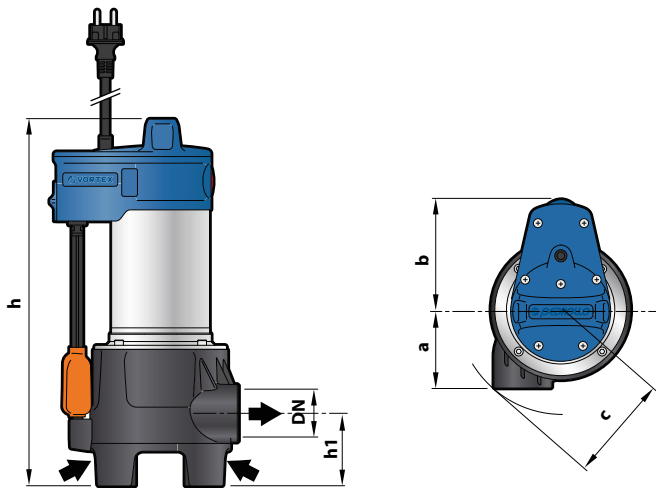
Flüssigkeitsniveau gleitender magnetischer vertikaler Schimmerschalter (einstellbar)

### 13 Schlauchanschluss

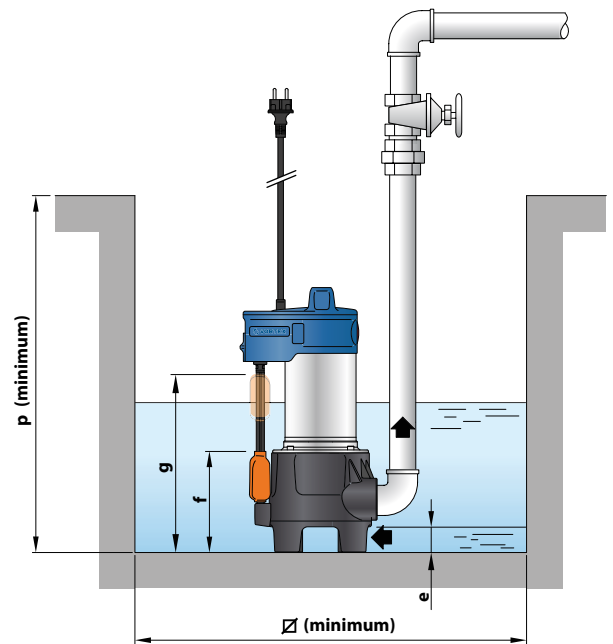
Ø 50 mm



## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



### Standard Installation



MODELL Einphasig	STUTZEN DN	Feststoff Durchgang	ABMESSUNGEN mm										kg 1~
			a	b	c	h	h1	e	f	g	p	Ø	
ZXm 2/30-GM	1½"	Ø 30 mm	90	127	118	344	73	50	130	260	450	300	10.5
ZXm 2/40-GM		Ø 40 mm				404	83		140	270			

## LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL Einphasig	SPANNUNG	
	230 V	240 V
ZXm 2/30-GM	4.0 A	3.9 A
ZXm 2/40-GM	4.0 A	3.9 A

## PALETTIERUNG

MODELL Einphasig	PALETTE Anzahl Pumpen
ZXm 2/30-GM	54
ZXm 2/40-GM	54