

# FAMILY®

Tauchmotorpumpe VORTEX  
aus Edelstahl, für Schmutzwasser



**MADE IN ITALY**

**PEDROLLO®**  
the spring of life

1974-2024  
**50<sup>TH</sup>**

# FAMILY®

Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser

VORTEX

 Für häusliche Anwendungen

 Schmutzwasser

- ※ Die Tauchmotorpumpe FAMILY® aus Edelstahl ist ein innovatives und zuverlässiges Produkt, das sich perfekt für feste und mobile Installationen im häuslichen Bereich eignet.
- ※ Mit einem Förderstrom bis zu 250 l/min und einer Förderhöhe von 10 m ist sie die ideale Lösung für die Entwässerung und Förderung von häuslichen Abwässern.



## LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **250 l/min** (15 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis **10 m**

## INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die Tauchmotorpumpe FAMILY wird für die Entwässerung von Abwässern im **häuslichen** Bereich empfohlen, auch bei vorhandenen schwebenden Feststoffen mit Abmessungen bis zu **Ø 30 mm**.

Sie zeichnen sich durch ihre Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit in festen Installationen mit automatischem Betrieb aus.

## AUSFÜHRUNG

Lieferumfang:

- ※ Netzkabel Länge **5 m**
- ※ Schwimmerschalter
- ※ Schlauchanschluss

## EINSATZBEREICH

- Max. Eintauchtiefe: **5 m** unter dem Wasserspiegel (mit ausreichend langem Kabel)
- Max. Flüssigkeitstemperatur **+40 °C**
- Durchgang schwebende Feststoffe bis zu **Ø 30 mm**
- **Minimale Eintauchtiefe für Dauerbetrieb: 160 mm**

## OPTIONEN AUF ANFRAGE

- ※ Laufrad aus Technopolymer (wirtschaftlich)
- ※ Andere Spannungswerte oder Frequenz 60 Hz
- ※ FAMILY® Version GM

## PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. IT0001428923

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

 ECO  
FRIENDLY

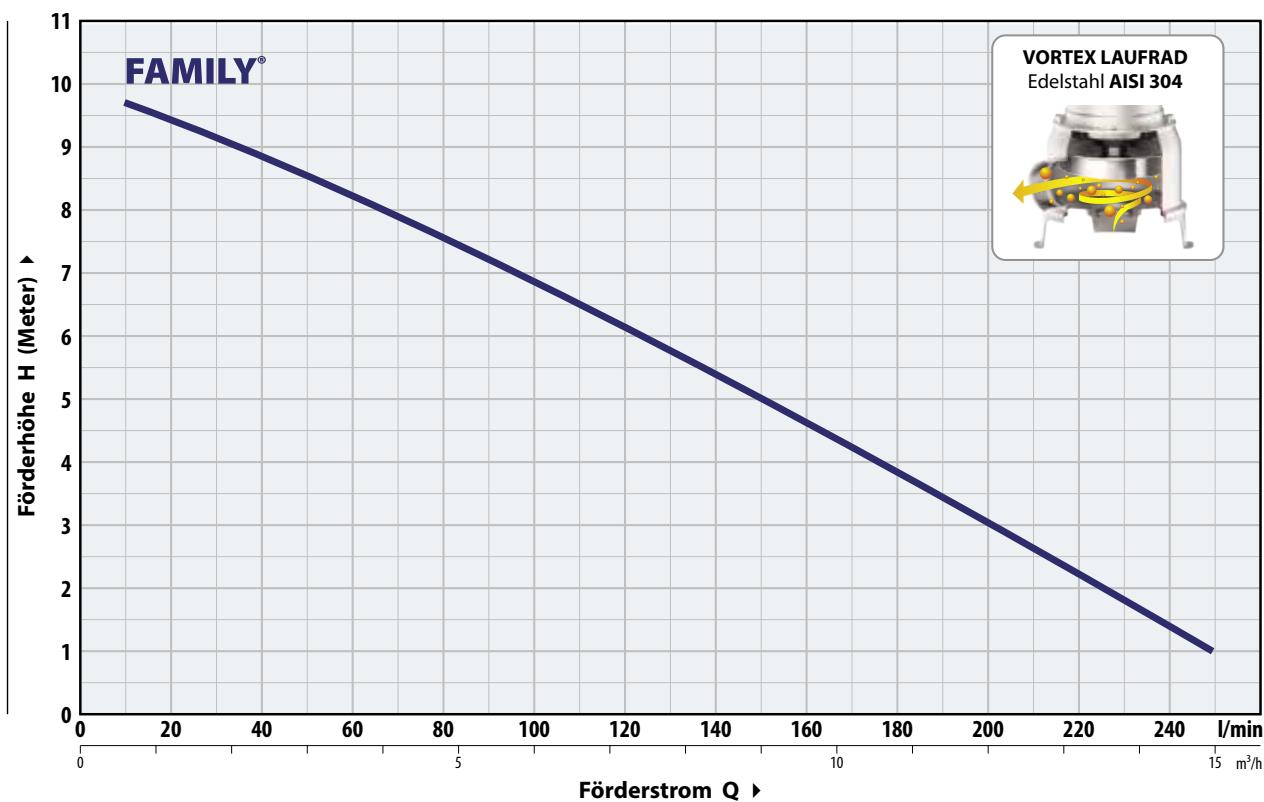
 ErP  
ready

 RoHS 2  
COMPLIANT

 REACH  
COMPLIANT

 EMC  
COMPLIANT

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN | 50 Hz



MODELL	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h	0 l/min	0,6	1,2	3,6	6	8,4	10,8	13,2	15	STROMAUFNAHME
	kW	PS			10	20	60	100	140	180	220	250	
<b>FAMILY</b>	0,50	0,70	<b>H Meter</b>	11	10.6	10.3	8.8	7.2	5.4	3.6	2.6	1.5	<b>3,0 A</b>

Q = Förderstrom H = Manometrische Gesamtförderhöhe

Toleranz der Leistungskennlinien gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## FAMILY®-GM

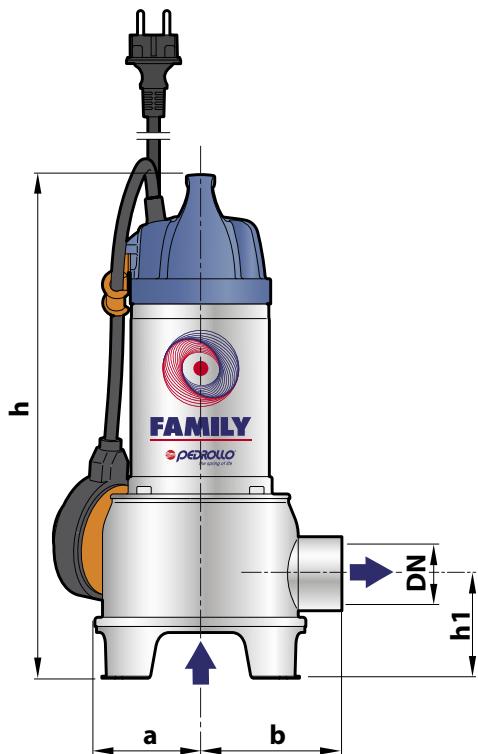
Tauchmotorpumpe mit Magnetschwimmerschalter

- Die Tauchmotorpumpe **FAMILY®** ist auch in der Version **GM** mit einem vertikal verschiebbaren Magnetschwimmerschalter erhältlich.
- Diese Lösung ermöglicht den Einsatz der Elektropumpe auch auf engstem Raum und bietet maximale Vielseitigkeit und Funktionalität.

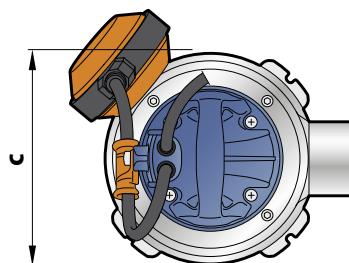


Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser

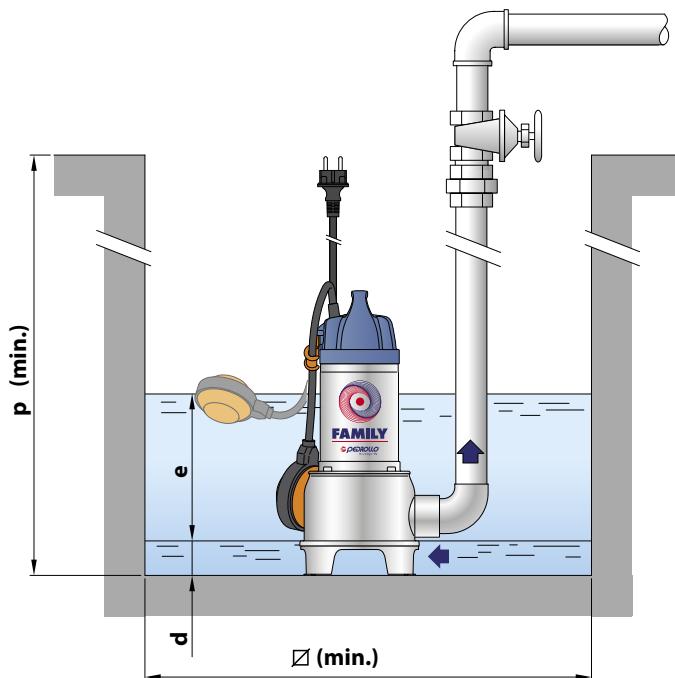
## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



Die Vortex Elektropumpe kann Wasser auch bei vorhandenen Feststoffen mit einem Durchmesser bis zu **30 mm** bewegen. Sie ist aus Edelstahl gefertigt, um eine höhere Robustheit und Lebensdauer zu gewährleisten.



## STANDARD INSTALLATION

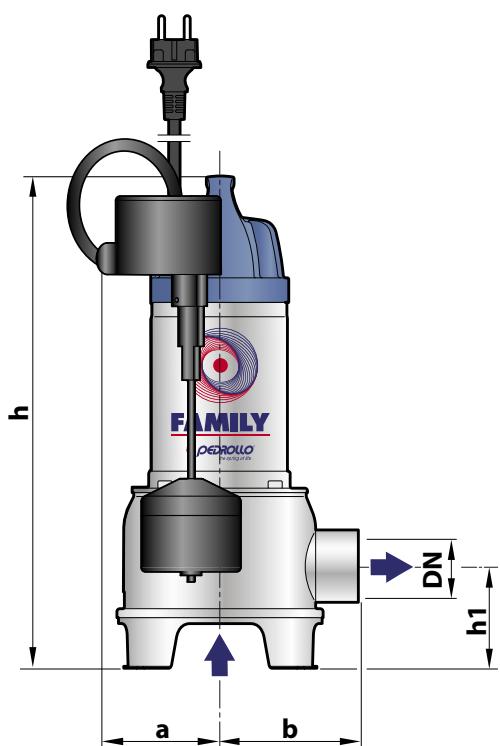


MODELL Einphasig	STUTZEN DN	Feststoff- Durchgang	ABMESSUNGEN mm								kg 1~	
			a	b	c	h	h1	d	e	p		
<b>FAMILY</b>	<b>1½"</b>	<b>Ø 30 mm</b>	70	93	140	333	68	30	verstellbar	450	450	7,0

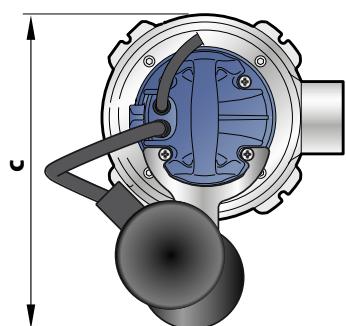
PALETTIERUNG
Anz. Pumpen
80

Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser mit Magnetschwimmerschalter

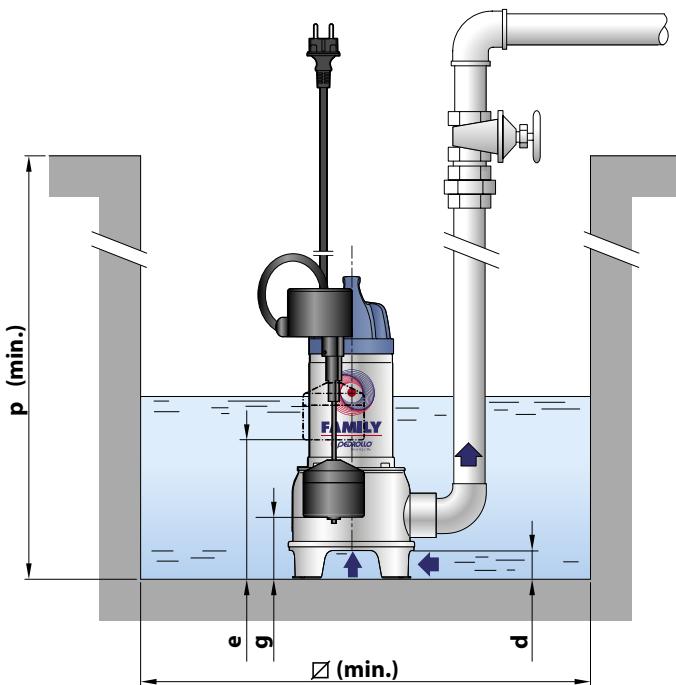
## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



Die Vortex Elektropumpe kann Wasser auch bei vorhandenen Feststoffen mit einem Durchmesser bis zu **30 mm** bewegen. Sie ist aus Edelstahl gefertigt, um eine höhere Robustheit und Lebensdauer zu gewährleisten.



## STANDARD INSTALLATION



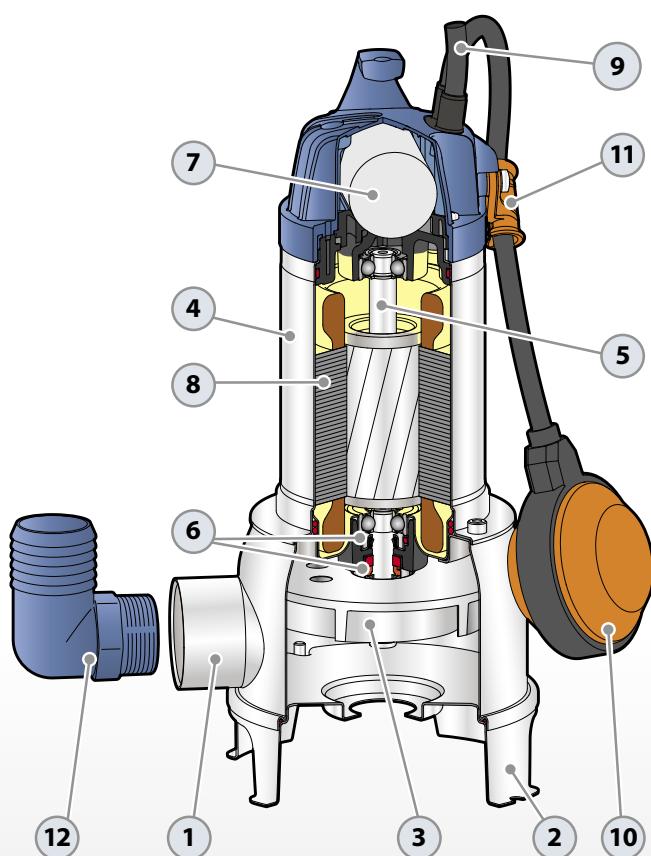
MODELL	STUTZEN	Feststoff-Durchgang	ABMESSUNGEN mm										kg
			a	b	c	h	h1	d	e	g (einstellbar)	p	◻	
Einphasig	DN	Ø 30 mm											
<b>FAMILY-GM</b>	<b>1½"</b>	<b>Ø 30 mm</b>	75	93	210	333	69	30	180	80	450	230	7,0

PALETTIERUNG
Anz. Pumpen
80

# FAMILY<sup>®</sup>

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

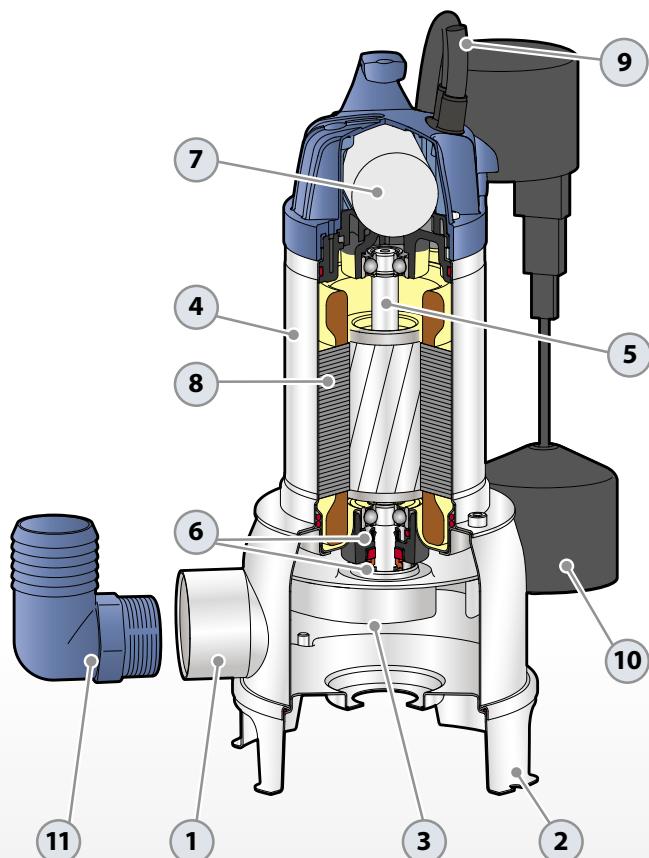
<b>1 Pumpengehäuse</b>	Edelstahl AISI 304, mit Gewindeanschluss ISO 228/1	
<b>2 Standfuß</b>	Edelstahl AISI 304	
<b>3 Laufrad</b>	Edelstahl AISI 304 in VORTEX Ausführung	
<b>4 Motorgehäuse</b>	Edelstahl AISI 304	
<b>5 Motorwelle</b>	Edelstahl AISI 431	
<b>6 Doppeldichtung an der Welle</b>		
Dichtung	Welle	Material
<b>STA-12R</b>	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
<b>Dichtring</b>	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm	
<b>7 Kondensator</b>		
<b>8 Elektromotor</b>	im Ölbad, mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz Einphasig 230 V - 50 Hz – Isolierung: Klasse F – Schutzart: IP X8	
<b>9 Stromkabel</b>	Typ „H07 RN-F“ mit Schuko-Stecker ☈ Standardlänge 5 Meter	
<b>10 Schwimmerschalter</b>		
<b>11 Schwenkvorrichtung für das Schwimmerkabel</b>	Patent Nr. IT0001428923	
<b>12 Schlauchanschluss</b> (im Lieferumfang enthalten)	Ø 50 mm	



# FAMILY<sup>®</sup>-GM

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>1 Pumpengehäuse</b>	Edelstahl AISI 304, mit Gewindeanschluss ISO 228/1	
<b>2 Standfuß</b>	Edelstahl AISI 304	
<b>3 Laufrad</b>	Edelstahl AISI 304 in VORTEX Ausführung	
<b>4 Motorgehäuse</b>	Edelstahl AISI 304	
<b>5 Motorwelle</b>	Edelstahl AISI 431	
<b>6 Doppeldichtung an der Welle</b>		
Dichtung	Welle	Material
<b>STA-12R</b>	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
<b>Dichtring</b>	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm	
<b>7 Kondensator</b>		
<b>8 Elektromotor</b>	im Ölbad, mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz Einphasig 230 V - 50 Hz – Isolierung: Klasse F – Schutzart: IP X8	
<b>9 Stromkabel</b>	Typ „H07 RN-F“ mit Schuko-Stecker ☈ Standardlänge 5 Meter	
<b>10 Vertikal verschiebbarer Magnetschwimmerschalter</b>		
<b>11 Schlauchanschluss</b> (im Lieferumfang enthalten)	Ø 50 mm	



*Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten sind unverbindlich. Die Firma Pedrollo S.p.A. behält sich das Recht vor, die Änderungen vorzunehmen, die sie für die Verbesserung ihrer Produktion für zweckmäßig erachtet.*

**PEDROLLO Deutschland GmbH**  
Eduard-Rhein-Straße 46, 53639 Königswinter  
Deutschland  
Telefon: +49 2244/84192-90 - [www.pedrollo.de](http://www.pedrollo.de)

**MADE IN ITALY**  
Z-DPL90099DE\_00