

FAMILY[®]

Tauchmotorpumpe **VORTEX**
aus Edelstahl, für Schmutzwasser



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO[®]**
the spring of life

50 1974-2024




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 m³/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**

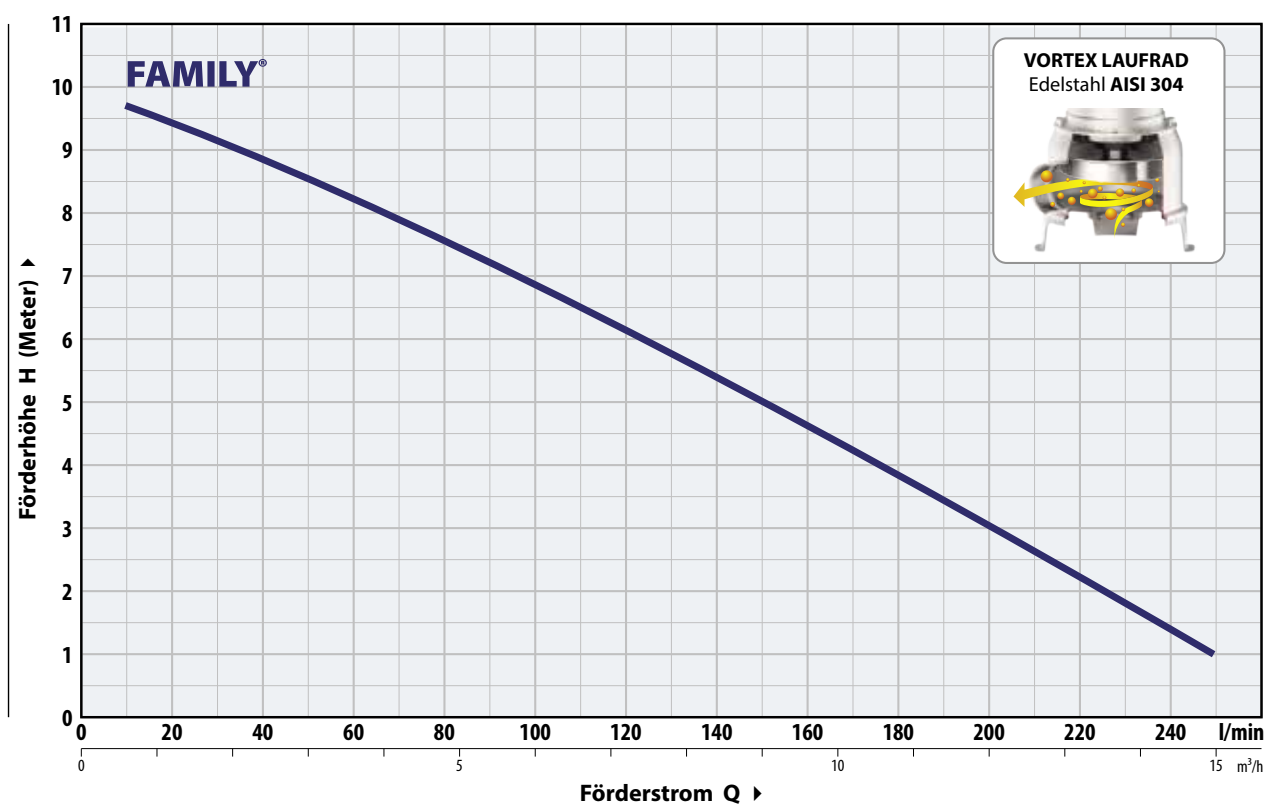
OPTIONEN AUF ANFRAGE

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

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. IT0001428923

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN | 50 Hz



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

Q = Förderstrom H = Manometrische Gesamtförderhöhe

Toleranz der Leistungskennlinien gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

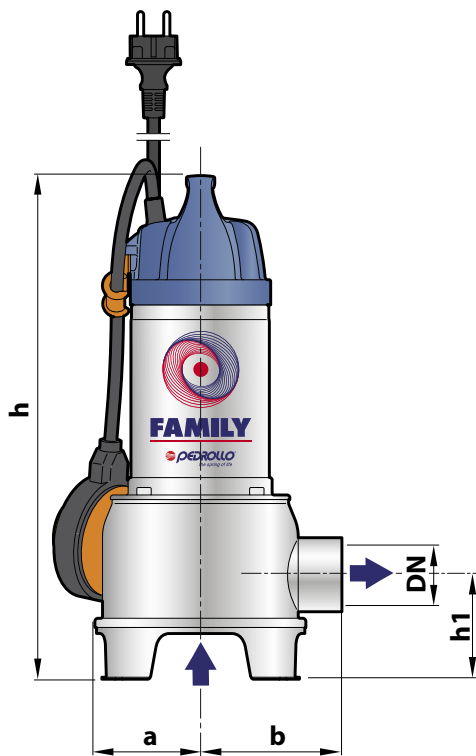
FAMILY®-GM

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.

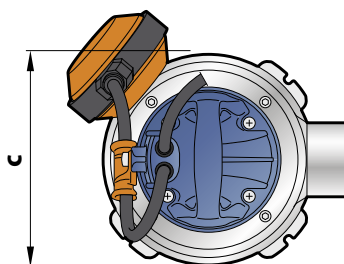
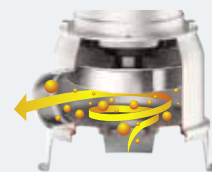


ABMESSUNGEN UND GEWICHT

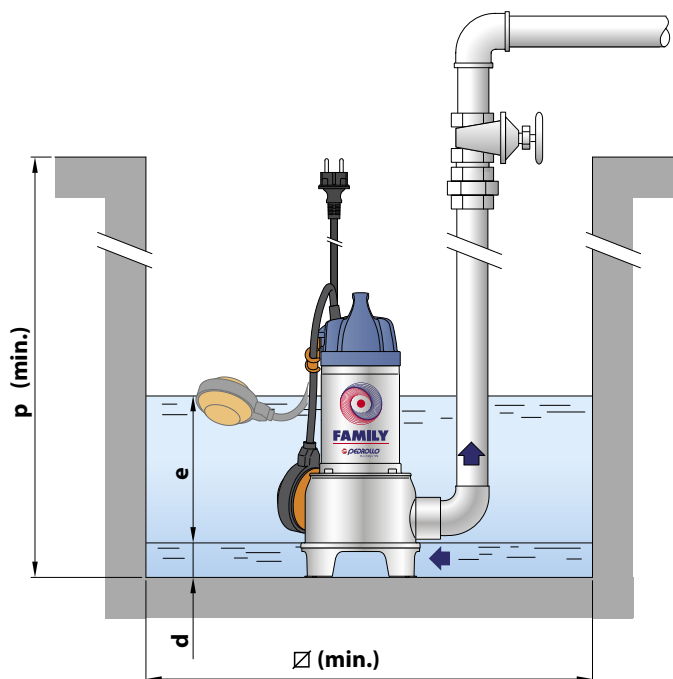


Die Vortex Elektropumpe kann Wasser auch bei vorhandenen Feststoffen mit einem Durchmesser bis zu **30 mm** bewegen. Sie ist aus Edelstahl gefertigt, um eine höhere Robustheit und Lebensdauer zu gewährleisten.

VORTEX LAUFRAD Edelstahl AISI 304



STANDARD INSTALLATION



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

PALETTIERUNG

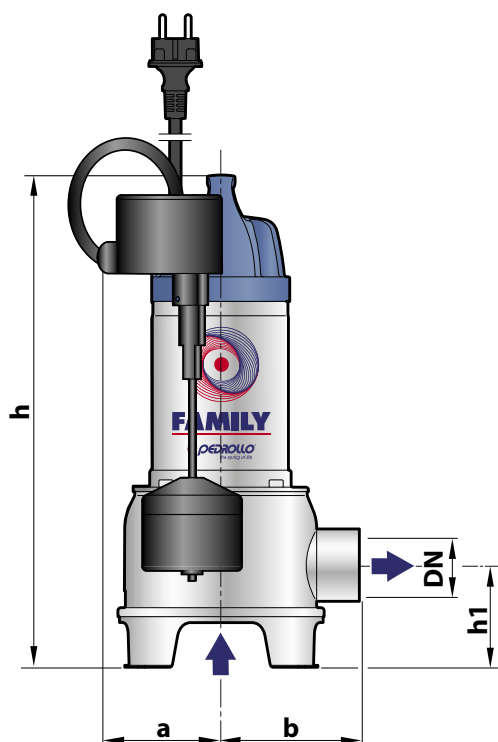
Anz. Pumpen

80

FAMILY[®]-GM

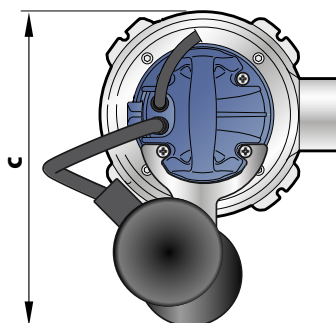
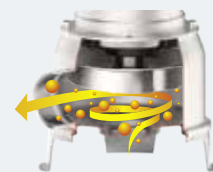
Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser mit Magnetschwimmerschalter

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

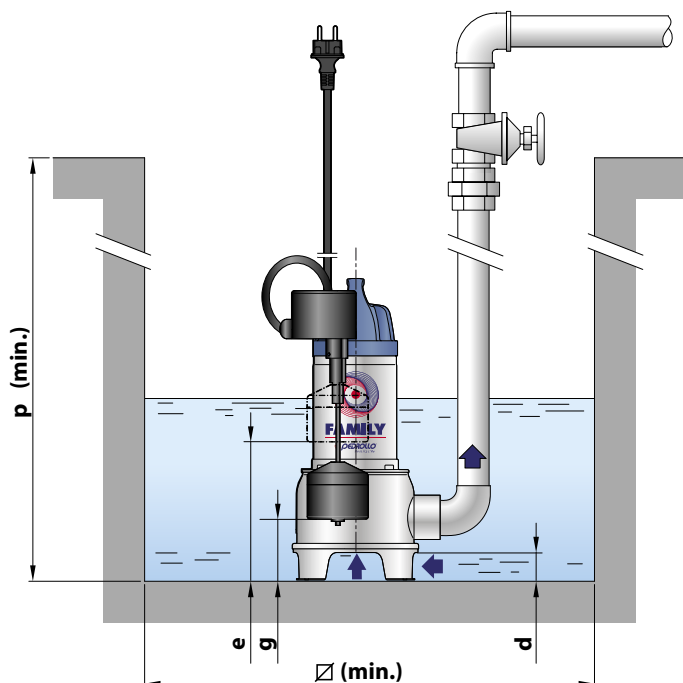


Die Vortex Elektropumpe kann Wasser auch bei vorhandenen Feststoffen mit einem Durchmesser bis zu **30 mm** bewegen. Sie ist aus Edelstahl gefertigt, um eine höhere Robustheit und Lebensdauer zu gewährleisten.

VORTEX LAUFRAD Edelstahl AISI 304



STANDARD INSTALLATION



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

PALETTIERUNG

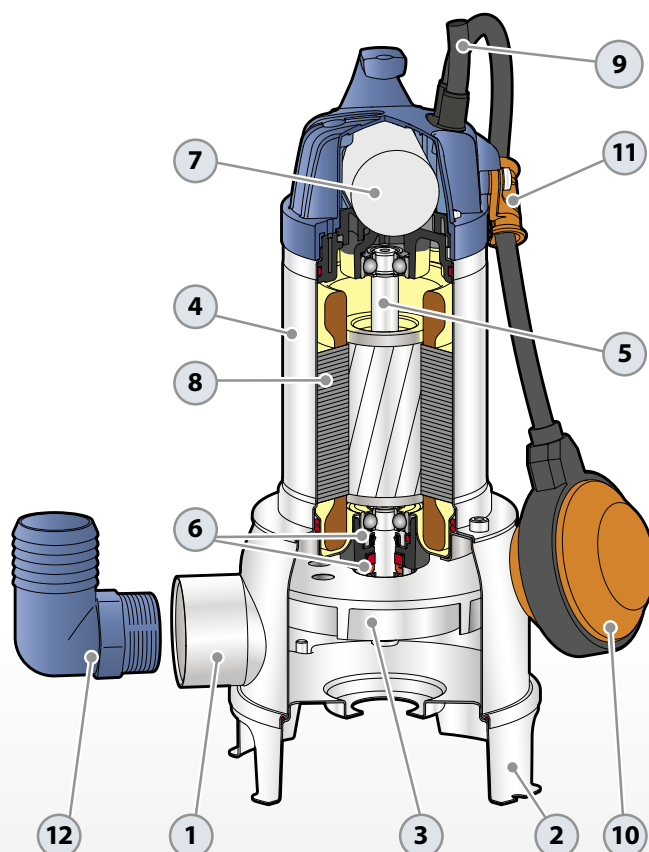
Anz. Pumpen

80

FAMILY®

KONSTRUKTIONSMERKMALE

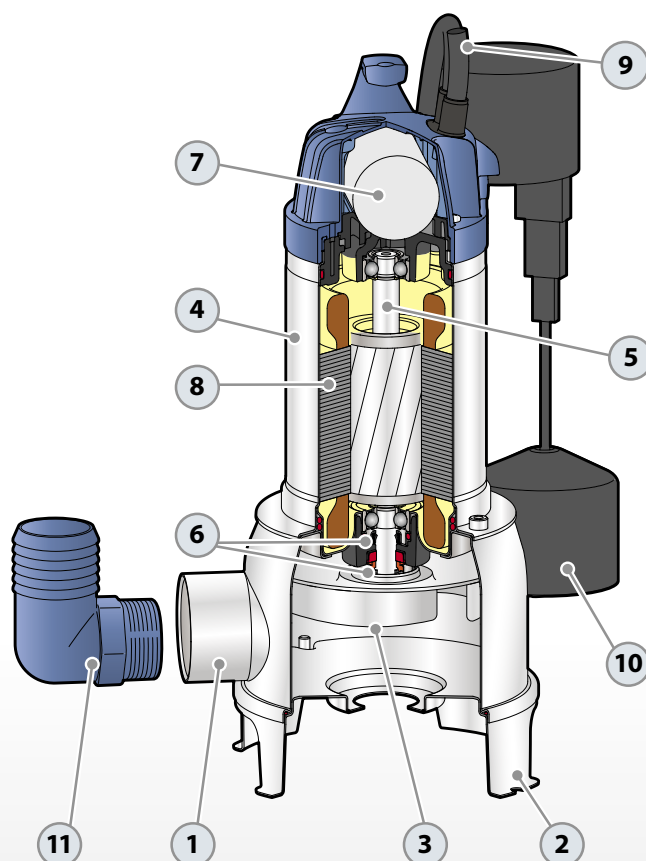
1 Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 304 , mit Gewindeanschluss ISO 228/1	
2 Standfuß	Edelstahl AISI 304	
3 Laufrad	Edelstahl AISI 304 in VORTEX Ausführung	
4 Motorgehäuse	Edelstahl AISI 304	
5 Motorwelle	Edelstahl AISI 431	
6 Doppeldichtung an der Welle		
Dichtung	Welle	Material
STA-12R	Ø 12 mm	Keramik /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



FAMILY®-GM

KONSTRUKTIONSMERKMALE

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