



Klares Wasser



Häusliche Anwendung

※ TOP

Elektropumpen zur Entwässerung von großer Zuverlässigkeit und Langlebigkeit



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **360 l/min** (21.6 m³/h)
- Höhe bis **15,5 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die **TOP**-Serie ist für die Entwässerung von **klarem Wasser** ohne abrasive Partikel geeignet. Die verwendeten Konstruktionslösungen garantieren Einfachheit der Anwendung und einen sicheren Betrieb dank der vollständigen Kühlung des Motors und der doppelten Dichtung an der Welle. Sie werden für die Notentwässerung kleiner überschwemmter Räume (Zimmer, Keller, Garagen), die Entsorgung von verbrauchtem Haushaltswasser (Geschirrspüler, Waschmaschinen) und die Entleerung von Schächten empfohlen.

EINSATZBEREICH

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C** (Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis +90 °C für intermittierenden Betrieb von maximal 3 Minuten)
- Durchlass von Schwebstoffen bis zu **Ø 10 mm**
- Entleerungsebene:
 - bis **14 mm** vom Boden für TOP 1-2-3
 - bis **30 mm** vom Boden für TOP 4-5
- Einsattiefe unter dem Wasserspiegel:
 - bis **3 m** für TOP 1-2-3
 - bis **5 m** für TOP 4-5
 (mit Stromkabel einer geeigneten Länge)

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. IT0001428923
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 342159-0011

AUSFÜHRUNG

Die Elektropumpen sind komplett mit:

- ※ Stromkabel einer Länge von **5 m**
- ※ Schwimmerschalter

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Andere Spannungen oder Frequenzen 60 Hz
- ※ Stromkabel einer Länge von **10 m**
- ※ **TOP-GM** Elektropumpen mit Magnetschwimmerbetrieb mit vertikaler Verschiebung (geeignet für kleine Schächte)
- ※ **TOP-LA** Spezial-Elektropumpen mit allen Metallteilen, die mit der gepumpten Flüssigkeit in Berührung kommen, aus rostfreiem Stahl AISI 316



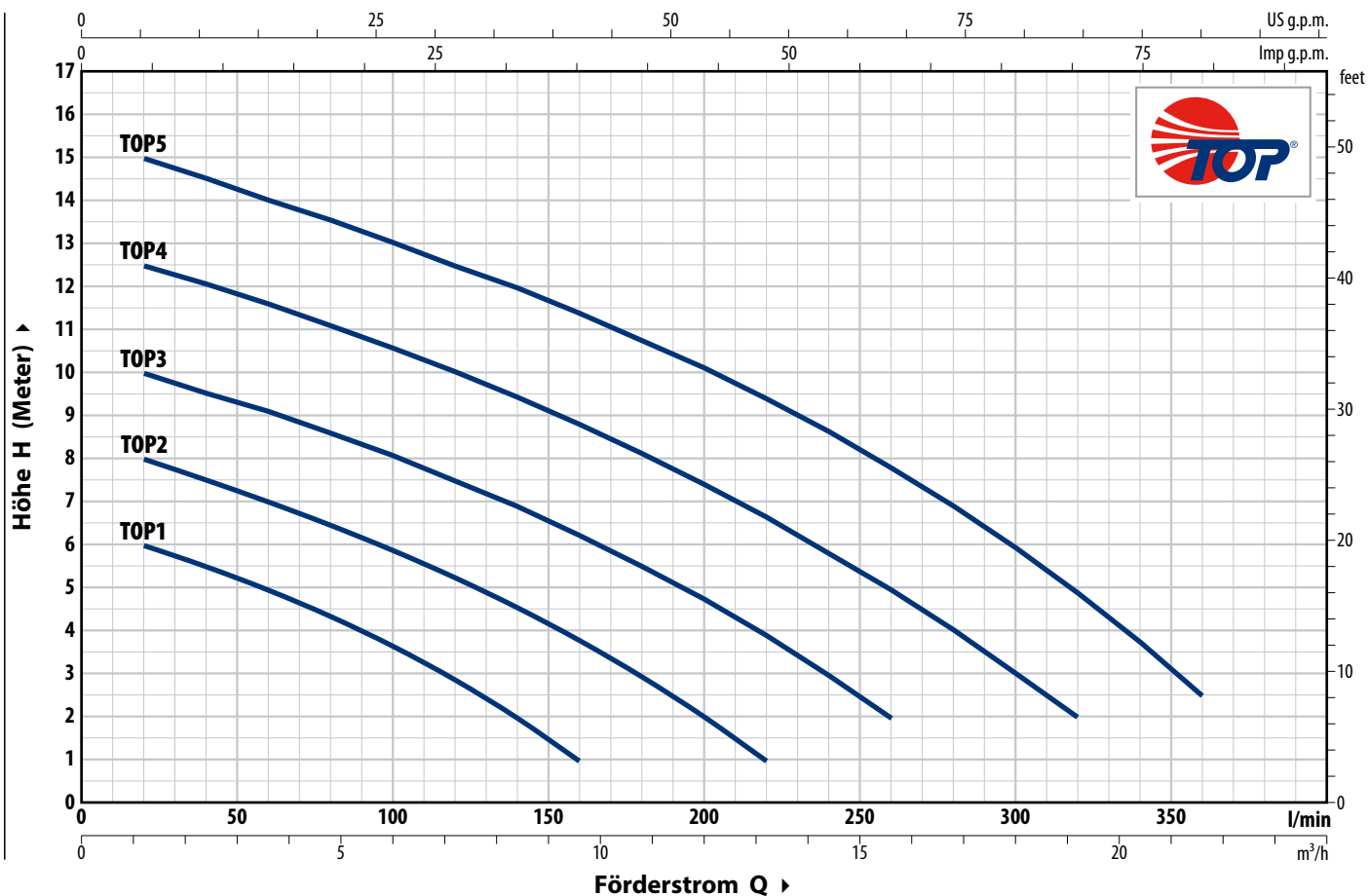
※ TOP LA



※ TOP GM

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



MODELL Einphasig	LEISTUNG (P ₂)		Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	18.0	19.2	21.6
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	300	320	360
TOP 1	0.25	0.33	H Meter	6.5	6	5.5	5	4.4	3.7	3	2	1								
TOP 2	0.37	0.50		8.5	8	7.5	7	6.5	6	5.3	4.6	3.8	3	2	1					
TOP 3	0.55	0.75		10.4	10	9.6	9	8.6	8	7.5	7	6.3	5.5	4.8	4	3	2			
TOP 4	0.75	1		13	12.5	12	11.6	11	10.6	10	9.5	8.8	8.2	7.4	6.7	6	5	3	2	
TOP 5	0.92	1.25		15.5	15	14.5	14	13.6	13	12.6	12	11.4	10.8	10	9.4	8.7	7.8	6	5	2.5

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

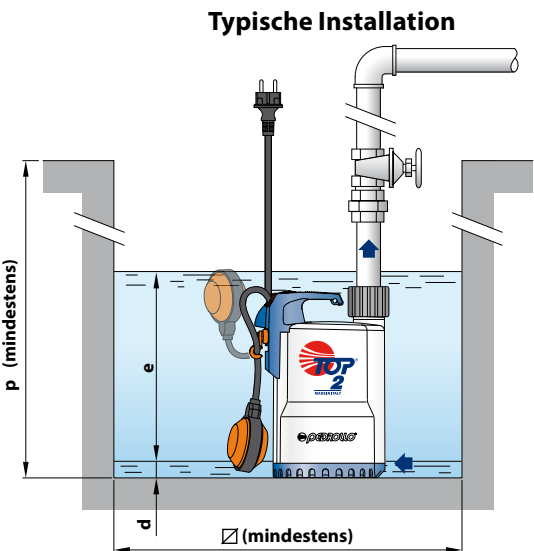
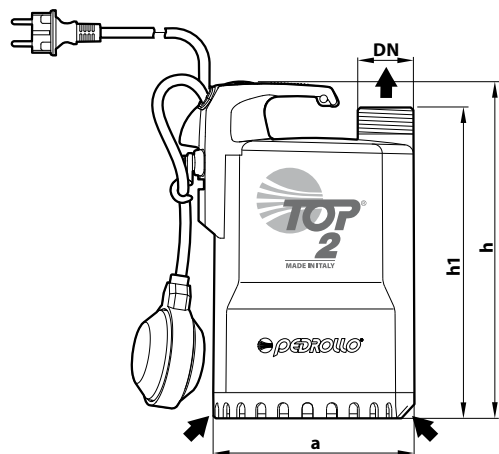
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL Einphasig	SPANNUNG 230 V
TOP 1	1.5 A
TOP 2	2.0 A
TOP 3	3.2 A
TOP 4	4.5 A
TOP 5	5.5 A

✳ TOP-LA und TOP-GM Elektropumpen haben die gleiche Leistung

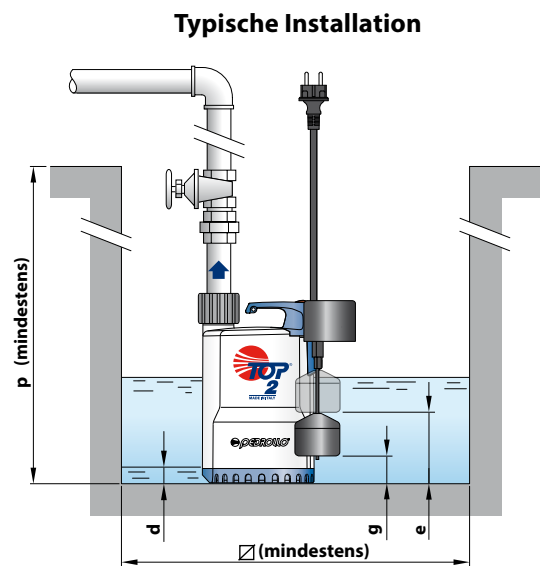
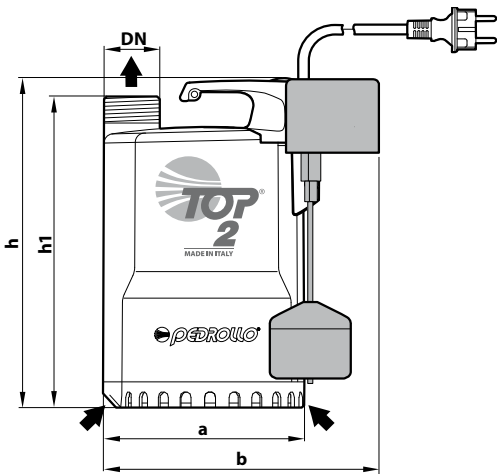
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL	ÖFFNUNG	ABMESSUNGEN mm								kg
Einphasig	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø		
TOP 1	1 ¼"	152	260	240	14	einstellbar	350	350		5.4
TOP 2										5.4
TOP 3			290	270						6.7
TOP 4	1 ½"	204	337	313	30		450	450		10.3
TOP 5										11.3

※ TOP-LA Elektropumpen haben die gleichen Abmessungen

※ Version mit GM Schwimmer-Magnetschalter



MODELL	ÖFFNUNG	ABMESSUNGEN mm									kg
Einphasig	DN	a	b	h	h1	d	e	g (einstellbar)	p	Ø	
TOP 1 - GM	1 ¼"	152	200	260	240	14	140	35	350	220	5.4
TOP 2 - GM											5.4
TOP 3 - GM				290	270		170	40			6.9
TOP 4 - GM	1 ½"	204	-	337	313	30	220	65	450	300	10.5
TOP 5 - GM											11.4

PALETTIERUNG

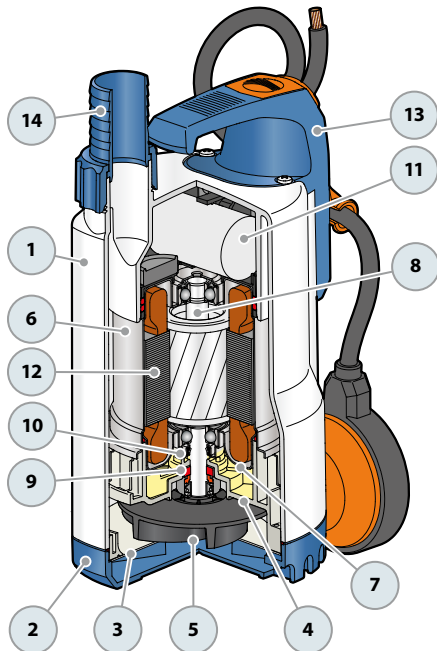
MODELL	PER GRUPPE
Einphasig	Anzahl Pumpen
TOP 1	96
TOP 2	96
TOP 3	96
TOP 4	60
TOP 5	60

MODELL	PER GRUPPE
Einphasig	Anzahl Pumpen
TOP 1 - GM	80
TOP 2 - GM	80
TOP 3 - GM	80
TOP 4 - GM	45
TOP 5 - GM	45

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Pumpengehäuse	Technopolymer		
2	Absauggitter	Technopolymer		
3	Saugdeckel	Edelstahl AISI 304 (für Versionen TOP-LA AISI 316L)		
4	Diffusor	Technopolymer		
5	Laufgrad	Noryl™		
6	Motorhülse	Edelstahl AISI 304 (für Versionen TOP-LA AISI 316L)		
7	Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304		
8	Motorwelle	Edelstahl AISI 431 (für Versionen TOP-LA AISI 316L)		
9	Gleitringdichtung			
	Elektropumpe	Dichtung	Welle	Materialien
	TOP 1-2-3	STA-12R	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
	TOP 2-3 LA	AR-12R LA	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
10	Wellendichtring	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm		
11	Kondensator			
12	Elektromotor TOP: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz. – Dauerbetrieb S1 – Isolation: Klasse F – Schutzklasse: IP X8			
13	Griffeinheit Komplett mit: – Stromkabel 5 Meter vom Typ „H07 RN-F“ mit Schuko-Stecker – Schwimmerschalter (vertikaler Betrieb in GM-Versionen)			
14	Überwurfmutter mit Schlauchanschluss Schlauchhalter Ø 25 mm für TOP 1 Ø 35 mm für TOP 2-3			





KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Pumpengehäuse	Technopolymer		
2	Absauggitter	Technopolymer		
3	Saugdeckel	Edelstahl AISI 304		
4	Diffusor	Technopolymer		
5	Laufgrad	Noryl™		
6	Motorhülse	Edelstahl AISI 304		
7	Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304		
8	Motorwelle	Edelstahl AISI 431		
9	Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer			
	Dichtung	Welle	Position	Materialien
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite	SiC / Graphit / NBR
			Pumpenseite	SiC / SiC / NBR
10	Kondensator			
11	Elektromotor			
	TOP: einphasig 230 V - 50 Hz			
	mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.			
	– Dauerbetrieb S1 – Isolation: Klasse F			
	– Schutzklasse: IP X8			
12	Griffeinheit			
	Komplett mit:			
	– Stromkabel 5 Meter vom Typ „H07 RN-F“ mit Schuko-Stecker			
	– Schwimmerschalter (vertikaler Betrieb in GM-Versionen)			
13	Muffe			
	Technopolymer mit Gewinde 1½" mit Klappenventil			
14	Überwurfmutter mit Schlauchanschluss			
	Schlauchhalter Ø 41 mm			

