



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
- Einsatztiefe 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

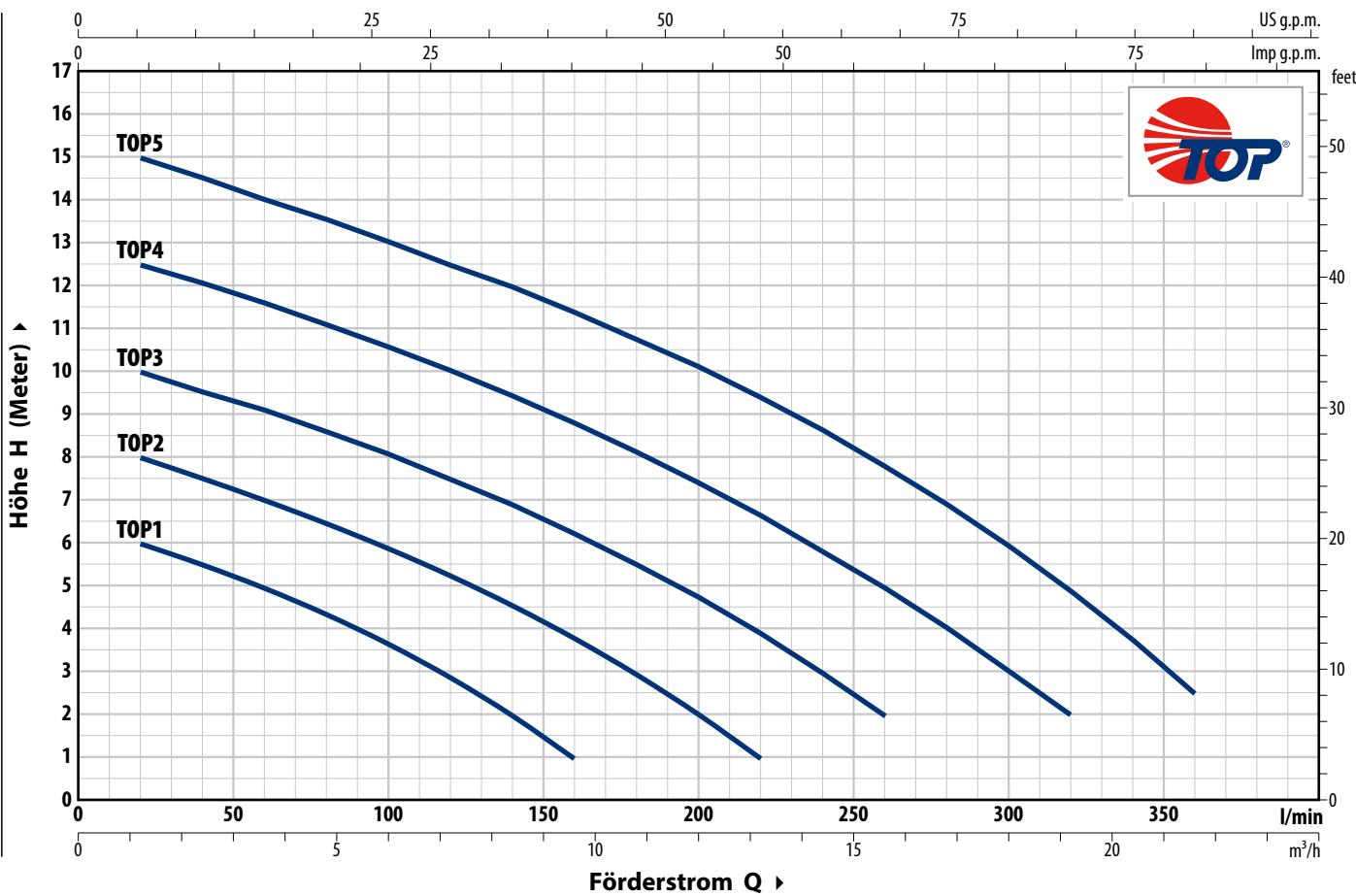
- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Andere Spannungen oder Frequenzen 60 Hz
- ※ Stromkabel einer Länge von **10 m**
- ※ **TOP-GM** Elektropumpen mit Magnetschwimmerbetrieb mit vertikaler Verschiebung (geeignet für kleine Schächte)
- ※ **TOP-LA** Spezial-Elektropumpen mit allen Metallteilen, die mit der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



※ TOP LA



※ TOP GM

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz


MODELL Einphasig	LEISTUNG (P ₂) kW	LEISTUNG (P ₂) HP	Q m ³ /h l/min	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
TOP 1	0.25	0.33		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	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

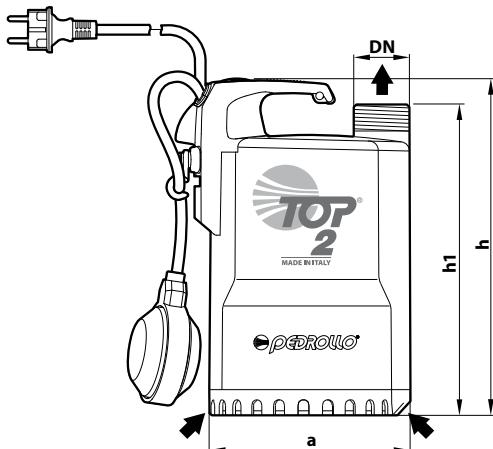
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

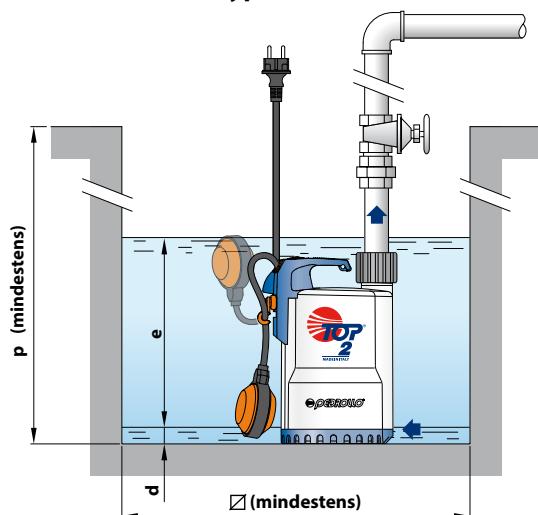
MODELL Einphasig	SPANNUNG 230 V
TOP 1	1.5 A
TOP 2	2.0 A
TOP 3	3.2 A
TOP 4	4.5 A
TOP 5	5.5 A

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHE



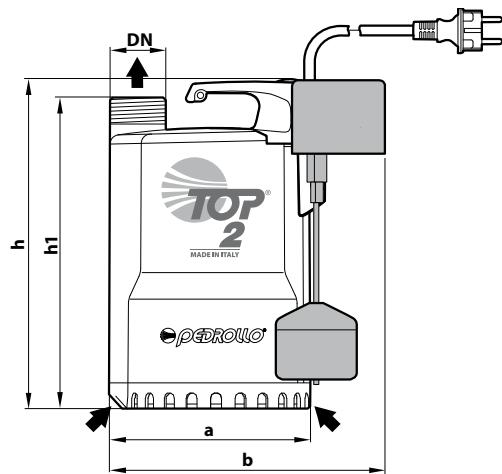
Typische Installation



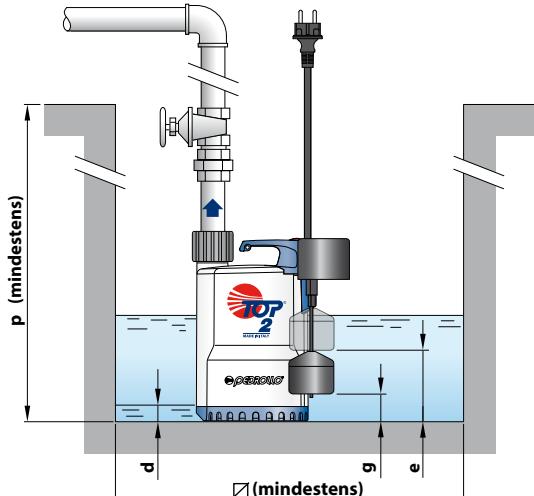
MODELL Einphasig	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	◻	
TOP 1	1 1/4"	152	260	240	14	einstellbar	350	350	5.4
TOP 2			290	270					5.4
TOP 3									6.7
TOP 4	1 1/2"	204	337	313	30		450	450	10.3
TOP 5									11.3

※ TOP-LA Elektropumpen haben die gleichen Abmessungen

※ Version mit GM Schwimmer-Magnetschalter



Typische Installation



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

PALETTIERUNG

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

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

TOP 1-2-3

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	Technopolymer
2 Absauggitter	Technopolymer
3 Saugdeckel	Edelstahl AISI 304 (für Versionen TOP-LA AISI 316L)
4 Diffusor	Technopolymer
5 Laufrad	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.

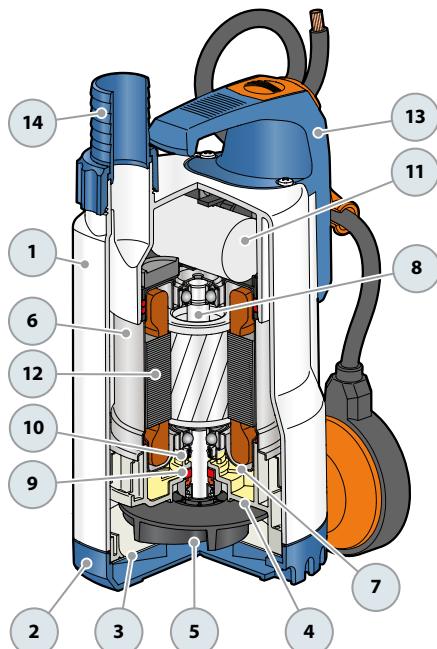
- Dauerbetrieb S1 – Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

13 Griffeinheit	
------------------------	--

- Komplett mit:
- Stromkabel 5 Meter vom Typ „H07 RN-F“ mit Schuko-Stecker
 - Schwimmerschalter (vertikaler Betrieb in GM-Versio-nen)

14 Überwurfmutter mit Schlauchanschluss	
--	--

Schlauchhalter Ø 25 mm für TOP 1
Ø 35 mm für TOP 2-3



TOP 4-5

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	Technopolymer
2 Absauggitter	Technopolymer
3 Saugdeckel	Edelstahl AISI 304
4 Diffusor	Technopolymer
5 Laufrad	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-Versio-nen)

13 Muffe	
-----------------	--

Technopolymer mit Gewinde 1½"
mit Klappenventil



14 Überwurfmutter mit Schlauchanschluss	
--	--

Schlauchhalter Ø 41 mm

