

TOP-FLOOR

Tauchmotorpumpe, flachabsaugend



Klares Wasser



Häusliche Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **9 m**

EINSATZBEREICH

- **3 m** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C** (Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+90 °C** für die Förderung von bis zu maximal 3 Minuten)
- Feststoff Durchgang bis zu **Ø 2 mm**
- Absaughöhe bis zu **2 mm** über dem Boden
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

Die Pumpen sind ausgestattet mit einem **5 m** langen Kabel

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 **TOP-FLOOR**-Serie eignet sich für die Verwendung mit **kla-**
rem Wasser, das keine abrasiven Partikel enthält.

Aufgrund ihrer Fähigkeit, Wasser bis zu einer Höhe von 2 Milli-
metern über dem Boden wegzufördern, sind sie für den Einsatz in
häuslichen Notfällen geeignet, bei denen eine kleine Fläche auf
ein möglichst niedriges Niveau abgelassen werden muss.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

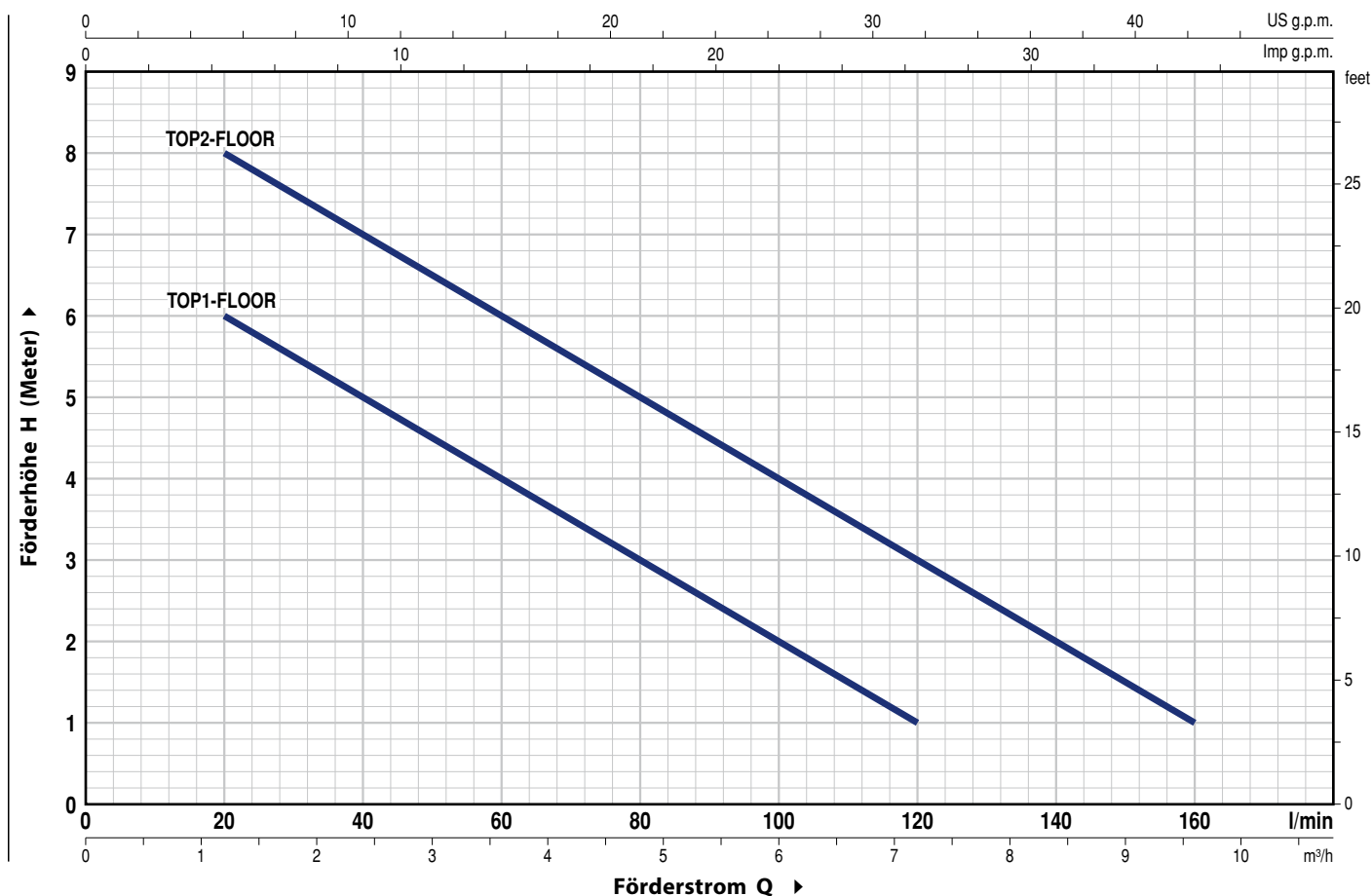
- Eingetragenes EU-Design Nr. 342159-0011

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Pumpen mit Schwimmerschalter
- Spezielle Ausführungen zur Verwendung mit aggressive Flüs-
sigkeiten:
 - **TOP 1-FLOOR/LA**
 - **TOP 2-FLOOR/LA**
- Spezielle Gleitringdichtungen
- 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
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELL Einphasig	LEISTUNG (P ₂)		Q m³/h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160
TOP 1-FLOOR	0.25	0.33	H Meter	7	6	5	4	3	2	1		
TOP 2-FLOOR	0.37	0.50		9	8	7	6	5	4	3	2	1

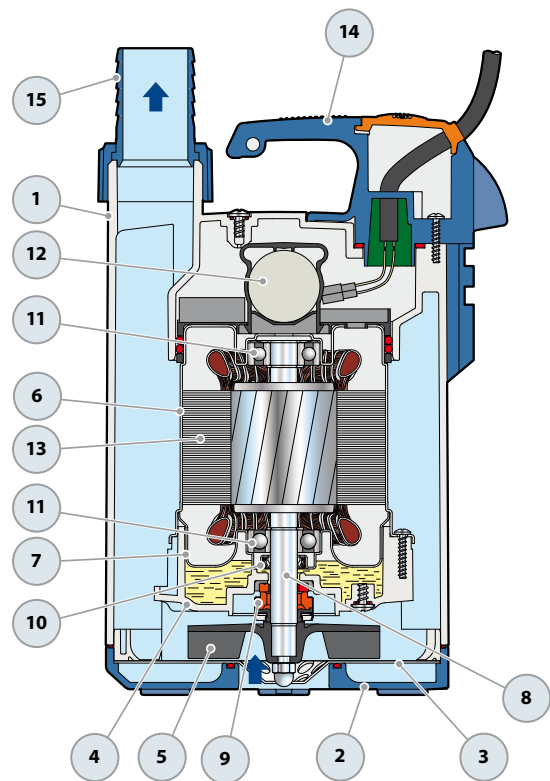
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

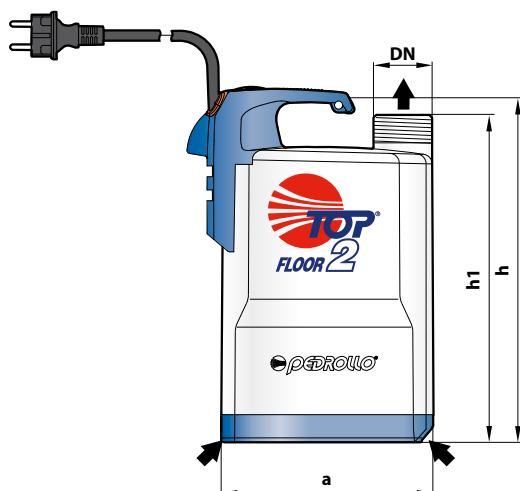
TOP-FLOOR

POS. BESTANDTEILE		KONSTRUKTIONSMERKMALE		
1	GEHÄUSE	Technopolymer		
2	SAUGFILTER	Technopolymer		
3	ANSAUGPLATTE	Edelstahl AISI 304 (AISI 316L bei LA Version)		
4	DIFFUSOR	Technopolymer		
5	LAUFRAD	Noryl FE1520PW		
6	MOTORGEHÄUSE	Edelstahl AISI 304 (AISI 316L bei LA Version)		
7	MOTORGEHÄUSE-PLATTE	Edelstahl AISI 304		
8	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431 (AISI 316L bei LA Version)		
9	WELLE MIT DOPPELTER DICHTUNG UND ÖLKAMMER			
Dichtung		Welle	Materialien	
Modell	Durchmesser	Fester Ring	Rotierender Ring	Elastomer
STA-12R	Ø 12 mm	Keramik	Graphit	NBR
10	LIPPENDICHTUNG	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm		
11	LAGER	6201 ZZ / 6201 ZZ		
12	KONDENSATOR			
Pumpe		Kapazität		
Einphasig	(230 V or 240 V)	(110 V)		
TOP 1-FLOOR	10 µF 450 VL	16 µF - 250 VL		
TOP 2-FLOOR	10 µF 450 VL	16 µF - 250 VL		
13	ELEKTROMOTOR			
TOP-FLOOR: Einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz.				
– Isolation: Klasse F				
– Schutzklasse: IP X8				
14	HALTEGRIFF (mit Harz versiegelt)			
Ausgestattet mit 5 Meter langem "H07 RN-F" Kabel und Schuko Stecker				
15	SCHLAUCHANSCHLUSS MIT RINGMUTTER			
Ø 25 mm Schlauchanschluss bei TOP1 - FLOOR				
Ø 35 mm Schlauchanschluss bei TOP2 - FLOOR				

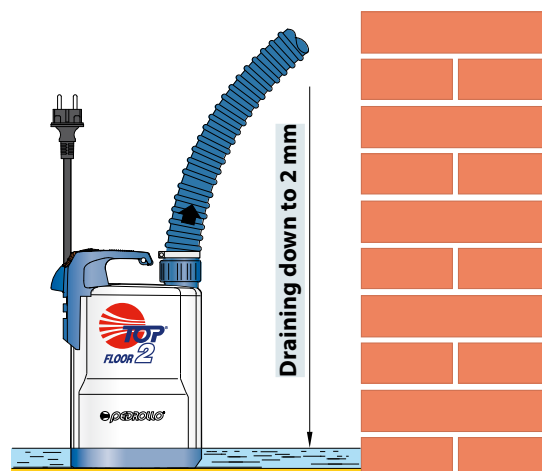
The diagram is a detailed cross-sectional view of the vacuum pump assembly. It shows the internal components, including the motor, pump, and various seals and bearings. The numbered callouts correspond to the parts listed in the table: 1. Housing, 2. Suction filter, 3. Inlet plate, 4. Diffuser, 5. Impeller, 6. Motor housing, 7. Motor housing plate, 8. Motor shaft, 9. Shaft with double seal and oil chamber, 10. Lip seal, 11. Bearing, 12. Condenser, 13. Electric motor, 14. Handle, 15. Hose connection with lock nut. The diagram also shows the internal wiring and the connection points for the hoses.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



Standard Installation



MODELL Einphasig	STUTZEN DN	ABMESSUNGEN mm			Mindest Absaugniveau 2 mm	kg
		a	h	h1		
TOP 1-FLOOR	1 1/4"	152	257	237	2 mm	5.1
TOP 2-FLOOR						5.2

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL Einphasig	SPANNUNG		
	230 V	240 V	110 V
TOP 1-FLOOR	1.5 A	1.4 A	3.0 A
TOP 2-FLOOR	2.0 A	1.9 A	4.0 A

PALETTIERUNG

MODELL Einphasig	PALETTE
	Anzahl Pumpen
TOP 1-FLOOR	96
TOP 2-FLOOR	96