

# TOP MULTI-EVOTECH

## Mehrstufige Tauchmotorpumpe mit Schaltautomatik



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Anwendung

**AUTOMATIK  
START & STOP**



### LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **120 l/min** (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **40 m**
- Einschaltdruck: **1.5 bar**

### EINSATZBEREICH

- **5 m** max. Eintauchtiefe
- Maximale Anlagenhöhe (Pumpe bis höchste Entnahmestelle) **10 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Absaugung bis auf **52 mm** überhalb des Bodens
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

### BAU UND SICHERHEITS NORMEN

Bestehend aus:

- **10 m** Stromkabel
- Interne elektronische Steuerung zum Starten (beim Öffnen des Hahns) und Stoppen (beim Schließen des Hahns) der Pumpe
- Gewindeanschluss 1 1/4" (Druckstutzen)
- Schlauchanschluss Ø 35 mm

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



### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2990653
- TOP MULTI® eingetragene Marke Nr. 0001334477

### INSTALLATION UND ANWENDUNG

**TOP MULTI-EVOTECH**-Pumpen werden zum Fördern von sauberem Wasser und Flüssigkeiten empfohlen, die für die Materialien aus denen die Pumpe besteht, nicht chemisch aggressiv sind. Aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit eignen sie sich zum Einsatz in Anwendungen wie der Brauchwasserversorgung aus Behältern, Tanks oder relativ tiefen Brunnen, zum Abpumpen von Regenwasser aus Zisternen, in Wassergärten oder zur Verwendung in Bewässerungssystemen.

**Eine integrierte elektronische Steuerung startet oder stoppt die Pumpe automatisch, wenn eine Entnahmestelle geöffnet oder geschlossen wird.**

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz
- **KGE - Schwimmende Entnahme Set**



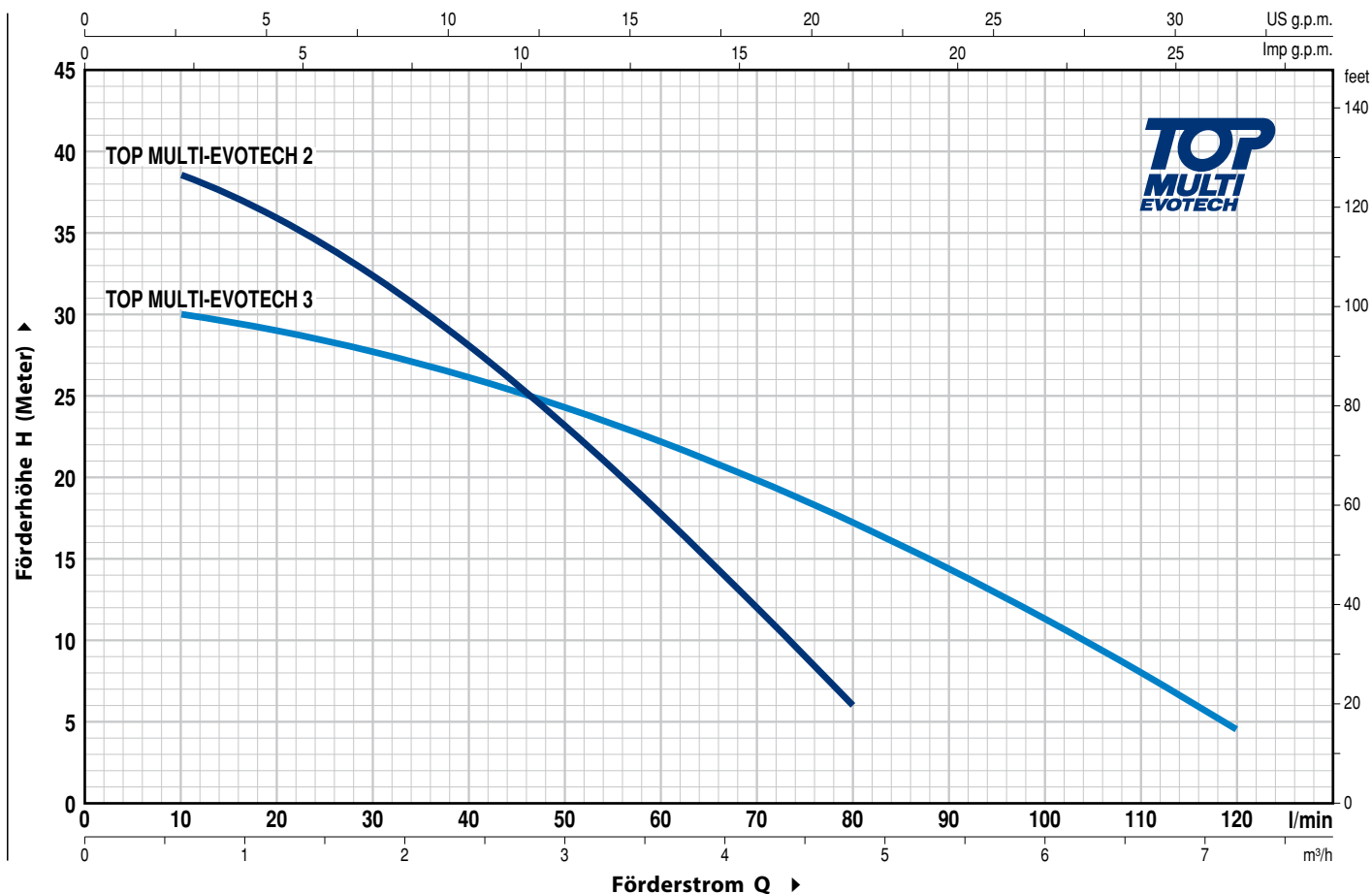
Set besteht aus:

- 1.5 Meter langer PVC Schlauch (Ø 30 mm)
- Edelstahl Saugfilter
- Schwimmerkugel aus Polyethylen
- Flexibler Schlauchanschluss Ø 30 mm

TOP MULTI-EVOTECH zusammen mit dem KGE-Kit zum Ansaugen etwa 10 cm unter der Wasseroberfläche, kann das Ansaugen von schwimmendem Schmutz oder Sediment auf dem Tankboden und der Wasseroberfläche verhindern und so Schäden an der Pumpe zu vermeiden.

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>

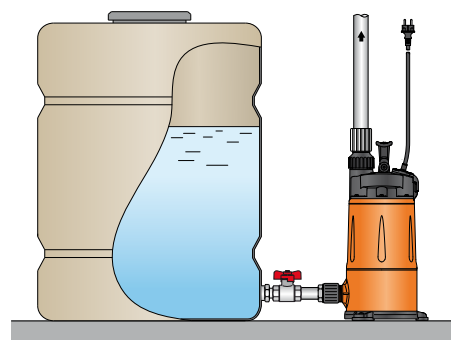
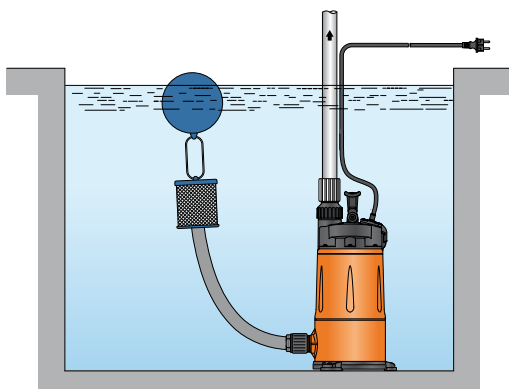


MODELL Einphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120
TOP MULTI-EVOTECH 2	0.55	0.75	H Meter	40	38.5	36	32.5	28	23.1	17.7	12	9	6				
TOP MULTI-EVOTECH 3	0.55	0.75		30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	18.5	17.2	14.4	11.3	8	4.5

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

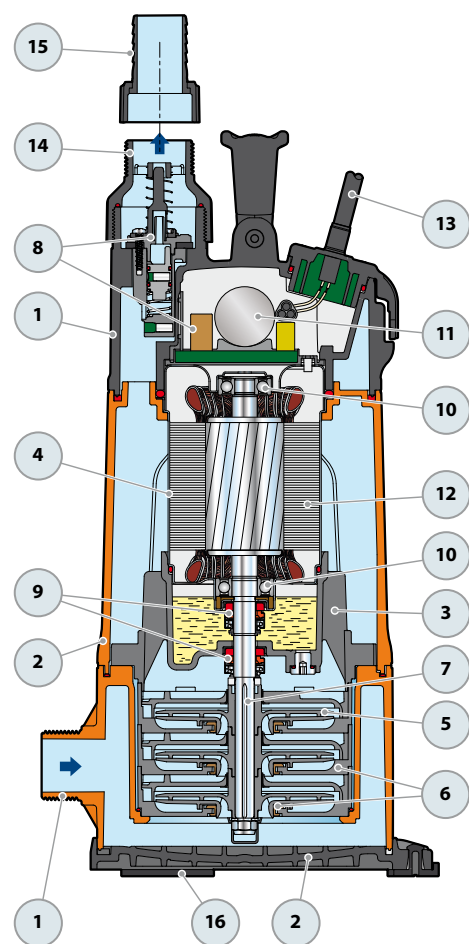
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## STANDARD INSTALLATION

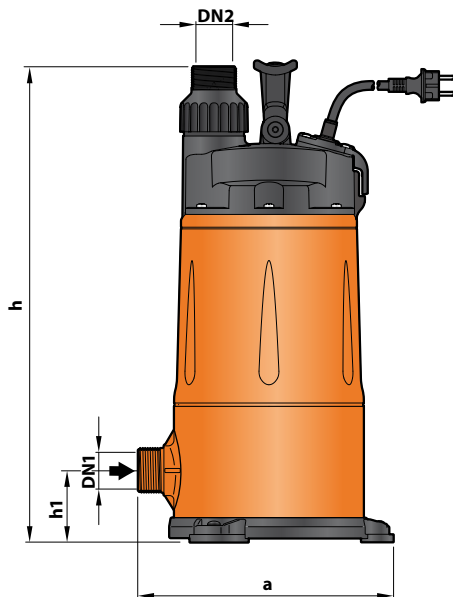


# TOP MULTI-EVOTECH

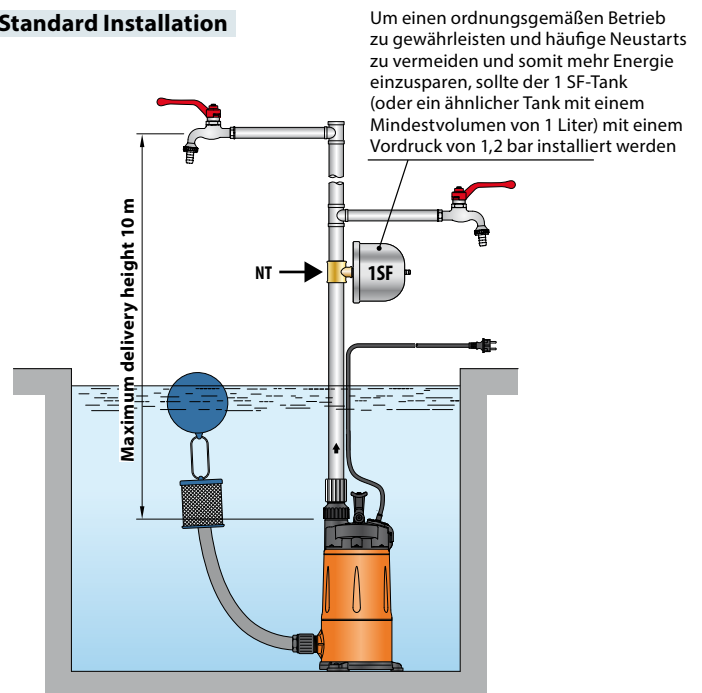
POS.	BESTANDTEILE	KONSTRUKTIONSMERKMALE
1	GEHÄUSE SAUG- UND DRUCKSEITE	Glasfaserverstärktes Technopolymer mit Gewinde Druckstutzen gemäß ISO 228/1
2	GEHÄUSE AND GRUNDPLATTE	Glasfaserverstärktes Technopolymer
3	DIFFUSOR	Glasfaserverstärktes Technopolymer
4	MOTORHÜLSE	Edelstahl AISI 304
5	LAUFRÄDER	Noryl
6	DIFFUSOR UND STUFENGEGHÄUSE	Noryl mit Anti-Verschleiss-Ring
7	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431
8	ELEKTRONISCHE STEUERUNG	<p><b>TOP MULTI-EVOTECH-Pumpen sind mit einer internen elektronischen Steuerung ausgestattet, die die Pumpe startet, wenn der Systemdruck unter 1,5 bar fällt (z. B. beim Öffnen eines Hahns) und stoppt, wenn der Durchfluss unter 3 Liter pro Minute fällt.</b></p> <p><b>Diese schützt die Pumpe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– vor einem Trockenlauf</li><li>– vor einem Verstopfen: Nach längerer Inaktivität der Pumpe startet die elektronische Steuerung die Pumpe alle 48 Stunden für 10 Sekunden</li></ul>
9	ZWEI GLEITRINGDICHTUNGEN GETRENNT DURCH EINE ÖL KAMMER	
	<b>Dichtung</b>	<b>Welle</b>
	<b>Model</b>	<b>Position</b>
	<b>STA-13R</b>	<b>Ø 13 mm</b>
	<b>STA-12R SG</b>	<b>Ø 12 mm</b>
		<b>Motorseitig</b>
		<b>Pumpenseitig</b>
		<b>Fester Ring</b>
		<b>Keramik</b>
		<b>Siliziumkarbid</b>
		<b>Materialien</b>
		<b>Rotierender Ring</b>
		<b>Graphit</b>
		<b>Graphit</b>
		<b>Elastomer</b>
		<b>NBR</b>
		<b>NBR</b>
10	LAGER	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ
11	KONDENSATOR	
	<b>Kapazität</b>	
	<b>(230 V or 240 V)</b>	<b>(110 V)</b>
	<b>12.5 µF 450 VL</b>	<b>30 µF 250 VL</b>
12	ELEKTROMOTOR	
	<b>TOP MULTI-EVOTECH:</b> Einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz	
	– Isolation: Klasse F	
	– Schutzklasse: IP X8	
13	STROMKABEL	
	Typ "H07 RN-F" mit Schuko Stecker	
	<b>Standard Länge 10 Meter</b>	
14	GEWINDEANSCHLUSS KUPPLUNG	
	Gewindeanschluss Kupplung 1¼"	
15	SCHLAUCHANSCHLUSS MIT RINGMUTTER	
	Ø 35 mm Schlauchanschluss	
16	ANTI-VIBRATIONS FÜSSE	



## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



### Standard Installation



MODELL	STUTZENS		STUFEN ANZAHL	ABMESSUNGEN mm			kg
	DN1	DN2		a	h	h1	
Einphasig							
TOP MULTI 2-EVOTECH	1 1/4"	1 1/4"	3	239	442	68	9.9
TOP MULTI 3-EVOTECH							



## LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	230 V	240 V	110 V
Einphasig			
TOP MULTI 2-EVOTECH	3.4 A	3.3 A	6.6 A
TOP MULTI 3-EVOTECH	3.6 A	3.5 A	7.2 A

## PALETTIERUNG

MODELL	PALETTE
Einphasig	Anzahl Pumpen
TOP MULTI 2-EVOTECH	45
TOP MULTI 3-EVOTECH	45

## ZUBEHÖR (KANN ZUSÄTZLICH BESTELLT WERDEN)

MODELL	ARTIKELCODE	ANSCHLUSS	KAPAZITÄT	VORDRUCK	MAXIMALER BETRIEBSDRUCK
Tank 1 SF 	500667	1/2" (AG)	1 Liter	1.2 bar	10 bar
3-Wege-Stück NT 1.25 	500160001	1 1/4" - 1 1/4" - 1/2"	—	—	—