

# TOP MULTI-EVOTECH

## Automatische Tauchmotorpumpen



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Nutzung

### ※ AUTOMATIC START & STOP

Die integrierte elektronische Vorrichtung ermöglicht es, die Elektropumpe durch Öffnen oder Schließen des Wasserhahns automatisch zu starten oder zu stoppen.



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **120 l/min** (7,2 m<sup>3</sup>/h)
- Höhe bis **52 m**
- Wiederaufnahmepumpe:
  - **1.5 bar** für TOP MULTI-TECH 2-3-5
  - **2.5 bar** für TOP MULTI-TECH 4

### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen **TOP-MULTI-EVOTECH** werden für die Förderung von **sauberm Wasser** und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen.

Aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit eignen sie sich für die häusliche Wasserversorgung aus Tanks, Reservoirs oder relativ tiefen Brunnen, zur Entnahme von Regenwasser aus Zisternen für die Handbewässerung oder zur Speisung einer Bewässerungsanlage.

### ELEKTRONISCHES GERÄT

TOP MULTI-EVOTECH-Pumpen sind mit einer internen elektronischen Vorrichtung ausgestattet, die die elektrische Pumpe startet, wenn der Systemdruck (z. B. wenn ein Wasserhahn geöffnet wird) unter **1.5 bar** (**2.5 bar** für TOP MULTI-EVOTECH 4) fällt und sie stoppt, wenn der Förderstrom unter 3 Liter pro Minute fällt.

※ Schützt die Pumpe:

- **gegen Trockenlauf;**
- **gegen Verstopfung: Nach längerer Inaktivität der Pumpe startet das elektronische Gerät alle 48 Stunden die elektrische Pumpe für eine Dauer von 10 Sekunden.**

### EINSATZBEREICH

- Einsatztiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **5 m**

- Maximale Höhe zwischen Pumpe und Benutzer **10 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Entleerungsebene bis **35 mm** vom Boden

### AUSFÜHRUNG

Sind ausgestattet mit:

- ※ Stromkabel einer Länge von **10 m**
- ※ Gewindeanschluss 1¼"(Druckseite)
- ※ Schlauchhalteranschluss Ø 35 mm

### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz
- ※ **KGE - Schwimmende Absaugvorrichtung**



Mit dem Kit KGE erfolgt die Ansaugung des TOP MULTI-EVOTECH ca. 10 cm unter der Wasseroberfläche, wodurch die Ansaugung von Schwimmresten oder Sedimenten, die sich am Boden des Tanks ablagern, verhindert wird und somit die Elektropumpe nicht beschädigt wird.

Bestehend aus:

- 30 mm PVC-Spiralschlauch, 1,5 Meter lang
- Ansaugfilter aus rostfreiem Stahl
- kugelförmiger Schwimmer aus Polyethylen
- Schlauchhalteranschlüsse Ø 30 mm

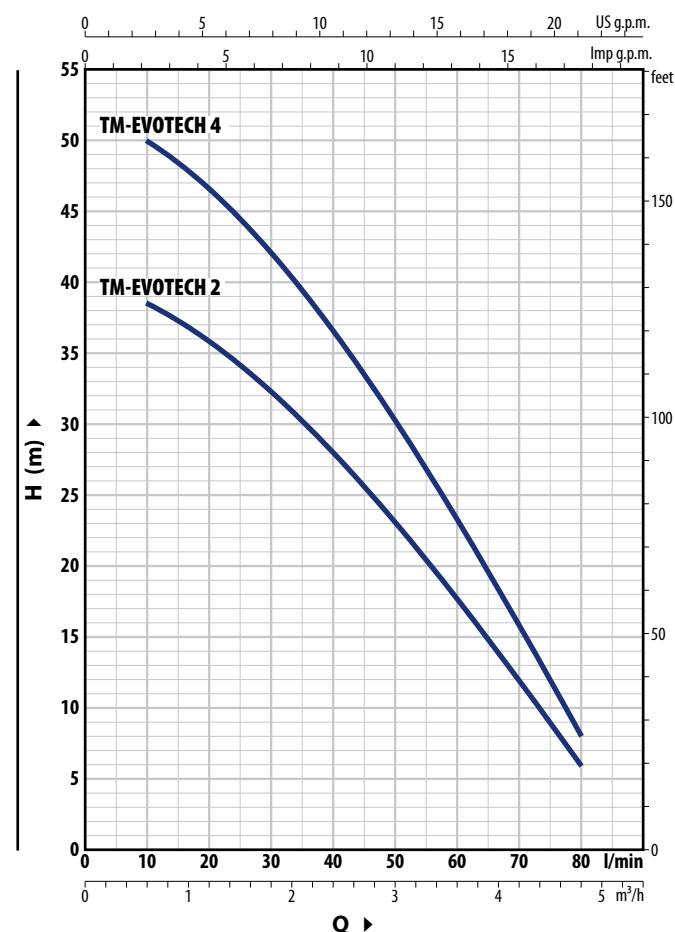
### PATENTE - MARKEN - MODELLE

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

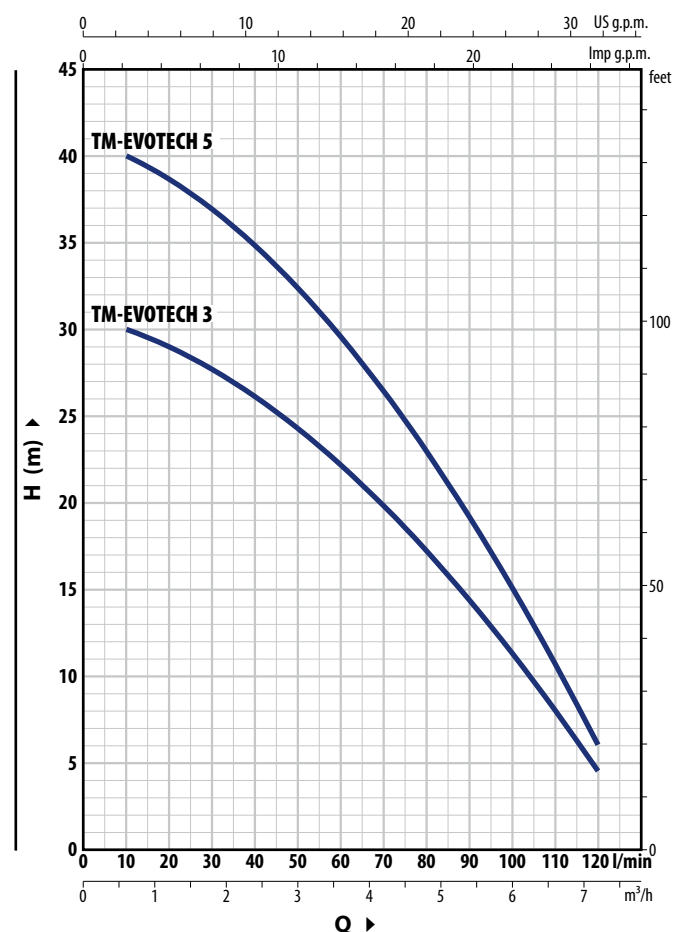
## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz

### TOP MULTI-EVOTECH 2-4



### TOP MULTI-EVOTECH 3-5



### TOP MULTI-EVOTECH 2-4

MODELL Einphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q											
	kW	HP		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8
TOP MULTI-EVOTECH 2	0.55	0.75	H Meter	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
TOP MULTI-EVOTECH 4	0.75	1			40	38.5	36	32.5	28	23	17.7	12	9	6
					52	50	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	12	8

### TOP MULTI-EVOTECH 3-5

MODELL Einphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q												
	kW	HP		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4
TOP MULTI-EVOTECH 3	0.55	0.75	H Meter	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90
TOP MULTI-EVOTECH 5	0.75	1			30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	18.5	17.2	14.4
					41	40	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	24.7	23	19.2

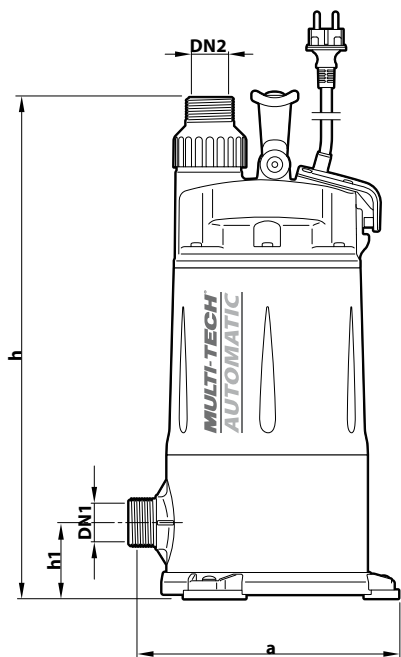
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

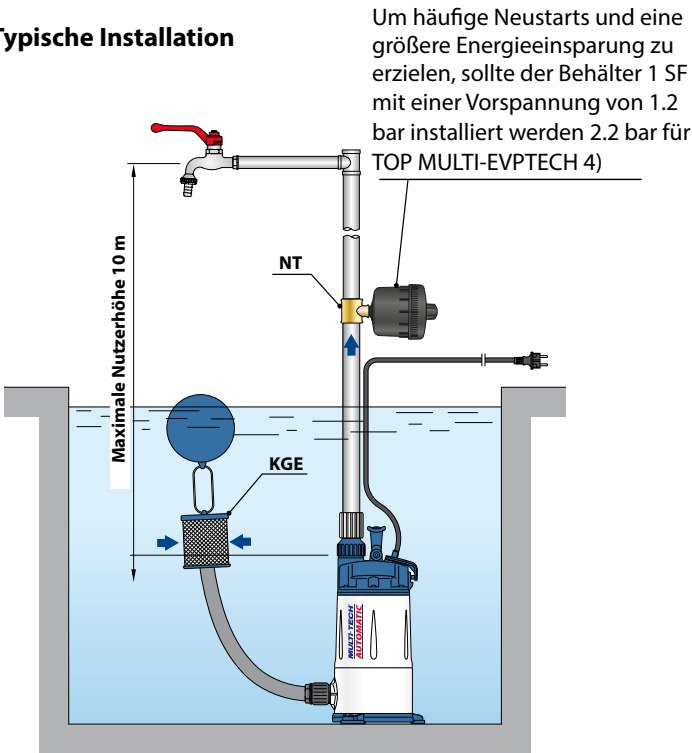
### STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
TOP MULTI-EVOTECH 2	3.4 A
TOP MULTI-EVOTECH 3	3.6 A
TOP MULTI-EVOTECH 4	3.9 A
TOP MULTI-EVOTECH 5	3.9 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Typische Installation



Um häufige Neustarts und eine größere Energieeinsparung zu erzielen, sollte der Behälter 1 SF mit einer Vorspannung von 1.2 bar installiert werden 2.2 bar für TOP MULTI-EVPTECH 4)

MODELL	STUTZEN		NR. DER STUFEN	ABMESSUNGEN mm			kg
	DN1	DN2		a	h	h1	
TOP MULTI-EVOTECH 2	1 ¼"	1 ¼"	3	239	442	68	9.9
TOP MULTI-EVOTECH 3							9.9
TOP MULTI-EVOTECH 4							11.0
TOP MULTI-EVOTECH 5							11.0



ZUBEHÖR (KANN SEPARAT BESTELT WERDEN)

MODELL	Code	ANSCHLUSS	KAPAZITÄT	VORLADUNG	MAXIMALER BETRIEBSDRUCK
Behälter 1 SF	50057005	1/2" (Außengewinde)	1 Liter	1.2 bar	10 bar
3-Wege-Anschluss NT 1.25	500160001	1 1/4" - 1 1/4" - 1/2" Gas	-	-	-

PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE Anzahl Pumpen
TOP MULTI-EVOTECH 2	45
TOP MULTI-EVOTECH 3	45
TOP MULTI-EVOTECH 4	45
TOP MULTI-EVOTECH 5	45

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Druckgehäuse	Technopolymer, mit ISO 228/1-Gewindeanschlüssen.		
2	Sauggehäuse	Technopolymer, mit ISO 228/1-Gewindeanschlüssen.		
3	Basis	Technopolymer		
4	Diffusor	Technopolymer		
5	Motorhülse	Edelstahl <b>AISI 304</b>		
6	Laufblätter	Noryl™		
7	Diffusor und Stufengehäuse	Noryl™		
8	Motorwelle	Edelstahl <b>AISI 431</b>		
9	Elektronische Steuerung			
10	Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer			
	Dichtung	Welle	Position	Materialien
	STA-13R	Ø 13 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
	STA-13R SIC	Ø 13 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR
11	Kondensator			
12	Elektromotor			
	TOP MULTI-EVOTECH: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.			
	– Dauerbetrieb S1			
	– Isolation: Klasse F			
	– Schutzklasse: IP X8			
13	Stromkabel			
	vom Typ „H07 RN-F“ mit Schuko-Stecker			
	※ Standardlänge 10 Meter			
14	Gewindeanschluss 1¼"			
15	Hülse und Schlauchhalter Ø 35 mm			
16	Antivibrationsfüße			

