



### LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **70 l/min** (4.2 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **27 m**

### EINSATZBEREICH

- **3 Meter** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Absaughöhe bis zu **25 mm** über dem Boden
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

### BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- Die Pumpe ist ausgestattet mit:
- **5 Meter** Stromkabel mit H07BN4-F Beschichtung
  - Anschluss mit Rückschlagklappe

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 mehrstufigen Tauchmotorpumpen **TOP MULTI 1-AD** sind zum Pumpen von sauberer Flüssigkeit bestimmt, die gemäß der Norm ISO 22241 als AUS 32 (wässrige Harnstofflösung 32,5%) definiert ist. Diese Flüssigkeit entspricht Handelsmarken, bekannt als:

- **AdBlue®** (eingetragen beim Verband der Automobilindustrie VDA)
- **DEF** (Diesel Exhaust Fluid)
- **Arla 32** (Agente Redutor Liquido de Óxido de Nitrogênio Automotivo)

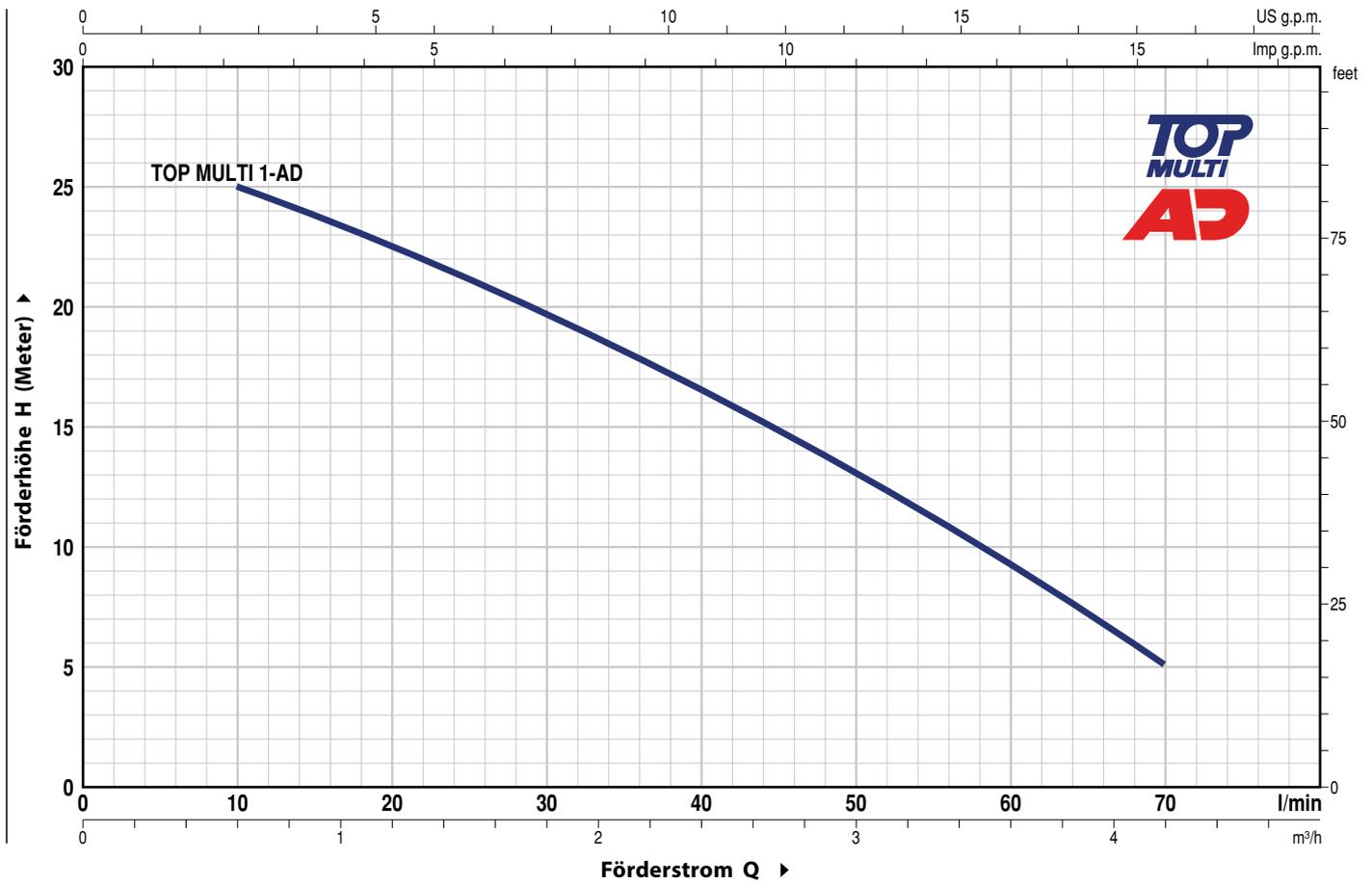
Die **TOP MULTI-AD** wird aus Materialien hergestellt, die den Anforderungen dieser Flüssigkeit entsprechen. Ihre Verwendung unterliegt den örtlichen Gesetzen und Richtlinien.

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

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



MODELL Einphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70
TOP MULTI 1-AD	0.37	0.50	H Meter	27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

# TOP MULTI-AD

## POS. BESTANDTEILE

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	<b>GEHÄUSE DRUCKSEITE</b>	Glasfaserverstärktes Technopolymer mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1				
2	<b>SAUGFILTER</b>	Glasfaserverstärktes Technopolymer				
3	<b>STUFENGEHÄUSE</b>	Glasfaserverstärktes Technopolymer				
4	<b>LAUFRAD</b>	Noryl FE1520PW				
5	<b>DIFFUSOR</b>	Noryl FE1520PW mit Anti-Verschleiss-Ring				
6	<b>TRENNWAND DIFFUSOR</b>	Glasfaserverstärktes Technopolymer				
7	<b>MOTORGEHÄUSE</b>	Edelstahl AISI 304				
8	<b>MOTORGEHÄUSE-PLATTE</b>	Edelstahl AISI 304				
9	<b>MOTORWELLE</b>	Edelstahl AISI 431				
10	<b>WELLE MIT DOPPELTER DICHTUNG</b>					
	<i>Dichtung</i>	<i>Welle</i>	<i>Materialien</i>			
	<i>Modell</i>	<i>Durchmesser</i>	<i>Fester Ring</i>	<i>Rotierender Ring</i>	<i>Elastomer</i>	<i>Metalle</i>
	<b>STA-12R SGE</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Siliziumkarbid	Graphit	EPDM	AISI 304
11	<b>LIPPENDICHTUNG</b>	<b>Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm</b>				
12	<b>LAGER</b>	<b>6201 ZZ - C3E / 6201 ZZ - C3E</b>				

13	<b>KONDENSATOR</b>	
	<i>Kapazität</i>	
	<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
	<b>10 µF 450 VL</b>	<b>16 µF 250 VL</b>

14 **ELEKTROMOTOR**

**TOP MULTI 1-AD:** Einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz.

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

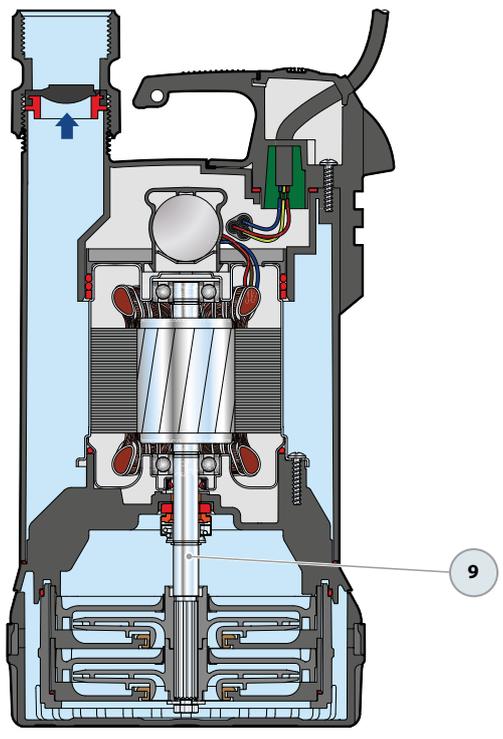
15 **HALTEGRIFF** (mit Harz versiegelt)

Mit **5 Meter** langem "H07BN4-F" Stromkabel

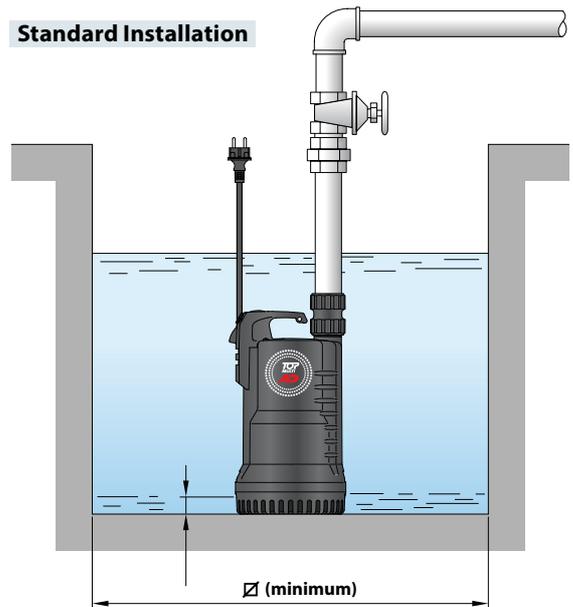
16 **ROHRKUPPLUNG**

Gewinde 1¼"gemäß ISO 228/1, mit integrierter Rückschlagklappe

(Im Lieferumfang enthalten)



## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



MODELL	STUTZEN DN	STUFEN ANZAHL	ABMESSUNGEN mm					kg
			a	b	h	d	Ø	
Einphasig								
TOP MULTI 1-AD	1¼"	2	180	170	295	25	220	5.8

## LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	Einphasig	230 V	240 V
TOP MULTI 1-AD	2.0 A	1.9 A	4.0 A

## PALETTIERUNG

MODELL	PALETTE
Einphasig	Anzahl Pumpen
TOP MULTI 1-AD	60