

Tauchmotorpumpe

 Schmutzwasser

 Häusliche Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **240 l/min** (14.4 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **10 m**

EINSATZBEREICH

- **5 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 30 mm**
- Absaughöhe bis zu **35 mm** über dem Boden
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

Die Pumpen sind ausgestattet mit:

- **5 m** Stromkabel
- Flüssigkeitsniveau gleitender magnetischer vertikaler Schwimmerschalter (einstellbar)

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die **TEX**-Pumpe ist für die Verwendung mit Schmutzwasser geeignet, das gegenüber den Materialien aus denen die Pumpe besteht, nicht chemisch aggressiv ist.

Aufgrund der Konstruktionslösungen wie der vollständigen Kühlung des Motors und der Welle mit Doppeldichtung sind diese Pumpen einfach zu handhaben und zuverlässig.

Sie eignen sich zum Reinigen von Schmutzwasser, zum Entleeren von Tanks, zum Fördern von häuslichem Abwasser und zum Entleeren von Auffangbehältern mit Feststoffen bis zu maximal 30 mm.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Eingetragenes EU-Design Nr. 005205556
- **TEX®** eingetragene Marke Nr. 017884160

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- 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
- Pumpen ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

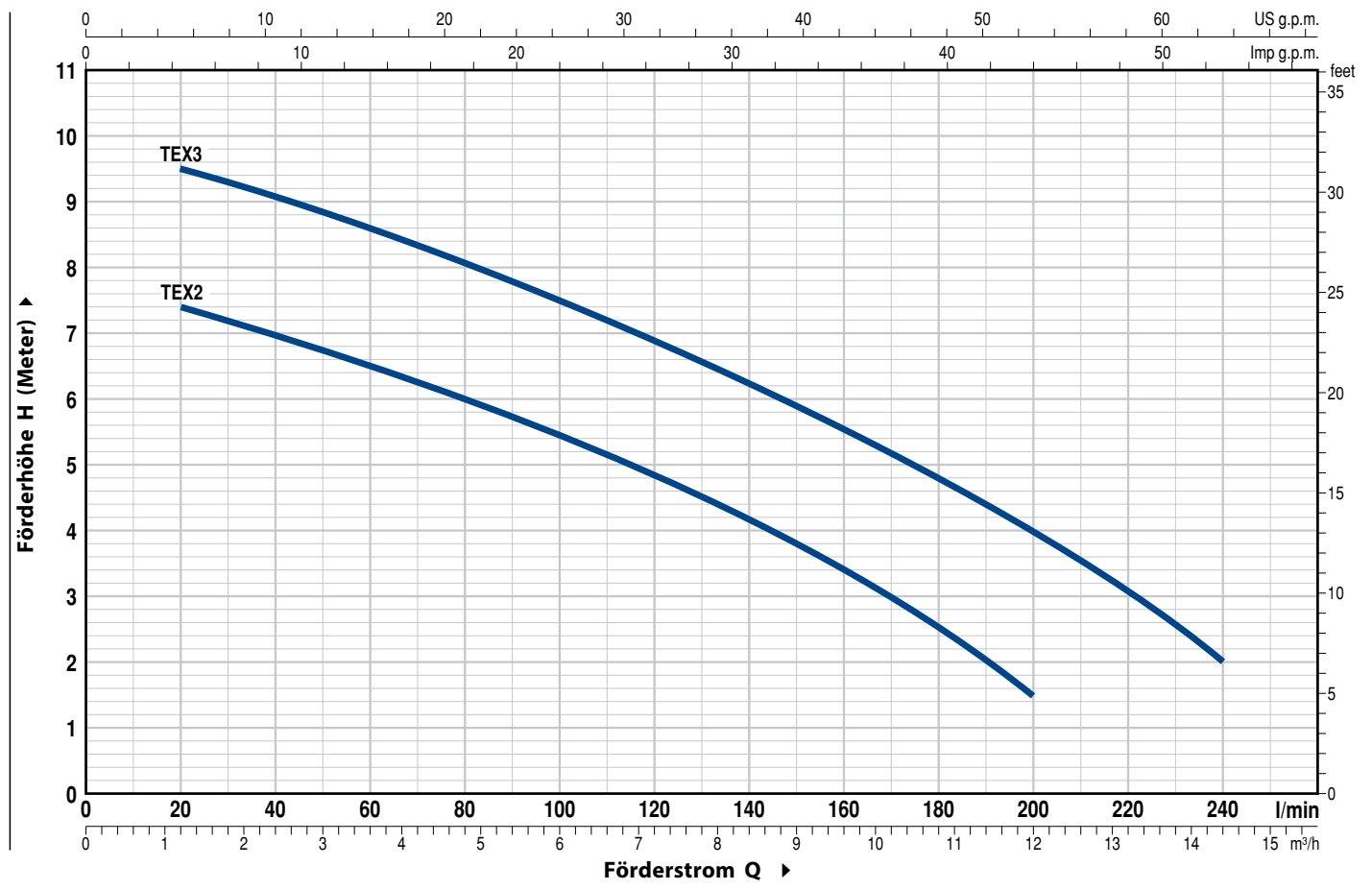
ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELL Einphasig	LEISTUNG (P ₂)		Q	Förderstrom													
	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	14.4	
TEX 2	0.37	0.50	H Meter	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240		
TEX 3	0.55	0.75		8	7.5	7	6.5	6	5.5	4.8	4.2	3.4	2.5	1.5			
				10	9.5	9	8.5	8	7.5	6.8	6.2	5.5	4.8	3.9	2		

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

SCHALTER FÜR AUTOMATISCHEN ODER MANUELLEN BETRIEB



POS. BESTANDTEILE

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 GEHÄUSE	Glasfaserverstärktes Technopolymer mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1			
2 SAUGFILTER	Technopolymer			
3 ANSAUGPLATTE	Technopolymer			
4 LAUFRAD	Glasfaserverstärktes Technopolymer VORTEX Auführung			
5 MOTORGEHÄUSE	Edelstahl AISI 304			
6 MOTORGEHÄUSE-PLATTE	Edelstahl AISI 304			
7 MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431			
8 WELLE MIT DOPPELTER DICHTUNG UND ÖLKAMMER				
<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>
STA-12R	Ø 12 mm	Keramik	Graphit	NBR
9 LIPPENDICHTUNG	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm			

10 LAGER	6201 ZZ / 6201 ZZ
-----------------	--------------------------

11 KONDENSATOR	
<i>Pumpe</i>	<i>Kapazität</i>
<i>Einphasig</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>
TEX 2	10 µF 450 VL
TEX 3	12.5 µF 450 VL

12 ELEKTROMOTOR

TEX: 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

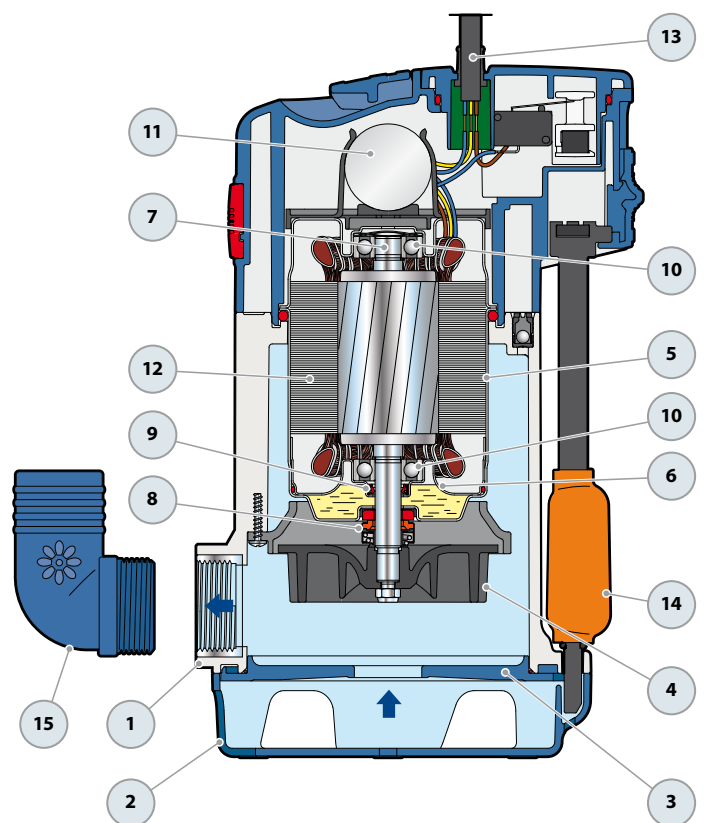
Standard Länge 5 Meter

14 SCHWIMMERSCHALTER

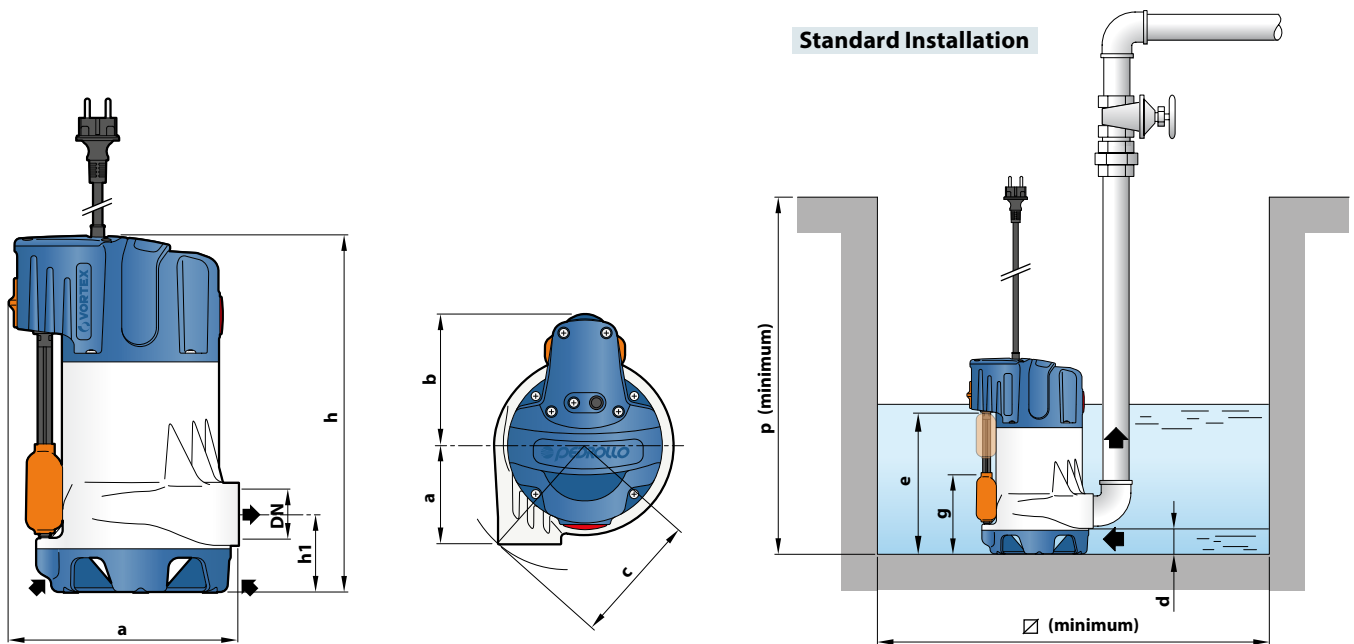
Flüssigkeitsniveau gleitender magnetischer vertikaler Schwimmerschalter (einstellbar)

15 Schlauchanschluss

Ø 40 mm



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



MODELL	STUTZEN DN	Feststoff Durchgang	ABMESSUNGEN mm											kg
			a	b	c	d	h1	h	e	f	g	p	Ø	
Einphasig														1~
TEX 2	1¼"	Ø 30 mm	205	88	117	118	69.5	318	35	110 or 130	220	350	220	6.1
TEX 3														6.8

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG	
	Einphasig	230 V
TEX 2	2.3 A	2.2 A
TEX 3	3.3 A	3.2 A

PALETTIERUNG

MODELL	PALETTE
	Anzahl Pumpen
TEX 2	60
TEX 3	60