

VORTEX

- Schmutzwasser
- Häuslicher Gebrauch
- Ziviler Gebrauch
- Industrielle Nutzung



*Schutzschalter

Abbildung: Version einphasig

LEISTUNGSUMFANG

- Durchflussmenge bis zu **850 l/min** (51 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **16 m**

ANWENDUNG

- **10 m** maximale Eintauchtiefe
- Maximale Flüssigkeitstemperatur **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen:
– bis zu **Ø 10 mm**
- **390 mm** Mindesteintauchtiefe für Dauerbetrieb

KONSTRUKTIONS- UND SICHERHEITSTANDARDS

Die Pumpen sind ausgerüstet mit:

- Netzkabel
- Externer Schwimmerschalter und Steuerkasten* für einphasige Versionen

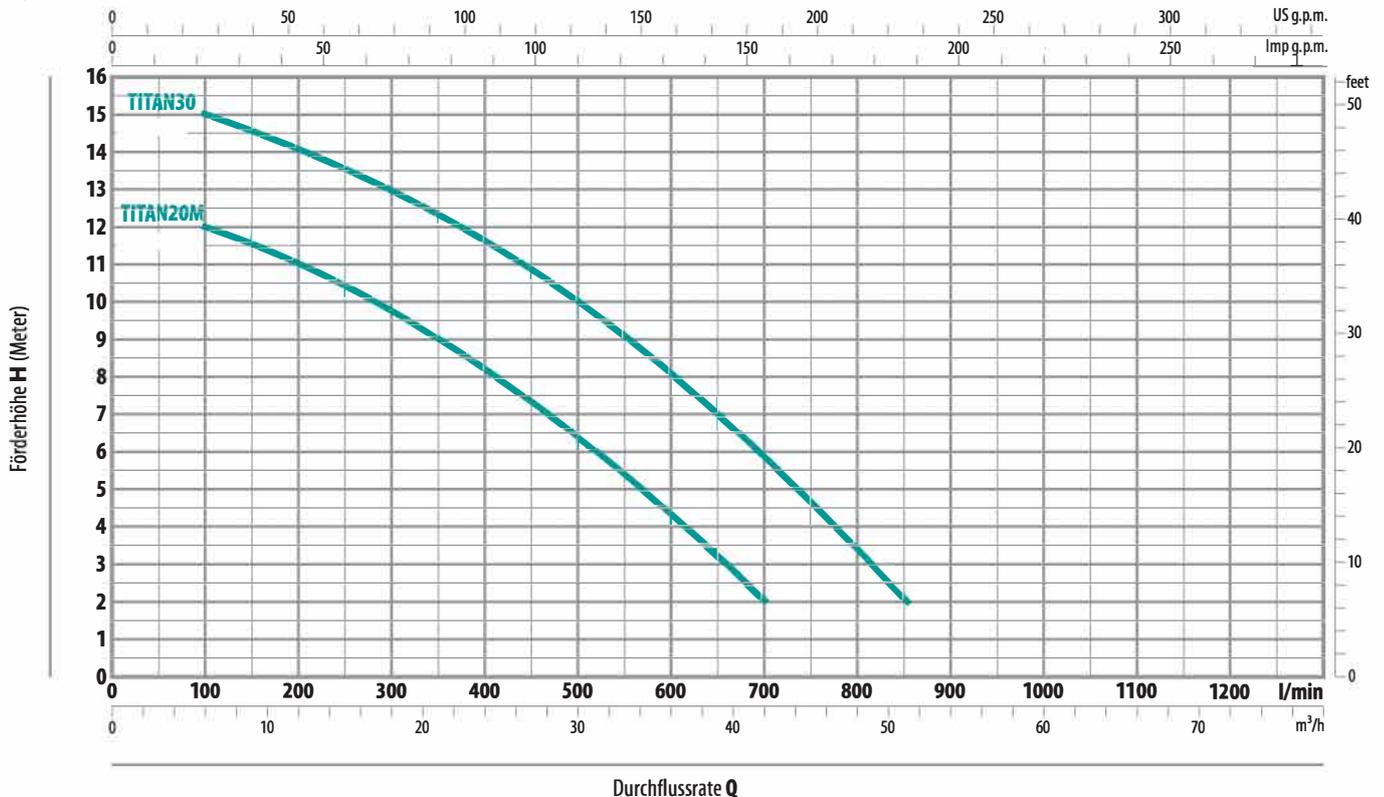
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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



KENNWERTE UND LEISTUNGSDATEN

| 50 Hz | n= 2900 min⁻¹



MODEL	LEISTUNG	Q	Durchflussrate Q																
			P1	P2	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
1-phasig	3-phasig	l/min			0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200	
600-TITAN20M*		H Meter	2.2 kW	1.5 kW	13	12	11	9.5	8	6.5	4.5	2							
	600-TITAN30**	H Meter	3.2 kW	2.2 kW	16	15	14	13	11.5	10	8	5.9	3.3	2					

Bemerkungen:

*Einphasige Version mit Schwimmerschalter und Steuerkasten

**Dreiphasige Version mit Steuerkasten

Q = Durchflussrate

H = Gesamte manometrische Förderhöhe

Toleranz der Kennlinien nach EN ISO 9906 Klasse 3B.

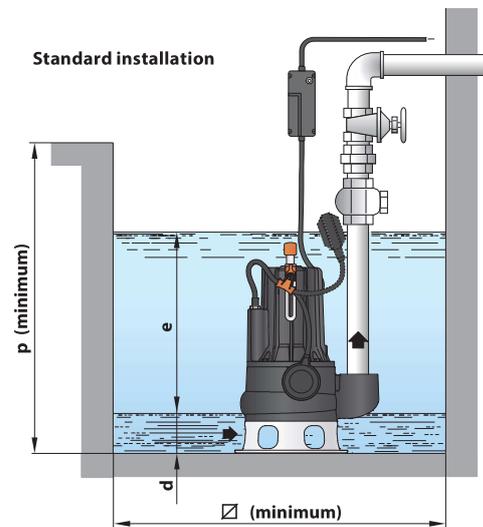
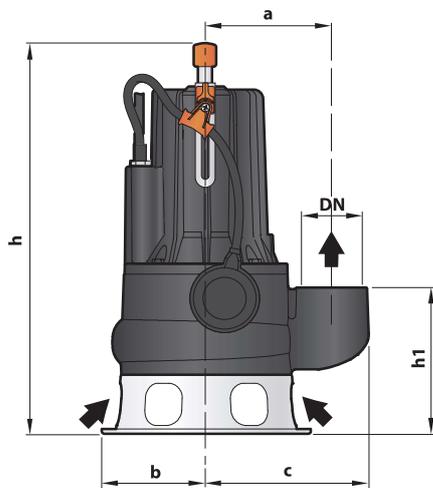
INSTALLATION UND VERWENDUNG

Die Pumpen der Serie **TITAN**, die aus schwerem, robustem, abriebfestem und langlebigem Gusseisen hergestellt werden, sind mit einem Flügelrad von VORTEX ausgestattet und eignen sich daher für die Ableitung von schmutzigem, verunreinigtem und rückfließendem Wasser sowie von Wasser, das mit fauligem Schlamm vermischt ist. Sie eignen sich für die Installation in Abwasserkanälen, Tunneln, Baugruben, Kanälen, Tiefgaragen usw.

KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

PUMPEN-KÖRPER	Gusseisen mit Gewindeanschluss gemäss ISO 228/1
FLÜGELRAD	Typ VORTEX aus Gusseisen mit einer Epoxy-Elektrobeschichtung
MOTOR SCHAFT	Rostfreier Stahl AISI 431
ZWEI DURCH EINE ÖLKAMMER GETRENNTE GLEITRINGDICHTUNGEN	Motor: Keramik - Graphit - NBR Pumpe: Siliziumkarbid - Siliziumkarbid - NBR
NETZKABEL	H07 Typ RN-F 10 m langes Netzkabel

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



MODEL		ANSCHLUSS DN	Durchgang von Feststoffen	ABMESSUNG mm								kg		
1-phasig	3-phasig			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
600-TITAN20M		2½"	Ø 10 mm	162	135	210	509	191	75	variabel	800	800	37.3	
	600-TITAN30	2½"	Ø 10 mm	162	135	210	562/548	191	75					

*Mit Schutzschalter

STROMAUFNAHME

MODEL	SPANNUNG	
1-phasig	230 V	240 V
600-TITAN20M	10.2 A	10.1 A

MODEL	SPANNUNG
3-phasig	400÷415 V
600-TITAN30	5.7 A