

-  Schmutzwasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Nutzung

※ Wenn die Arbeitsbedingungen anspruchsvoll werden, ist die sichere Lösung die TRITUS-INOX-Pumpe



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **250 l/min** (15 m³/h)
- Höhe bis **24 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Zerkleinerungspumpen der Serie **TRITUS-INOX** sind mit einem **hochfesten Schneidwerk aus gehärtetem Edelstahl** ausgestattet, der die vollständige Zerkleinerung von Feststoffen und Fasern ermöglicht, die in Abwässern und Abwässern im **häuslichen und gewerblichen** Bereich enthalten sind, um sie durch Rohre mit kleinem Durchmesser unter Druck in das Abwassersystem zu befördern.

AUSFÜHRUNG

- ※ Länge des Stromkabels **10 m**
- ※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen

EINSATZBEREICH

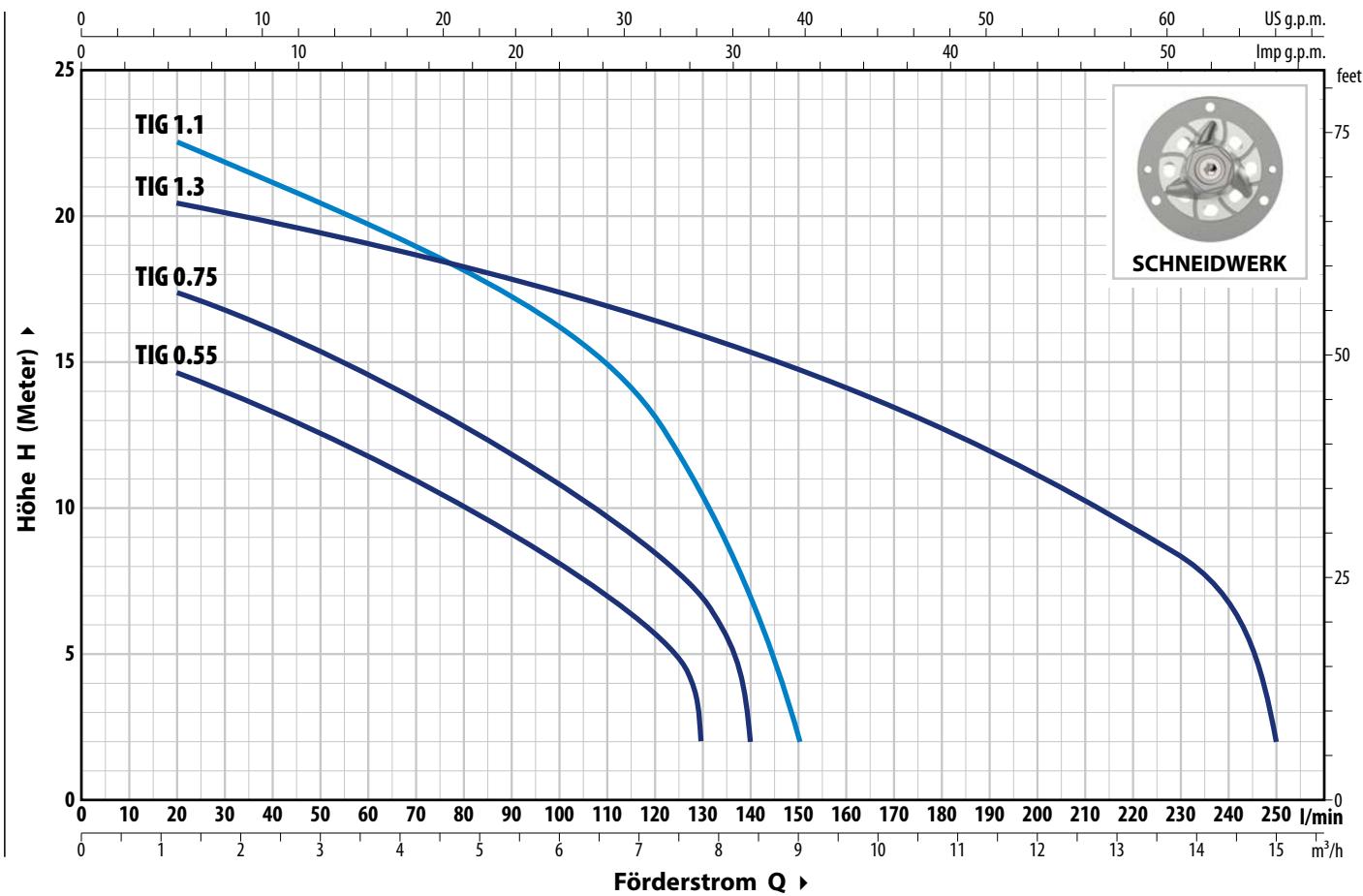
- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **5 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Entleerungsebene von unten nach oben bis **85 mm**
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb: 300 cm**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz
- ※ Dreiphasige Elektropumpen
- ※ Bei TIGm 1.1 und TIGm 1.3 externer Kontrollbox für erhöhte Betriebssicherheit durch Spezialkondensator, der das Drehmoment deutlich erhöht. Die Kontrollbox enthält einen Motorschutzschalter mit manueller Rückstellung.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923
- TRITUS® Eingetragene Marke Nr. 013017181

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz


MODELL Einphasig	LEISTUNG (P ₂) kW	LEISTUNG (P ₂) HP	Q m ³ /h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	7.8	8.4	9	10.2	12	13.2	14.4	15
TIGm 0.55	0.55	0.75	H Meter	16	14.5	13.3	11.8	10	8	5.7	2							
TIGm 0.75	0.75	1		18.5	17.5	16	14.6	12.8	10.8	14	7	2						
TIGm 1.1	1.1	1.5		24	22.5	21	19.5	18	16.3	13	10.4	6.8	2					
TIGm 1.3	1.3	1.75		21	20.5	19.7	19	18.2	17.4	16.5	16	15.4	14.8	13.5	11	9.2	7	2

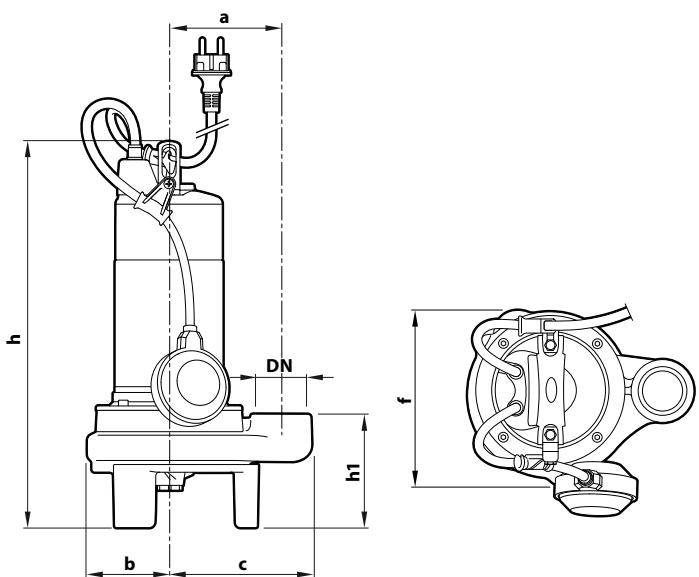
Q = Förderstrom **H** = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

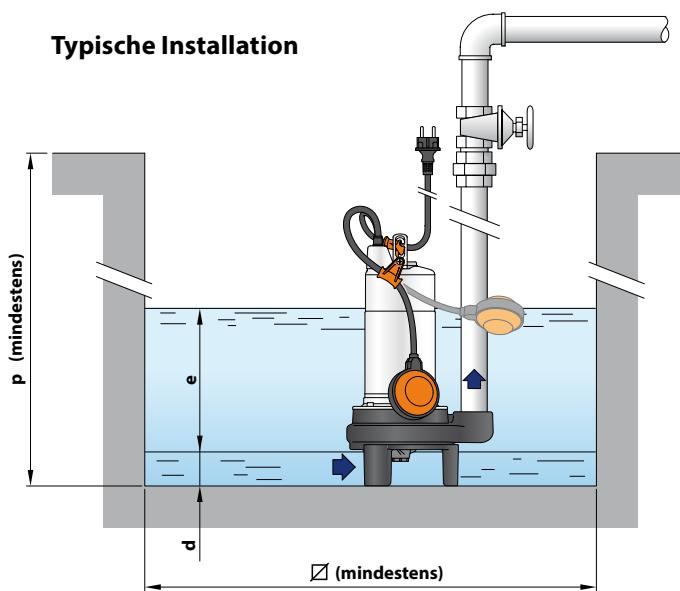
STROMAUFNAHME

MODELL Einphasig	SPANNUNG 230 V
TIGm 0.55	4.5 A
TIGm 0.75	5.5 A
TIGm 1.1	6.7 A
TIGm 1.3	7.0 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHE



Typische Installation



MODELL Einphasig	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm									kg 1~
		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	
TIGm 0.55	1½"	115	85	147	177	398	117	65	einstellbar	500	15.9 16.0 18.3
TIGm 0.75			93		195	432	127	70			
TIGm 1.1											
TIGm 1.3											18.3

PALETTIERUNG

MODELL Einphasig	PER GRUPPE Anzahl Pumpen
TIGm 0.55	60
TIGm 0.75	60
TIGm 1.1	45
TIGm 1.3	45

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse Gusseisen mit Epoxid Beschichtung mit Gewindeanschluss ISO 228/1

2 Laufrad Offener Typ aus Technopolymer

3 Schneidwerk Edelstahl **AISI 440C** gehärtet

4 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

5 Motorhülse Edelstahl **AISI 304**

6 Doppelte Dichtung an Welle getrennt durch eine Ölkammer

Elektropumpe	Dichtung	Welle	Position	Materialien
TIG 0.55	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite	SiC / Graphit / NBR
TIG 0.75			Pumpenseite	SiC / SiC / NBR
TIG 1.1	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Keramik / SiC / NBR
TIG 1.3	Dichtungsring	Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		

7 Elektromotor

Einphasig 230 V - 50 Hz

mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz

– Isolation: Klasse F

– Schutzklasse: IP X8

8 Stromkabel

※ 10 Meter vom Typ „H07 RN-F“ mit Schuko-Stecker

9 Schwimmerschalter

10 Kippvorrichtung für das Schwimmerkabel

Patent Nr. IT0001428923

11 Zugentlastung des Stromkabels

Patent Nr. EP2313658

