



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 m<sup>3</sup>/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

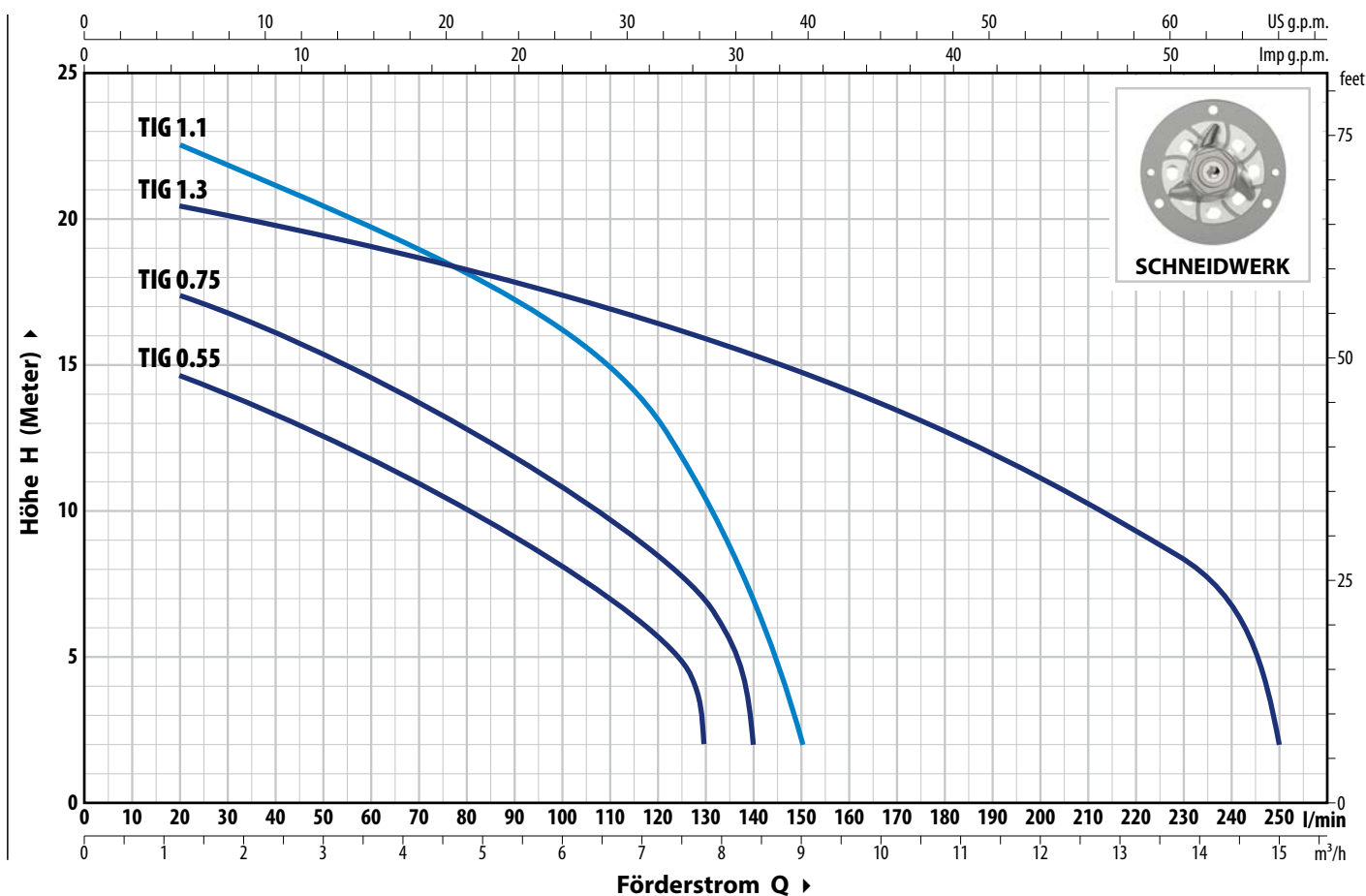
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz
- ※ Dreiphasige Elektropumpen
- ※ Bei TIGm 1.1 und TIGm 1.3 externer Kontrollbox für erhöhte Betriebssicherheit durch Spezialkondensator, der das Drehmoment deutlich erhöht. Die Kontrollbox enthält einen Motorschutzschalter mit manueller Rückstellung.

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

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

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

**50 Hz**



MODELL Einphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q m³/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
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	130	140	150	170	200	220	240	250
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

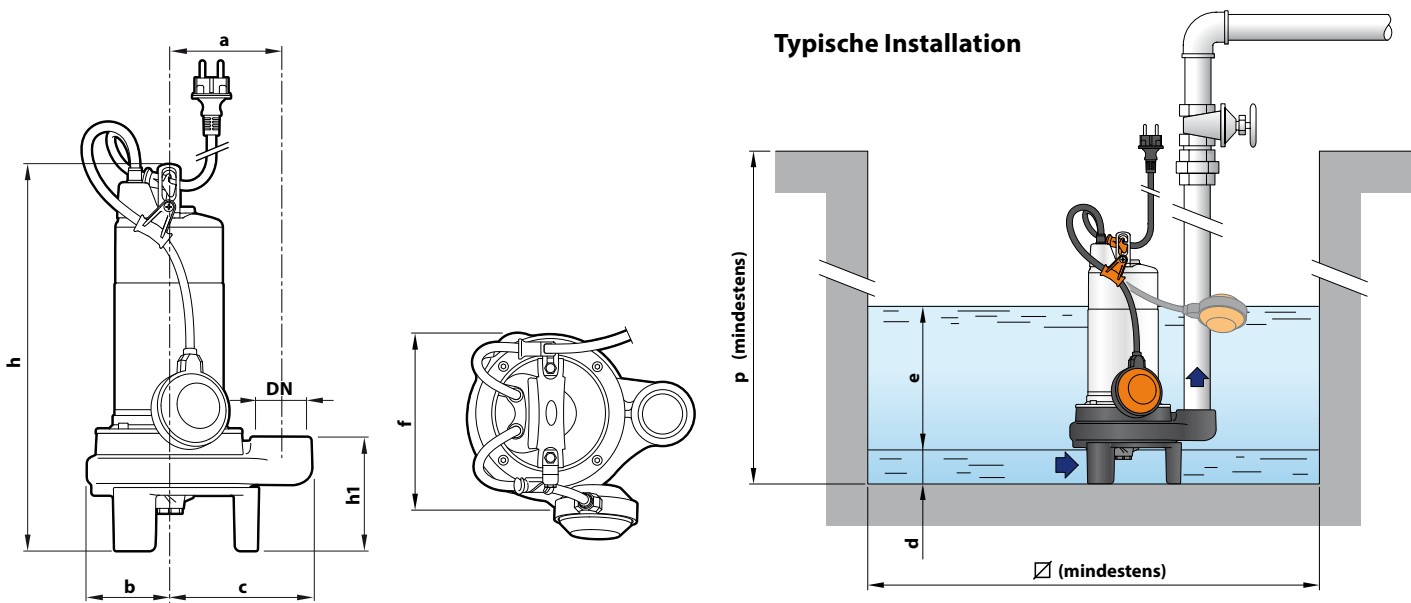
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

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 GEWICHTE



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

PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE
Einphasig	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	<b>MG1-14D SIC</b>	Ø 14 mm	Motorseite	SiC / Graphit / NBR
TIG 0.75			Pumpenseite	SiC / SiC / NBR
TIG 1.1	<b>ST1-14 SIC</b>	Ø 14 mm		Keramik / SiC / NBR
TIG 1.3	<b>Dichtungsring</b>	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

