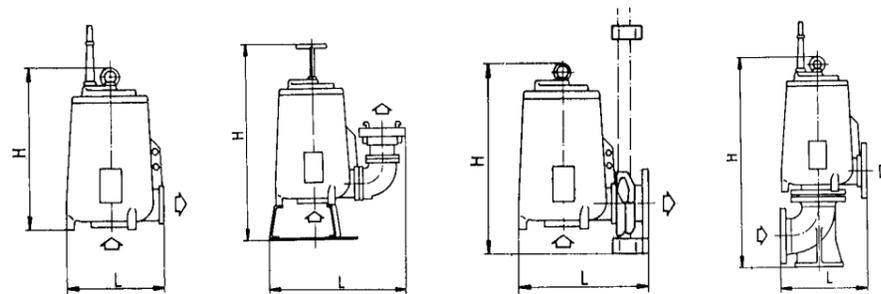


Abwasser-Tauchmotorpumpe TC

Förderstrom max. 126 m³/h
Fördermenge max. 13 m

Bauform	GA			TR			GL			T		
Typ	L	Breite	H									
TC 3020	290	260	475	466	310	535	385	260	860	360	260	795
TC 4055	362	325	675	570	325	760	475	325	770	430	325	1020



Zubehör

- Schlauchtülle für Saug- und/oder Druckseite.
- Bogen 90° mit Außen-Whitworth-Rohrgewinde für Saug- und/oder Druckseite.
- Gewindestutzen mit Außen-Whitworth-Rohrgewinde für Saug- und/oder Druckseite.
- Gleitprofile, verzinkt oder in Edelstahl.
- Kette mit Schäkkel, verzinkt oder in Edelstahl

Sonderausführungen

Temperaturschalter, 3 Klixon.
Ölraumkontrolle durch Fühler, Überwachungsgerät lose.

Abwasser-Tauchmotorpumpe TC

Förderstrom max. 126 m³/h
Förderhöhe max. 13 m

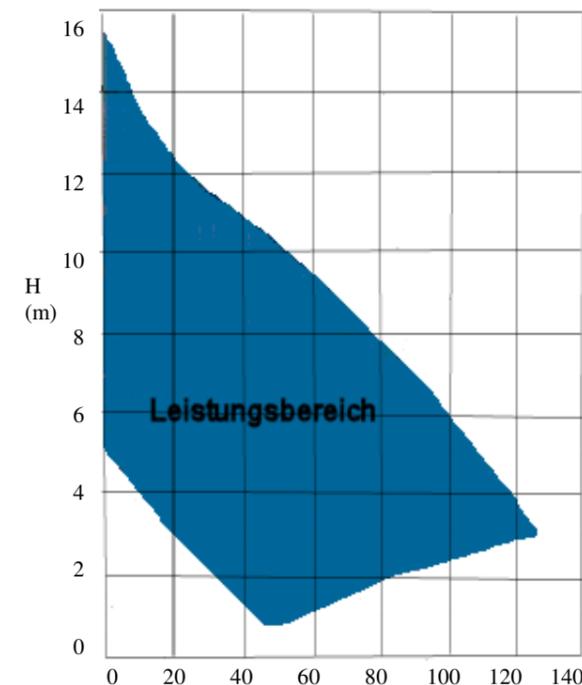


EINSATZVORTEILE

- Verstopfungsfrei
- Trockenaufstellbar durch integriertes Kühlsystem
- Dauerbetrieb auch bei Trockenaufstellung
- Horizontale und vertikale Aufstellung

Einsatzgebiete

Abwasser-Tauchmotorpumpe TC sind zur Förderung von Abwasser mit groben und langfaserigen Beimengungen, Fäkalien und Faulschlamm geeignet



Funktionsbeschreibung

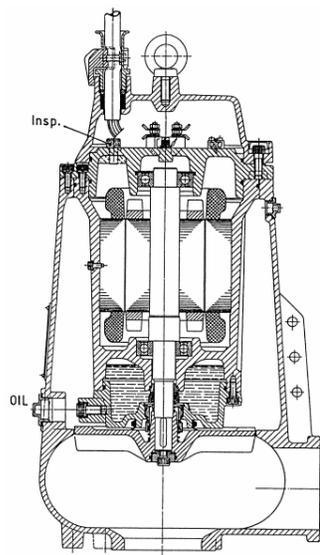
Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Freistromhydraulik, nicht überlastbarem Unterwassermotor der Isolationsklasse F, Schutzart IP 68. Der Motor ist durch zwei Gleitringdichtungen mit dazwischen liegender Ölkammer abgedichtet. Die Pumpe hat zur Kühlung des Motors einen Doppelmantel. Sie kann horizontal oder vertikal, nass oder trocken betrieben werden.

Technische Daten

Typ	TC 3020	TC 4055
Freier Kugeldurchgang (mm)	75	100
Max. Fördergut- und Umgebungstemperatur (°C)	65	65
Betriebsspannung (V)	400	
Betriebsschaltung Y delta	Y	Δ
Drehzahl n (1/min)	1450	
Leistungsaufnahme P1 (kW)	2,5	6,8
Nennleistung P2 (kW)	1,8	5,5
Stromaufnahme (A)	4,6	12,1

	TC 3020	TC 4055
Gehäuse	GG-25 1.4340	GG-25
Laufgrad	GG 25, 1.4340	
Welle	C35	
Dichtungen	Perbunan	
Gleitringdichtung: mediumseitig motorseitig	Hartmetall/Keramik Hartkohle/Chromguss	

Schnittbild

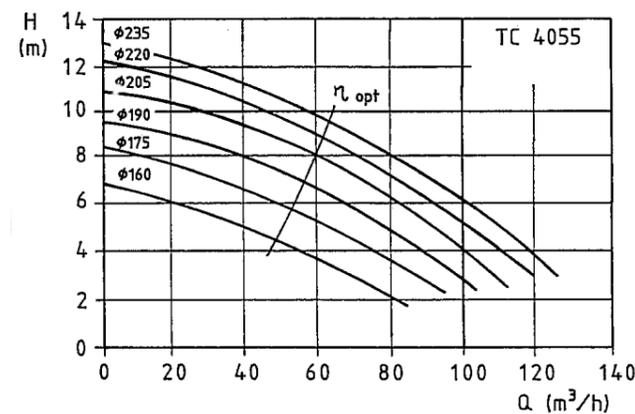
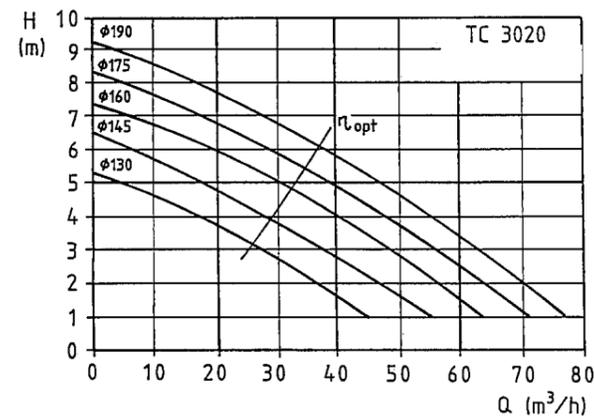


Abwasser-Tauchmotorpumpe TC

Förderstrom max. 126 m³/h
Förderhöhe max. 13 m

Leistungskennfelder

bei Wasser 15°C, 1 kg/dm³, Toleranz ±10%



Abwasser-Tauchmotorpumpe TC

Förderstrom max. 126 m³/h
Förderhöhe max. 13 m

Ausführungen

Bauform GA
(Grundausführung) mit 10 m Kabel

Bauform GL
(Gleitrohrausführung) mit 10 m Kabel, Unterwasserkupplung (2 Kupplungsführungsstücke und 4 Klammerplatten) Flansch PN 10

Bauform TR
(transportabel) mit 10 m Kabel, Tragegriff und Standfuß. Druckseitig: Bogen 90° mit Storzkupplung. CEE-Stecker 32 A mit Drehrichtungswendeschalter und Motorschutzschalter

Bauform T
(Trockenaufstellung) mit 10 m Kabel, Saugseitig: Flanschbogen PN 10 und Druckseitig: Flansch PN 10

Typ	Bauform	Saugseitig	Druckseitig	Gewicht kg	Bestell-Nr.
TC 3020	GA	80 mm Ø	80 mm Ø	57	3612
	TR	80 mm Ø	Storz B	60	3613
	GL	80 mm Ø	DN 80	63	3614
	GL	80 mm Ø	DN 100	64	3615
	T	DN 80	DN 80	71	3616
	T	DN 100	DN 100	74	3617
TC 4055	GA	100 mm Ø	100 mm Ø	110	3632
	TR	100 mm Ø	Storz A	112	3633
	GL	100 mm Ø	DN 100	115	3634
	GL	100 mm Ø	DN 125	116	3635
	T	DN 100	DN 100	128	3636
	T	DN 125	DN 125	133	3637

Abbildungen und technische Daten für die Ausführung unverbindlich