

Edelstahl-Tauchmotorpumpen für chemisch aggressive Medien. Freier Durchgang 50 bis 70 mm.

CTP 50, CTP 53, CTP 70

Einsatz

Tauchmotorpumpen der Baureihen CTP 50, CTP 53 und CTP 70 werden zum Fördern von korrosiven und abrasiven Medien, chemisch aggressivem Schmutz- und Abwasser sowie flüssigen Chemikalien eingesetzt. Durch den großen freien Durchgang von 50 bzw. 70 mm sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit groben Feststoff- und Faseranteilen, für die Abwasserentsorgung in Industrie und Gewerbe sowie das Fördern von flüssigen Chemikalien in industriellen Prozessen.

DIN EN 12050-2: Konformität und Bauart geprüft und überwacht von der LGA, Zertifikat Nr. 0220119.

Aufstellung: Stationär oder transportabel.

Fördermedium: Schmutz- und Abwasser mit Fest- und Faseranteilen sowie chemisch aggressiven Anteilen. Max. Temperatur des Fördermediums: 40° C, kurzzeitig bis 60° C.

Betriebsart: Dauerbetrieb (S1).

Bauart

Voll überflutbare Tauchmotorpumpe, bestehend aus:

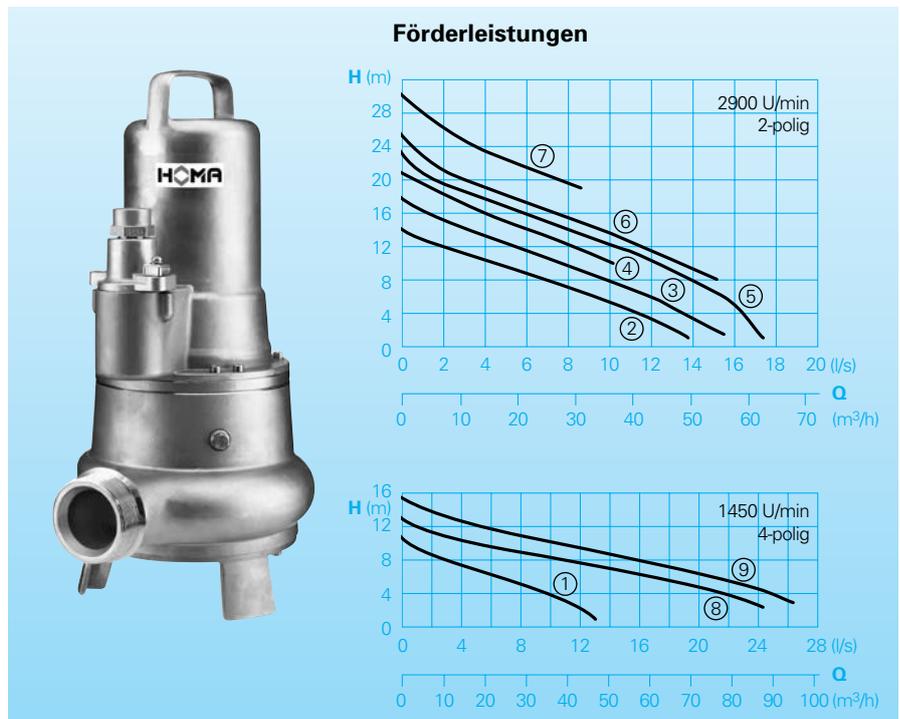
Pumpe: einstufig, mit horizontalem Druckanschluss.

Laufrad: geschlossenes Einschaufelrad für schlammige Medien mit Feststoffen oder faserigen Beimengungen. Freier Durchgang 50 mm bzw. 70 mm.

Motor: Voll überflutbarer, druckwasserdichter Motor. Isolationsklasse H. Schutzart IP 68. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Anschlusskabel: H07 RN-F (Plus) 6G1,5 mit Kabelschutzschlauch und längswasserdicht vergossener Kabeleinführung. Explosionsgeschützte Ausführung nach \odot II G EEX d II BT4.

Welle/Lagerung: Stark dimensionierte Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager.

Dichtungen: Drehrichtungsunabhängige Kombination von 2 Gleitringdichtungen (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid) in separater Ölsperkkammer. Ölkontrolle von außen möglich.



Technische Daten

Kenn- linie Nr.	Pumpentyp	Motorleistung		Dreh- zahl (U/min)	Nenn- strom (A)	freier Durchgang (mm)	Druck- anschluss	Gewicht (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					
①	CTP 50 (53) M 13/4 D (Ex)	1,3	1,0	1450	2,6	50	R2 ¹ / ₂ "(3") AG	39
②	CTP 50 (53) M 19/2 D (Ex)	1,9	1,5	2800	4,0	50	R2 ¹ / ₂ "(3") AG	39
③	CTP 50 (53) M 23/2 D (Ex)	2,3	1,8	2800	4,4	50	R2 ¹ / ₂ "(3") AG	39
④	CTP 50 (53) M 24/2 D (Ex)	2,4	1,9	2800	4,6	50	R2 ¹ / ₂ "(3") AG	39
⑤	CTP 50 (53) M 34/2 D (Ex)	3,4	2,8	2800	6,9	50	R2 ¹ / ₂ "(3") AG	51
⑥	CTP 50 (53) M 35/2 D (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	R2 ¹ / ₂ "(3") AG	51
⑦	CTP 50 (53) M 35/2 HD (Ex)	3,5	2,8	2800	7,1	50	R2 ¹ / ₂ "(3") AG	51
⑧	CTP 70 M 26/4 D (Ex)	2,5	2,0	1450	5,4	70	DN 80	65
⑨	CTP 70 M 31/4 D (Ex)	3,2	2,5	1450	6,1	70	DN 80	65

Spannung: 400 V / 3 Ph

Ausführung Ex: explosionsgeschützt

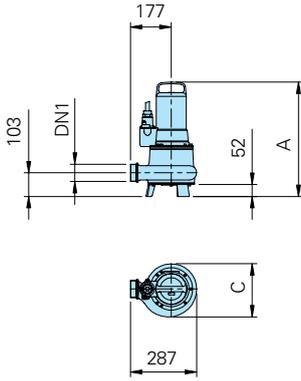
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse, Motorgehäuse	Edelstahl 1.4436
Laufrad CTP 50, CTP 53 CTP 70	Edelstahl 1.4436 Edelstahl 1.4571
Schleißring, Motorwelle, Mechan. Verbindungssteile	Edelstahl 1.4571
O-Ringe	FPM (Viton)
Gleitringdichtung	SiC / SiC, FPM (Viton)
Kabelschutzschlauch	Polyolefin

Lieferumfang

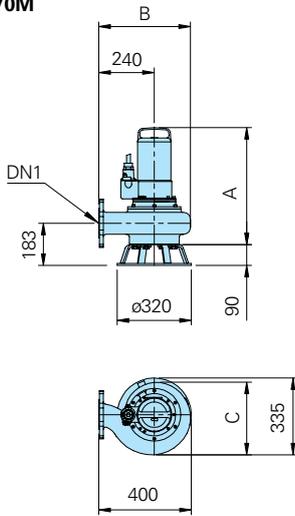
Pumpe mit integriertem Bodenstützfuß, 10 m Anschlusskabel, 5 m Kabelschutzschlauch, loses Kabelende. Schaltgeräte DT32; DA10/32; DA10/12; DZ12 als Zubehör lieferbar.

Baumaße und Installationsbeispiele

CTP50M CTP53M

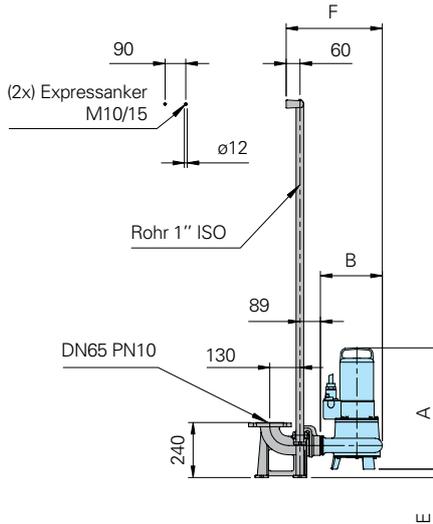


CTP70M

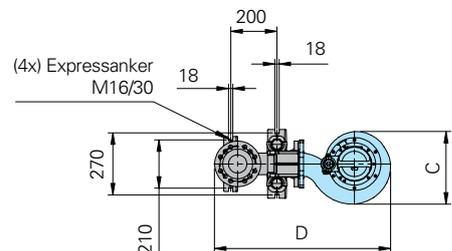
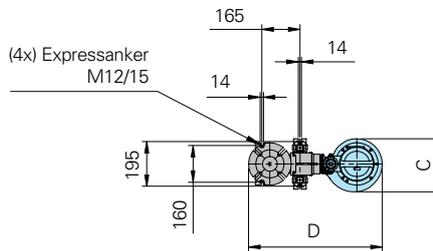
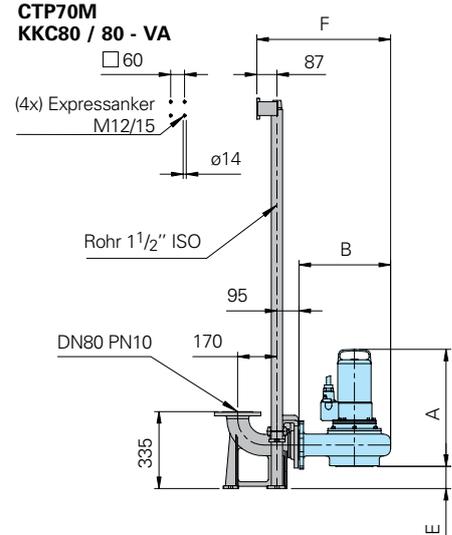


alle Maße in mm

CTP50M KKC65 / R 2 1/2" - VA

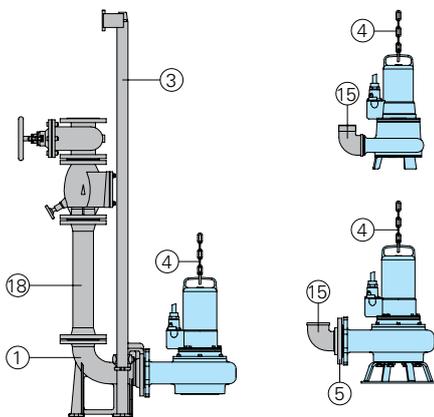


CTP53M KKC80 / R 3" - VA



Pumpentyp	DN1	A max	B	C	D	E	F
CTP 50 M 13/4 D (EX)	R 2 1/2" AG	498	267	232	579	37	416
CTP 50 M (19-24)/2 D (EX)	R 2 1/2" AG	498	267	232	579	37	416
CTP 50 M (34-35)/2 D (EX)	R 2 1/2" AG	529	267	232	579	37	416
CTP 50 M 35/2 HD (EX)	R 2 1/2" AG	529	267	232	579	37	416
CTP 53 M 13/4 D (EX)	R 3" AG	498	291	232	656	87	473
CTP 53 M (19-24)/2 D (EX)	R 3" AG	498	291	232	656	87	473
CTP 53 M (34-35)/2 D (EX)	R 3" AG	529	291	232	656	87	473
CTP 53 M 35/2 HD (EX)	R 3" AG	529	291	232	656	87	473
CTP 70 M (26-31)/4 D (EX)	DN80 PN10	511	397	317	762	97	579

Zubehör



Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
① Automatisches Kupplungssystem aus Edelstahl 1.4436, bestehend aus Kupplungsfußkrümmer, Kupplungsgegenflansch und Führungsrohrkonsole			④ Ablasskette, Edelstahl 1.4401, je m	5 mm Ø 8 mm Ø	2800351 2800382
- Type KKC 65/R2 1/2"	DN 65/R2 1/2"	8604017	Schäkel, für Kette, Edelstahl 1.4401	5 mm Ø 8 mm Ø	2801450 2801390
- Type KKC 80/R3"	DN 80/R3"	8604037	⑤ Gewindeflansch, Edelstahl 1.4571	DN 65/R2 1/2" IG DN 80/R3" IG	2215115 2215120
- Type KKC 80/80	DN 80	8604027	⑬ Anschlusswinkel 90°, Edelstahl 1.4401	R2 1/2" IG/AG R3" IG/AG	2111826 2111827
○ Kupplungssystem komplett oder teilweise in Edelstahl	alle	auf Anfrage	⑭ Druckrohrleitung und Armaturen aus Edelstahl oder Kunststoff		auf Anfrage
○ Schrauben-Kits zur Befestigung von Kupplungssystemen		auf Anfrage	○ Pumpensteuerungen und Schaltgeräte für mobilen und stationären Einsatz, Niveauerfassungs- und Überwachungseinrichtungen		Siehe HOMA-Zubehör
③ Führungsrohre, Edelstahl 1.4571, paarweise, je m	Ø 1" für KKC65 Ø 1 1/2" für KKC80	2190252 2190254			