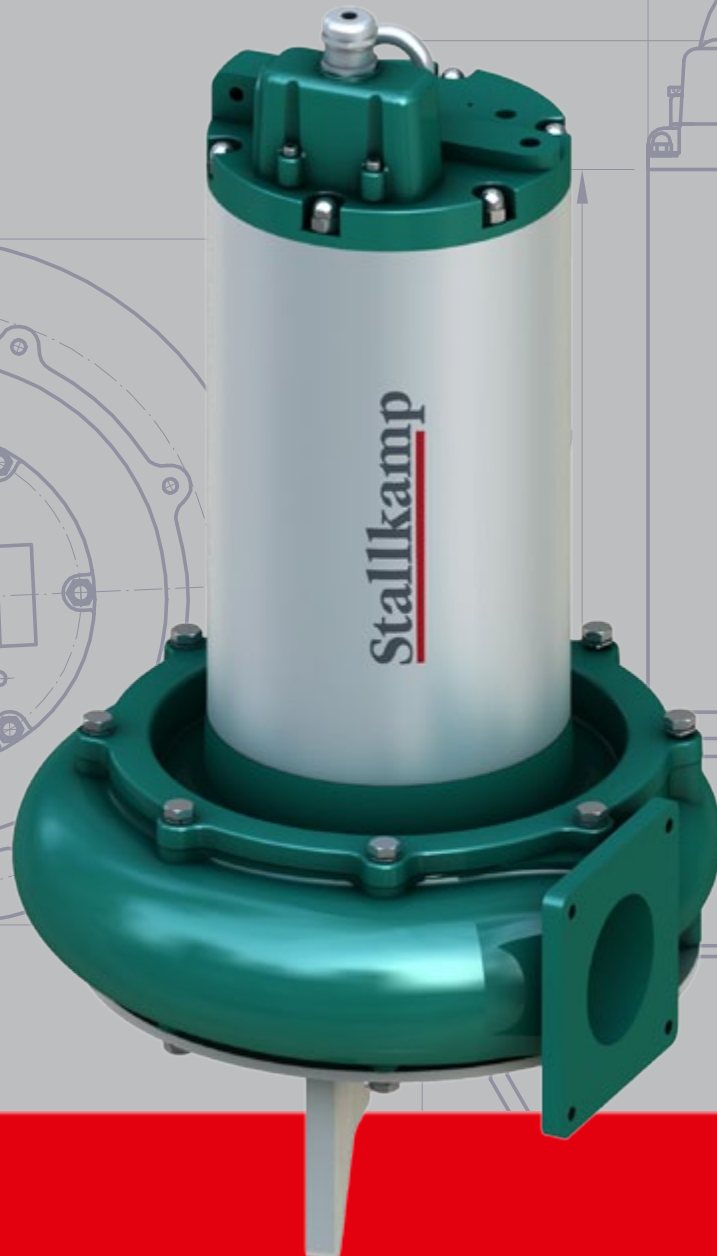


Stallkamp

Zuverlässigkeit unter härtesten Bedingungen: Tauchmotor-Pumpe TMP



Umweltfreundlich

Leistungsstark

Effektiv

Reliability under hardest conditions

Submersible-Motor-Pump TMP

Ecologically
friendly

Powerful

Effective



High-Tech 4 Liquids

Zuverlässig in **jedem** flüssigen Medium!

Stallkamp Tauchmotor-Pumpen sind das Ergebnis von Erfahrung und einer konsequenten Weiterentwicklung. Sie laufen zuverlässig und sicher, sind leistungsstark, effektiv und gleichzeitig umweltfreundlich.

Ihre Vorteile:

- Top-Leistung unter härtesten Bedingungen (z.B. Gülle oder zähe/aggressive Medien)
- Spiralförmige Abscherkante und großvolumiges Gehäuse verhindern Verstopfungen
- Die serienmäßige Thermoüberwachung beugt Schäden durch Überhitzung vor
- Die glatte Bauform verhindert Festsetzen von faserigen Stoffen
- Platzsparende Formgebung
- Vielfältiges Zubehörprogramm

Top-Performance in **all** liquid media!

Stallkamp Submersible-Motor-Pumps are the results of know-how and a consequent advancement. They are working reliably and securely, are high-powered, effective and ecologically-friendly at the same time.

Your advantages:

- Top-performance under hardest conditions (e.g. liquid manure or tenacious/aggressive media)
- Spiral cut-edged and the large-volume casing guard against blockages
- The serial thermo-control guards against overheating damages
 - The smooth-surface construction avoids the fixing of fibrous materials
- Space-saving design
- Various accessories program



TMP

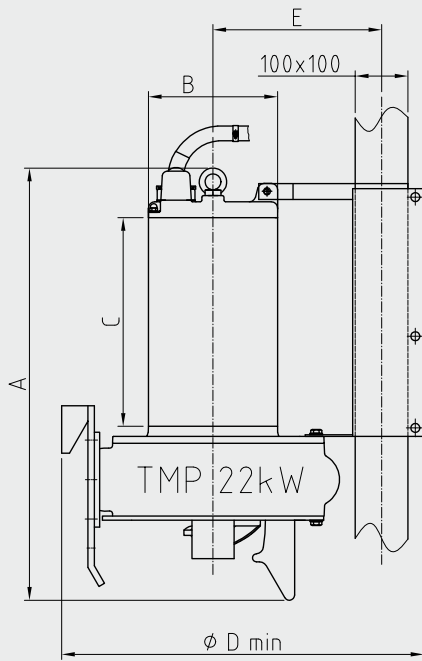
Hartmetallreißvorrichtung an der Saugöffnung
Tungsten carbide tearing device at the suction-opening

Perfektion serienmäßig – für mehr Effizienz

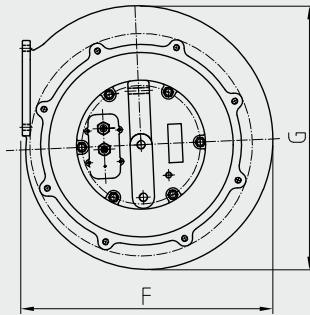
Perfection in Series – for more Efficiency

Elektromotoren 4,0 – 22,0kW

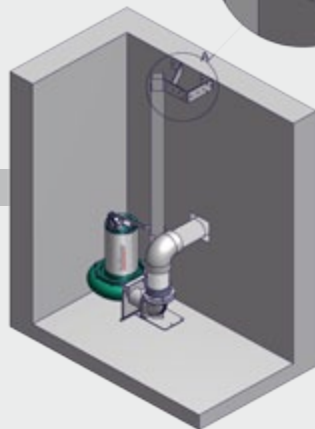
- Drehstrommotoren 400V, 50Hz, 1450 U/min.
- Schutzart IP 68 / Isolierklasse F = 155°C
- Thermoüberwachung je Phase als Überhitzungsschutz
- Motorgehäuse aus Edelstahl V2A 1.4301
- Pumpengehäuse aus Werkstoff GG mit 2-Komponenten-Kunststofflack beschichtet
- Großvolumiges Pumpengehäuse – dadurch unempfindlich gegen Verstopfungen
- Pumpenlaufrad mit Einzugsschnecke und Reißwerk inkl. Verschleißschutz aus Wolframkarbiden
- Ansaugdeckel, Stahl verzinkt, mit Reißkanten und Wickelschutz
- Abdichtung: 4x Radialwellendichtringe auf säurefesten und gehärteten Spezialringen
- Elektrokabel 6m, mit Querkörpern in Kabellängsrichtung als Feuchtigkeitsschutz, spezielle PU-Außenummantelung mit vergossener Verschraubung
- Gleitführung und Fangflansch aus V2A 1.4301
- Elektroschalter: Hand-Stern dreieck oder Automatischer Stern dreieckanlauf mit Motorschutzschalter und CEE-Stecker



Typ Type	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	F mm	G mm	Kugeldurchg. Ball Gangway
TMP 040	665	210	242	700	275	392	410	Ø 22
TMP 055	680	210	257	700	275	392	410	Ø 35
TMP 075	715	210	292	700	275	392	410	Ø 35
TMP 110	710	245	286	800	320	475	500	Ø 43
TMP 170	755	245	331	800	320	475	500	Ø 43
TMP 220	820	245	396	800	320	475	500	Ø 43



Tauchmotorpumpe mit Fußgarnitur
Submersible-Motor-Pump with foot set



Tauchmotorpumpe mit System-Vorgrube
Submersible-Motor-Pump with system-pre-lagoon



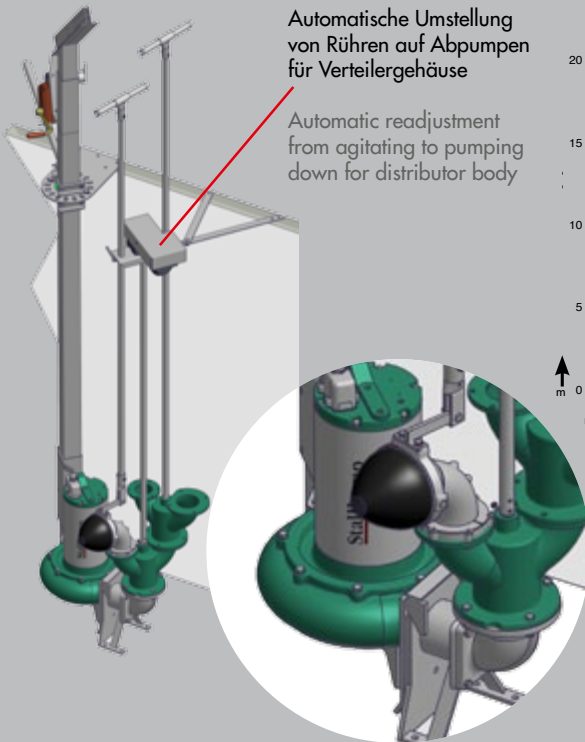
Tauchmotorpumpe mit Hebevorrichtung
Submersible-Motor-Pump with lifting device

Electric motor 4,0 – 22,0 kW

- Three-phase-motor 400 V, 50Hz, 1450 U/min.
- Protection class IP 68 / Insulation class F = 155° C
- Temperature monitoring per phase as overheat control
- Motor casing made of stainless steel V2A 1.4301
- Cast iron pump casing coated with 2-component plastic lacquer
- Large-volume pump casing – therefore insensitive against blockages
- Pump impeller with auger and tearing work incl. wear protection of tungsten carbide
- Suction cap, steel galvanised, with tear-edges and anti wrap guard
- Seal: 4 x radial shaft sealing ring on acid resistant and hardened special rings
- Electric cable 6 m with expansion body in longitudinal cable direction as moisture guard, special PU-outside sheathing with coalesced screwing.
- Guide slide bearing and absorb flange of V2A 1.4301
- Electric switches: hand-star-triangle or automatic-star-triangle switch with motor protection switch and CEE-connector

Tauchmotor-Pumpe TMP / Submersible-Motor-Pump TMP

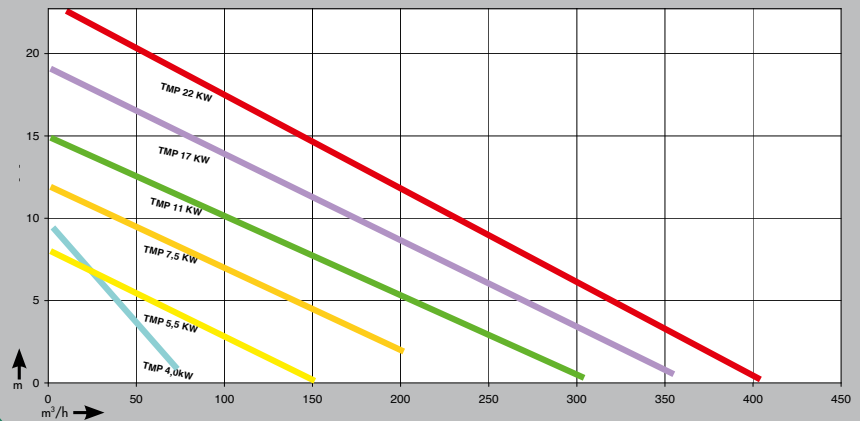
Typ	Motorleistung	Anlauf	Nennstrom	Erforderliche Absicherung	Drehzahl	Maximaler Druck	Förderleistung	Gewicht
Type	Motor-Power	Start-Up	Operation Voltage	Required Protection	Number of Revolutions	Maximum Pressure	Flow Rate	Weight
	kW		A	A Träge (delay)	U/min	bar	m³/h	kg
TMP 040	4,0	direkt (direct)	9,0	16	1450	1,0	80	ca. 120
TMP 055	5,5	Y / Δ	11,4	20	1450	0,8	130	ca. 140
TMP 075	7,5	Y / Δ	16,0	25	1450	1,2	180	ca. 160
TMP 110	11,0	Y / Δ	22,1	32	1450	1,5	312	ca. 180
TMP 170	17,0	Y / Δ	33,0	50	1450	1,9	354	ca. 190
TMP 220	22,0	Y / Δ	43,0	63	1450	2,3	408	ca. 200



Tauchmotor-Pumpe mit Verteilergehäuse, Rührdüse und Winkel

Submersible-Motor-Pump with distributor body, agitating nozzle and angle

Leistungsaufnahmediagramm / Performance absorption diagrams



Fahrgestell Trioport:

- Fahrgestell Trio-Port
- Dreirad-Fahrgestell „feuerverzinkt“
- Spurbreitenverstellung von 1,05 – 1,65 m
- Sicherheitsseilwinde mit V2A-Drahtseil
- Teleskopführungsschiene „feuerverzinkt“ bis 5,20 m Grubentiefe
- Mindestgrubenöffnung: 900x600 mm
- Luftbereifung inkl. Bremse
- Stern dreieck-Motorschutzschalter mit CEE-Stecker



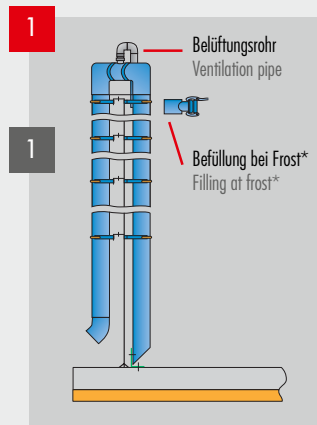
Trioport

Chassis Trio-Port:

- Chassis Trio-Port
- Tricycle chassis „hot-dip-galvanised“
- Track width adjustment 1,05-1,65 m
- Safety rope winch with V2A-wire rope
- Telescopic guide rail „hot-dip-galvanised“ up to 5,20 m cavity depth
- Minimum lagoon opening: 900x600 mm
- Pneumatic tyre incl. break
- Star triangle-motor-protection-switch with CEE-connector

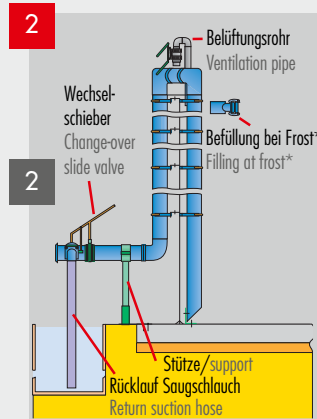
Befüllstation mit Belüftungsrohr über dem Behälterrand.

Filling-Station with ventilation pipe over the edge of container.



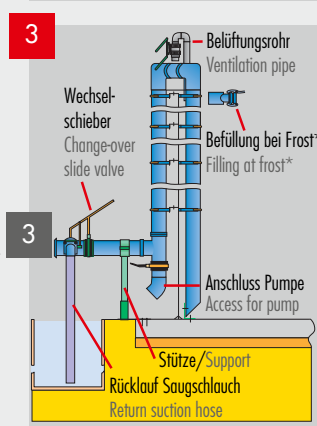
Saug- und Befüllstutzen mit Belüftungsventil über dem Behälterrand.

Suction pipe and filling nozzle with ventilation valve over the edge of container.

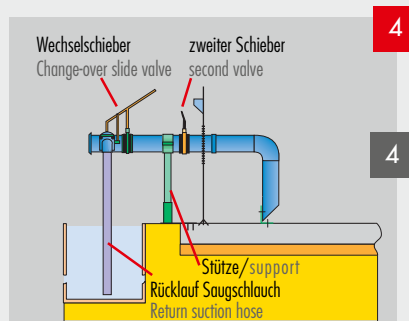


Wie Abbildung 2., zusätzlich mit Anschluss für eine stationäre Pumpe, inklusive Wechselschieberstation und Rücklauf.

As figure 2, additional with access for a stationary pump, incl. change-over slide system and return.

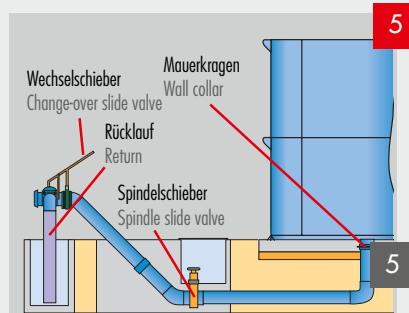


* optional *option



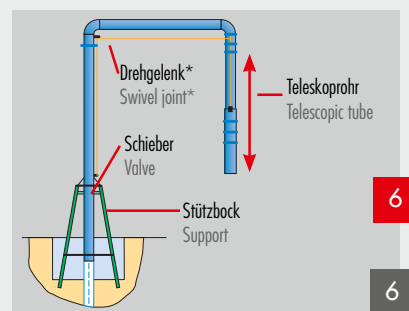
Saug- und Befüllstutzen durch die Behälterwand mit Wechselschieberstation, zweiter Sicherheitsschieber und Rücklauf.

Suction pipe and filling nozzle through the tank wall with change-over slide system, second safety slide and return.



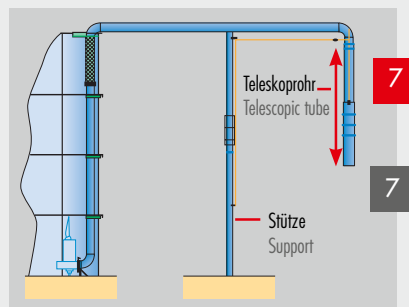
Saug- und Befüllstutzen durch den Behälterboden mit Wechselschieberstation, Sicherheitsspindelschieber und Rücklauf. Die Durchführung durch die Bodenplatte ist mit einem Mauerkragen gegen Grund- und Druckwasser bis 3 bar abgedichtet.

Suction pipe and filling nozzle through the tank bottom change-over slide system, safety spindle slide and return. The lead-through of the bottom plate is sealed with a wall collar against ground- and pressure water to 3 bar.



Fassfüllstation mit Stützbock, Schieber und Teleskoprohr zur freien Aufstellung.

Barrel-Filling-Station with support, slide and telescopic tube for free installation.



Fassfüllstation mit Teleskoprohr und Stütze zur Aufstellung am Güllehochbehälter.

Barrel-Filling-Station with telescopic tube and support for installation at the liquid manure elevated tank

Schnell, flexibel, sicher:

Mit technisch ausgereiften Lösungen von Stallkamp setzen Sie genau die Anlage um, die Sie benötigen. Wir planen und entwickeln für Sie und mit Ihnen. Setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung.

Fast, flexible and safe:

With Stallkamp's technically perfected solutions you will implement exactly the construction you need. We will plan, construct for and with you. Please contact us!

Stallkamp



Die Erich Stallkamp ESTA GmbH entwickelt seit 1973 Produkte und Systeme für Industrie, Kommune und Landwirtschaft. Über 140 Mitarbeiter planen, entwickeln, konstruieren und fertigen

- Edelstahl-Lagerbehälter
- Behälter für Abwassertechnik
- Behälter für Biogassysteme
- Abdeckung aus GFK, PVC-Plane und Metall
- Arbeitsbühnen, Laufstege und Aufstiegsleitern
- Langwellen-Pumpen
- Tauchmotor-Pumpen
- Drehkolben-Pumpen
- Langwellen-Rührwerke
- Tauchmotor-Rührwerke
- Diverse Zubehörteile

The company Erich Stallkamp ESTA GmbH developed products and systems for the industry, commune and agriculture since 1973. More than 140 employees plan, develop, construct and produce

- Stainless steel storage tanks
- Waste water systems
- Tanks for Biogas-Systems
- Covers out of GFK and metal
- Working platforms, gangways and ladders
- Longwave-Pumps
- Submersible-Pumps
- Rotary-Piston-Pumps
- Longwave-Agitators
- Submersible-Agitators
- Different kind of accessory



Ihr Stallkamp-Fachhändler / Your local dealer

Erich Stallkamp ESTA GmbH

In der Bahler Heide 4 • Industriegebiet West
D-49413 Dinklage • Germany
Tel.: +49 (0) 44 43/96 66-0
Fax: +49 (0) 44 43/96 66-60

info@stallkamp.de
www.stallkamp.de