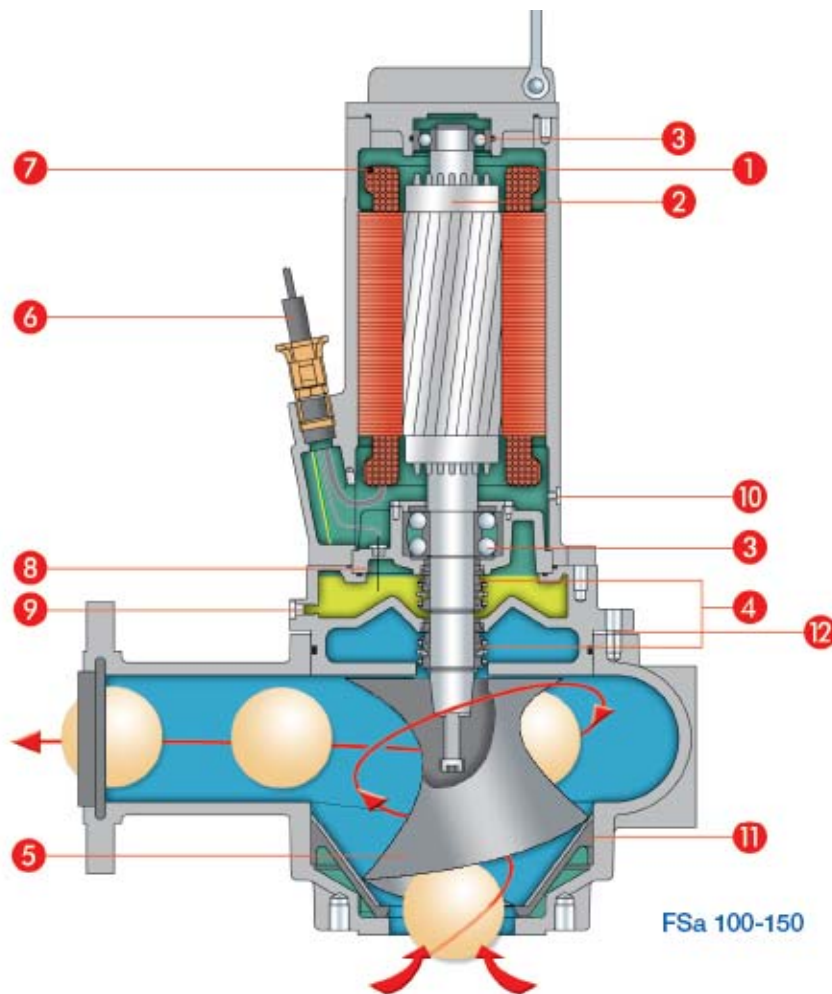

Type KKT
0,37 – 15 kW



Horizontal Tauchpumpen KKT



- | | |
|---|---|
| <p>(1) Voll Tauchfahrzeuge Druck engen Elektromotor
Isolierstoffklasse H. Schutzgrad IP 68
Thermischer Schutz an der Motor-Wicklungen bei Single-Phase
Ausführung: Geschwindigkeit: 960-1450-2850 U / min
Spannung: einphasig 1x230V-50Hz
Drei-Phasen 3x380/415V-50Hz
Unterschiedliche Spannung und Frequenzen auf Anfrage</p> <p>(2) Welle aus Edelstahl AISI 420</p> <p>(3) Vorgeschmiertes Langzeitlager (50.000 Stunden)</p> <p>(4) Doppel-Gleitringdichtung in Ölkammer
Wasserseitig: Siliziumcarbid/Siliziumcarbid
Motorseitig: Siliziumcarbid/Siliziumcarbid</p> <p>(5) Keine Verschmutzungsanzeige, spirales Laufrad</p> <p>(6) Kabel H07RNF</p> <p>(7) Thermoschutz in der Wicklung eingebettet (optional)</p> <p>(8) Ölkammersonde</p> <p>(9) Ölkontrolle</p> <p>(10) Öffnung für die Wasserdichtungskontrolle des Motors</p> <p>(11) Saugkegel</p> <p>(12) Einfache Laufradregulierung</p> | <p>(1) Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Thermal protection in motor-windings on single-phase
execution. Speed: 960-1450-2850 rpm
Voltage: single-phase 1x230V50Hz
Three-phase 3x380/415V-50Hz
Differenz voltage and frequency on request</p> <p>(2) Shaft in stainless steel AISI 420</p> <p>(3) Pre-lubricated long-life bearings (50.000 hours)</p> <p>(4) Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: silicon carbide/silicon carbide</p> <p>(5) No-clogging spiral impeller</p> <p>(6) Cable H07RNF</p> <p>(7) Thermal protection embedded in winding (optional)</p> <p>(8) Oil chamber probe (optional)</p> <p>(9) Oil inspection</p> <p>(10) Hole fort he motor watertightness control</p> <p>(11) Suction cone</p> <p>(12) Simple impeller registration</p> |
|---|---|

Horizontal Tauchpumpen KKT



ANWENDUNGEN:

Das Laufrad der FSA-Serie mit seinen charakteristischen Spiralförmigkeit hat weit Strahlen Biegungen, dass dank der Entwicklung Parabol die nicht gegrillt feste Ladung und faseriges Material Flüssigkeiten Weiterentwicklung in der Verkaufsstelle ohne Sperrung und Verschmutzungsanzeige Risiko.

Die Pumpleistung ist größer im Vergleich zu allen anderen Laufrad Arten entweder Kanal oder vortexen. Die Anwendungen sind vielfältig: Zivil-Abwasser, verarbeitet Parafango-, Abwasser-Behandlung, Textilindustrie, schlachtet. Die Form der Ansaugstutzen auf das Laufrad gewährleistet minimale Schäden beseitigt und unnötige Turbulenzen. Aus diesem Grund ist diese Serie erfolgreich in der Lebensmittel-, Fisch-und Wein-Industrie-Anwendungen.

INSTALLATION

Feste Verbindung mit niedrigem und mit beweglichen flexiblen Schläuchen.

BEDIENUNG

Dauerbetrieb mit unter Motor (ref. P4 Dimension der Größe Zeichnung).

OPTIONAL

Auf Anfrage explosionsgeschützten Ausführungen.

Thermische Schutzvorrichtung in Wicklung des Motors. Catching-Sonde für die mögliche Anwesenheit von Wasser in der Öl-Kammer.

APPLICATIONS:

The impeller of the series FSA with its characteristic spiral shape has wide rays bendings that thanks to its parabolic development make the not grilled solids load and fibrous material liquids carry further to the outlet without any blocking and clogging risk. The pumping capacity is bigger in comparison to all the other impeller

types either channel or vortex. The applications are various: civil sewage water, processed muds, waste water treatment, textile industry, slaughters. The shape of the inlet section on the impeller ensures minimum damage and eliminates unnecessary turbulence. For this reason this series is successfully used in the food, fish and wine industry applications.

INSTALLATION

Fixed with low level coupling and movable with flexible pipe.

OPERATION

Continuous duty with submerged motor (ref. P4 of dimension size drawing).

OPTIONAL

Available on request explosion-proof executions.

Thermal protection device in the motor winding. Catching probe for the eventual presence of water in the oil chamber.

BAUSTOFFE

Pumpengehäuse	Gusseisen EN-GJL-250
Motorgehäuse	Gusseisen EN-GJL-250
Laufrad	Gusseisen Noduläres
Cover	Gusseisen EN-GJL-250
Welle	X30 Cr13 (AISI 420)
O-Ringe (Beilagen)	NBR
Kabel	H07 RNF
Schrauben	Inox A2 AISI 304

EINSATZGRENZEN

Max. Anwendungstemperatur	40 °C
Durchführung	S1 Tauchfahrzeuge
Max. Anläufe pro Std.	15
Max. Tauchtiefe	20 m
Ph Flüssigkeit	von 6 bis 12
Liquidität / Viskosität	1 mm 2/s
Liquidität / Dichte	1 kg/dm 3
Max. Lautstärke	<70dB

CONSTRUCTION MATERIALS

Pump housing	Cast iron EN-GJL-250
Motor housing	Cast iron EN-GJL-250
Impeller	Cast iron nodular
Cover	Cast iron EN-GJL-250
Shaft	X30 Cr13 (AISI 420)
O-rings garnitures	NBR
Cable	H07 RNF
Screws	Inox A2 AISI 304

APPLICATION LIMITS

Max. application temperature	40 °C
Operation	S1 submersible
Max. startings per hour	15
Max. immersion depth	20 m
Ph liquid	From 6 up to 12
Liquid viscosity	1 mm 2/s
Liquid density	1 Kg/dm 3
Max. acoustic pression	<70dB

