



ITT



DS 2740

Korrosionsbeständige Schlamm-Tauchmotorpumpen



Beständig gegen Korrosion zur Förderung aggressiver und abrasiver Flüssigkeiten

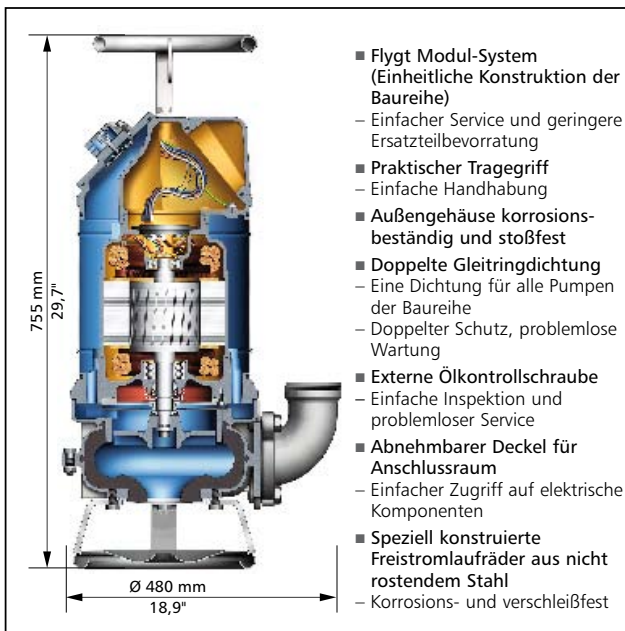
Die korrosionsbeständigen Pumpen der Baureihe 2700 von ITT Flygt bieten eine flexible und kosteneffektive Entwässerungslösung für korrosive und abrasive Fördermedien. Diese Baureihe umfasst Schmutzwasser- und Schlamm-Tauchmotorpumpen. Alle Werkstoffe der Pumpe, die mit dem Fördermedium und der Umgebung in Berührung stehen, wurden so gewählt, dass sie chemischen Angriffen widerstehen. Die Pumpen des Typs 2700 sind für raue Einsätze in korrosiven und abrasiven Fördermedien konzipiert.

Durch ihre einheitliche Konstruktion sind viele wichtige Bauteile der Pumpen im Flygt Modul-System unter den verschiedenen Typen der Baureihe austauschbar. Mit einem Minimum an Komponenten ist jede Pumpe robust, einfach in Handhabung und Wartung. Dank der schlanken Bauweise sind diese Pumpen auch in engen Schächten einsetzbar. Ein ringförmiger Tragegriff erleichtert die Handhabung. Zu Wartungszwecken kann die Pumpe auf dem Kopf stehend aufgestellt werden.

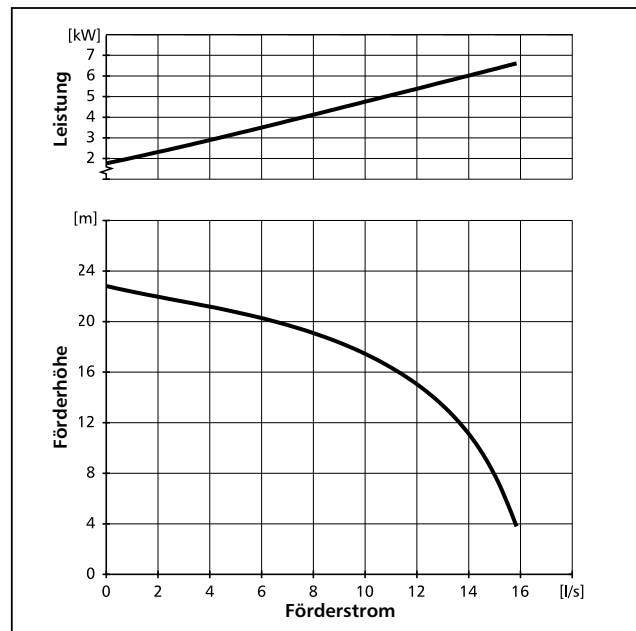


Die Pumpen gewährleisten über Jahre hinaus einen einwandfreien und leistungsstarken Betrieb. Wir garantieren die Verfügbarkeit von Ersatzteilen bis 10 Jahre nach Einstellung der Produktion eines Pumpenmodells. Über ein Netz aus Lieferanten und Servicezentren in mehr als 130 Ländern bietet ITT Flygt Ihnen den Service, den Sie erwarten.

Engineered for life



- Flygt Modul-System (Einheitliche Konstruktion der Baureihe)
 - Einfacher Service und geringere Ersatzteilbevorratung
- Praktischer Tragegriff
 - Einfache Handhabung
- Außengehäuse korrosionsbeständig und stoßfest
- Doppelte Gleitringdichtung
 - Eine Dichtung für alle Pumpen der Baureihe
 - Doppelter Schutz, problemlose Wartung
- Externe Ölkontrollschraube
 - Einfache Inspektion und problemloser Service
- Abnehmbarer Deckel für Anschlussraum
 - Einfacher Zugriff auf elektrische Komponenten
- Speziell konstruierte Freistromlaufräder aus nicht rostendem Stahl
 - Korrosions- und verschleißfest



DS 2740

Korrosionsbeständige Pumpe für feststoffhaltige Medien.

Bezeichnung

Produktcode..... 2740.280
 Aufstellungsart..... S (transportabel)
 Laufrad..... HT

Prozessdaten

Flüssigkeitstemperatur..... max. +40 °C
 Tauchtiefe..... max. 20 m
 Dichte Fördermedium..... max. 1100 kg/m³
 Freier Durchgang..... 46 mm
 pH-Wert Fördermedium..... 2-10

Motordaten

Frequenz..... 50 Hz
 Isolationsklasse..... F (+155 °C)
 Zulässige Spannungsschwankungen
 - kontinuierlicher Betrieb..... max. ± 5%
 - intermittierender Betrieb..... max. ± 10%
 Spannungsdifferenz
 zwischen 2 Phasen..... max. 2%
 Schaltungen pro Stunde..... max. 15

Thermofühler

Motortemperatur..... +130 °C

Anschlussleitungen

SUBCAB®..... 4G2,5+2×1,5
 4G4+2×1,5
 SUBCAB® AWG..... 10AWG/3-2-1GC

Werkstoffe

Laufrad..... nicht rostender Stahl EN 10283-1.4412
 Verschleißschutz Nitrilgummi NBR
 Gehäuseteile nicht rostender Stahl EN10283-1.4412
 Mantel nicht rostender Stahl EN10088-3-1.4432/36
 Schrauben, Muttern..... nicht rostender Stahl EN10088-3-1.4432
 Rotorwelle..... nicht rostender Stahl EN10088-3-1.4460
 O-Ringe..... Fluorcarbon-Elastomer FPM (Viton)

Gleitringdichtungen

Innen..... Kohlenstoff/Siliciumcarbid
 Außen..... Siliciumcarbid/Siliciumcarbid

Gewicht

Ohne Kabel 83 kg

Option

Motorschutzstecker

Zubehör

Verschiedene Druckanschlüsse, elektrisches Zubehör wie Schaltgeräte, Pumpensteuerungen und Überwachungseinrichtungen

Leistung

3~
 Nennleistung..... 6,3 kW
 Drehzahl..... 2.840 1/min.

Betriebsspannung (V)	Nennstrom (A)	Anlaufstrom (A)
380 D	12	72
400 D	12	77
415 D	12	80
500 D	9,4	51
550 D	8,7	57

