



# ITT

## Water & Wastewater

### Flygt BS 2740

Korrosionsbeständige Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen



#### Beständig gegen Korrosion zur Förderung aggressiver und abrasiver Flüssigkeiten

Die korrosionsbeständigen Flygt Pumpen der Baureihe 2700 von ITT Water & Wastewater 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 Flygt Pumpen im Modul-System unter den verschiedenen Typen der Baureihe austauschbar. Mit einem Minimum an Komponenten ist jede Pumpe robust, einfach in der 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 abgestellt werden.

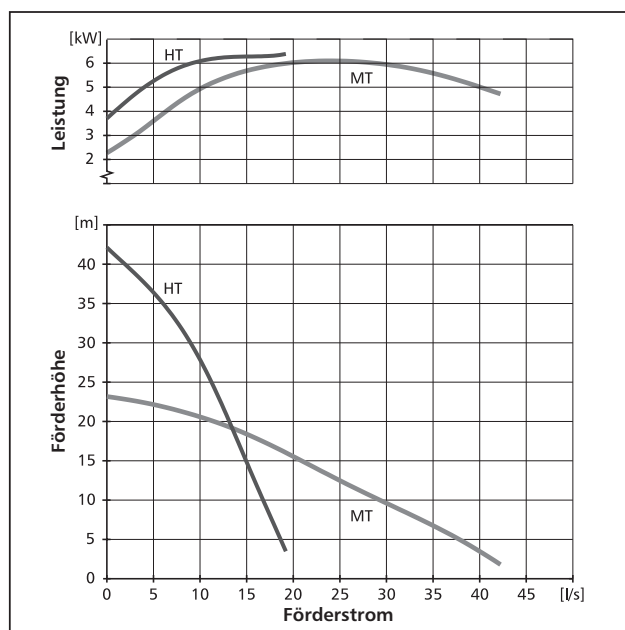
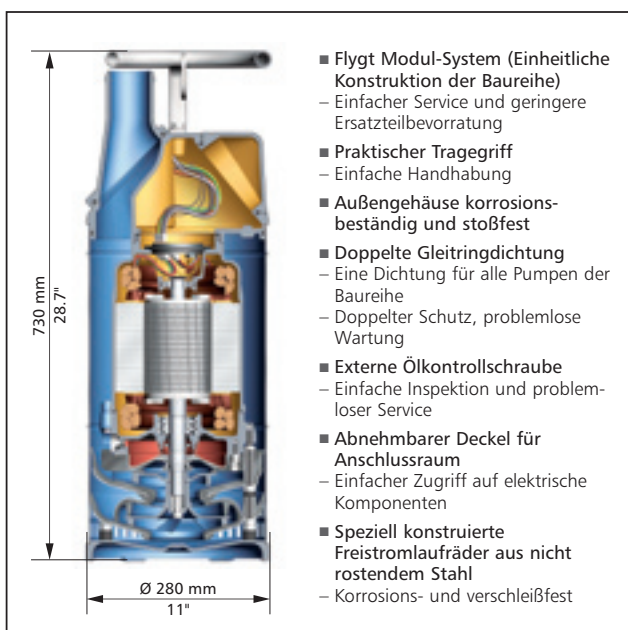


Die Pumpen gewährleisten über Jahre hinaus einen einwandfreien und leistungsstarken Betrieb. Wir garantieren die Verfügbarkeit von Ersatzteilen bis 20 Jahre nach Einstellung der Produktion eines Pumpenmodells. Über ein Netz aus Lieferanten und Servicezentren in mehr als 140 Ländern bietet ITT Water & Wastewater Ihnen den Service, den Sie erwarten.

*Engineered for life*

# Flygt BS 2740

50 Hz



## BS 2740

Korrosionsbeständige Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für anspruchsvolle Anwendungsbereiche

## Bezeichnung

Produktcode..... 2740.390  
 Aufstellungsart..... S (transportabel)  
 Laufrad..... HT, MT

## Prozessdaten

Flüssigkeitstemperatur..... max. +40 °C  
 Tauchtiefe..... max. 20 m  
 Dichte Fördermedium.... max. 1100 kg/m<sup>3</sup>  
 Sieböffnungen..... 27 mm × 7 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 ..... 75 kg

## Option

Motorschutzstecker

## Zubehör

Verschiedene Druckanschlüsse, elektrisches Zubehör wie Schaltgeräte, Pumpensteuerungen und Überwachungs-einrichtungen

## 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