



# Technische Spezifikation

Tauchmotorpumpe C 3068, 50 Hz



Flygt



ITT Industries





# C 3068

## Das Produkt

Tauchmotorpumpe für die Förderung von Reinwasser, Oberflächenwasser und Abwasser mit Faser- und Feststoffanteilen.

## Kennzeichnung

Produkt-Code	3068.180
Aufstellungsarten	F, P
Lauftrad-Ausführungen	HT

## Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	max. +40 °C
Eintauchtiefe	max. 20 m
pH-Wert des Fördermediums	pH 5,5-14
Dichte des Mediums	max. 1100 kg/m <sup>3</sup>
Freier Durchgang	siehe Motordaten-Tabelle

## Motordaten

Frequenz	50 Hz
Isolationsklasse	H (+180 °C)
Spannungstoleranzen	
- im Dauerbetrieb	max. ± 5%
- im intermittierenden Betrieb	max. ± 10%
Spannungstoleranzen zwischen den Phasen	max. 2%
Anzahl der Anläufe pro Stunde	max. 15

## Anschlussleitung

<b>Direktstart</b>	
SUBCAB®	4G2,5 mm <sup>2</sup>
	4G2,5+2x1,5 mm <sup>2</sup>
H07RN-F	4G1,5 mm <sup>2</sup>
	7G1,5 mm <sup>2</sup>

## Überwachungsausstattung

Thermischer Wicklungsschutz (Öffnerkontakt) beider 125 °C

## Werkstoffe

Lauftrad	GG 25/ 0.6025
Pumpengehäuse	GG 25/ 0.6025
Statorgehäuse	GG 25/ 0.6025
Welle	magnetischer rostfreier Stahl
O-ringe	Fluorkautschuk
Gleitringdichtungen	

Alternative	Innere Dichtung	Äußere Dichtung
1	Keramik/Keramik	Keramik/Keramik
2	Keramik/Keramik	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid
3	Keramik/Keramik	Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid
4	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid	Keramik/Keramik
5	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid
6	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid	Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid
7	GraphitKeramik	Keramik/Keramik
8	GraphitKeramik	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid
9	GraphitKeramik	Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid

## Oberflächenbehandlung

Alle Gussteile werden mit einer Grundierung versehen. Der Deckanstrich besteht aus einem hochfesten Kunstharzlack.

## Gewicht

Siehe Maßzeichnungen.

## Optionen

3068.090	explosionsgeschützte
Ausführung, II2G EEx d IIB T4	
Warmwasser-Version auf Anfrage	
Leckagesensor im Statorgehäuse	FLS
Oberflächenbehandlung	Epoxidharz-Beschichtung
Andere Anschlussleitungen	
Zinkanoden	

## Zubehör

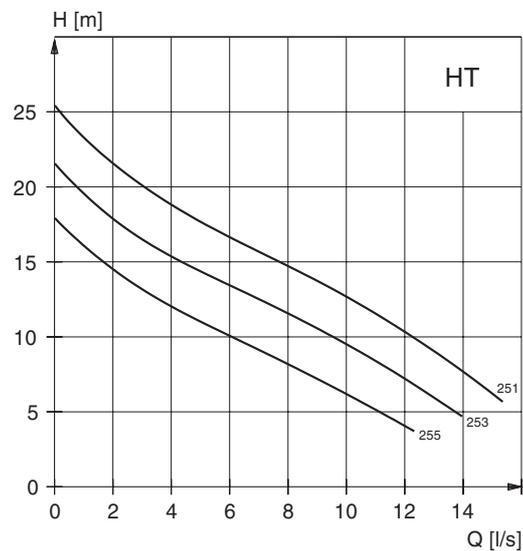
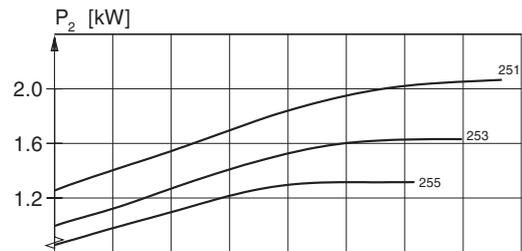
Druckabgänge, Adapter, Schlauchkupplungen und anderes mechanisches Zubehör.

Elektrisches Zubehör wie Pumpensteuerung, Schaltgeräte, Startvorrichtungen.

Für weitere Informationen siehe Zusatzbroschüre oder [www.flygt.de](http://www.flygt.de).

### HT-Motordaten und Kennlinien

Laufnummer	Nennleistung, kW	Nennstrom, A	Anlaufstrom, A	Leistungsfaktor $\cos \varphi$	Freier Durchgang, mm	explosiongeschützte Version verfügbar	Aufstellungsarten			
							F	P		
<b>400 V, 50 Hz, 3 ~, 2700 min<sup>-1</sup></b>										
253	1,7	3,8	17,0	0,87	34	•	•	•		
255	1,7	3,8	17,0	0,87	34	•	•	•		
<b>230 V, 50 Hz, 1 ~, 2705 min<sup>-1</sup></b>										
251	2,4	5,3	24,0	0,87	34	•	•	•		
253	2,4	5,3	24,0	0,87	34	•	•	•		
255	2,4	5,3	24,0	0,87	34	•	•	•		
<b>230 V, 50 Hz, 1 ~, 2730 min<sup>-1</sup></b>										
253	1,5	8,9	28,0	0,99	34		•	•		
255	1,5	8,9	28,0	0,99	34		•	•		

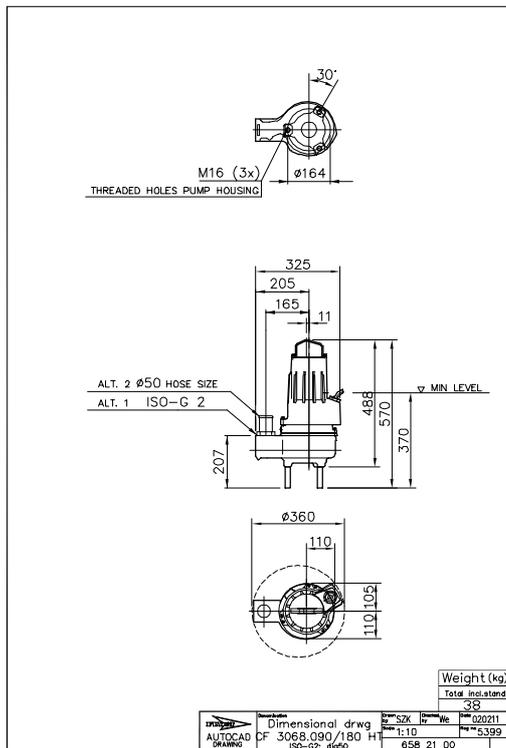


## Maßzeichnungen

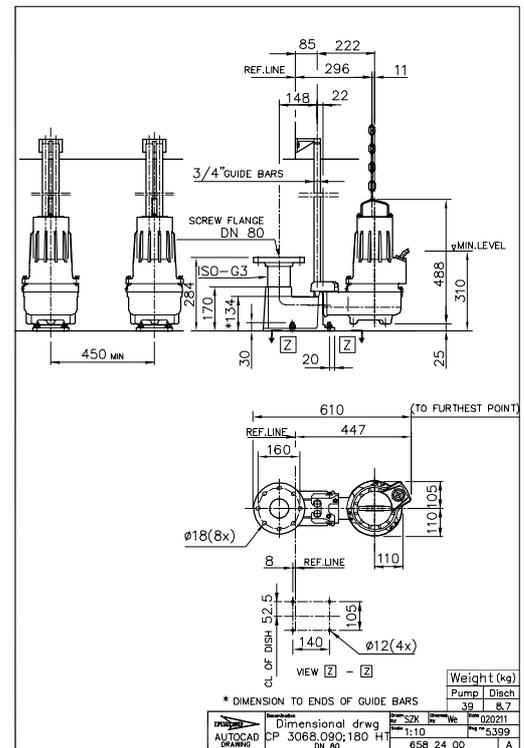
Alle Zeichnungen sind als Acrobat-Dateien (.pdf) und AutoCad-Zeichnungen (.dwg) verfügbar. Laden Sie die Zeichnungen von [www.flygt.de](http://www.flygt.de) herunter oder sprechen Sie Ihre Flygt-Vertretung an.

Alle Maße sind in mm angegeben.

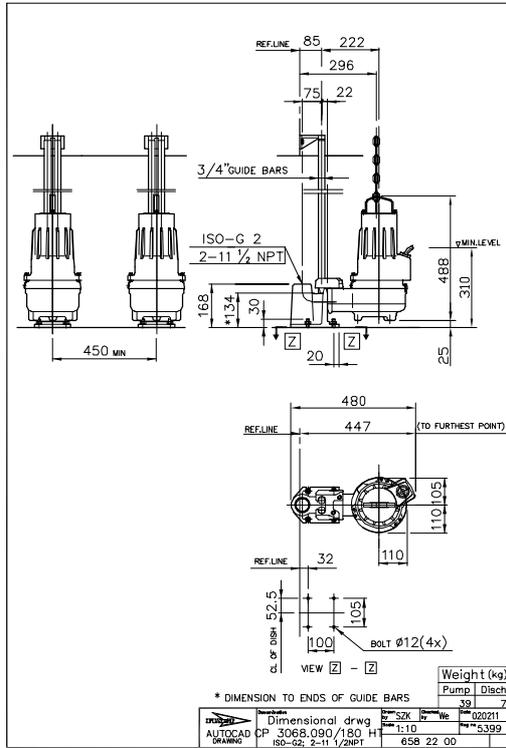
### HT, F-Aufstellung



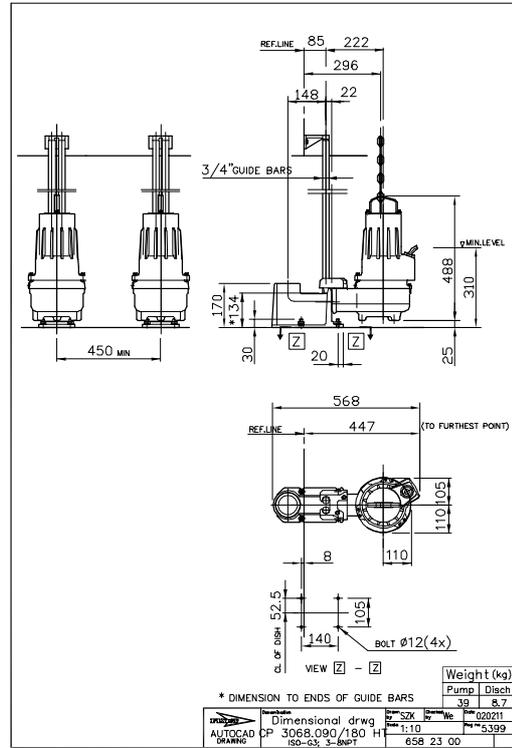
### HT, P-Aufstellung



HT, P-Aufstellung



HT, P-Aufstellung







[www.flygt.com](http://www.flygt.com)