



# Technische Spezifikation

Tauchmotorpumpe N 3085, 50 Hz



Flygt



ITT Industries





# N 3085

## Das Produkt

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

## Kennzeichnung

Produkt-Code	3085.182
Aufstellungsarten	P, S, T, Z
Lauftrad-Ausführungen	MT

## Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	max. +40 °C
Eintauchtiefe	max. 20 m
pH-Wert des Fördermediums	pH 5,5-14
Dichte des Mediums	max. 1.100 kg/m <sup>3</sup>

## 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+2x1,5 mm <sup>2</sup>
-------------------------------	-----------------------------

## Überwachungsausstattung

Thermischer Wicklungsschutz (Öffnerkontakt) bei	140° C
---	--------

## Werkstoffe

Lauftrad	Schaufelkanten gehärtet, GG 25/ 0.6025
Pumpengehäuse	GG 25/ 0.6025
Statorgehäuse	GG 25/ 0.6025
Welle	rost- und säurebeständiger Stahl, 1.4021
O-Ringe	Nitrilgummi

## Gleitringdichtungen

Alternative	Innere Dichtung	Äußere Dichtung
1	Graphit/Keramik	Keramik/Keramik
2	Graphit/Keramik	Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid
3	Graphit/Keramik	Korrosionsbeständiges Wolframkarbid/ Korrosionsbeständiges Wolframkarbid

## Oberflächenbehandlung

Alle Gussteile werden mit einer Grundierung auf Wasserbasis versehen. Der Deckanstrich besteht aus einer hochfesten Zweikomponentenfarbe.

## Gewicht

Siehe Maßzeichnungen.

## Optionen

3085.092	explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4	
3085.980	Industrie-Ausführung	
	Warmwasser-Version auf Anfrage	
	Leckagesensor im Statorgehäuse	FLS
	Leckagesensor im Ölgehäuse	CLS (nicht bei 3085.092)
	Oberflächenbehandlung	Epoxidharz-Beschichtung
	Andere Anschlussleitungen	
	Zinkanoden	

## Zubehör

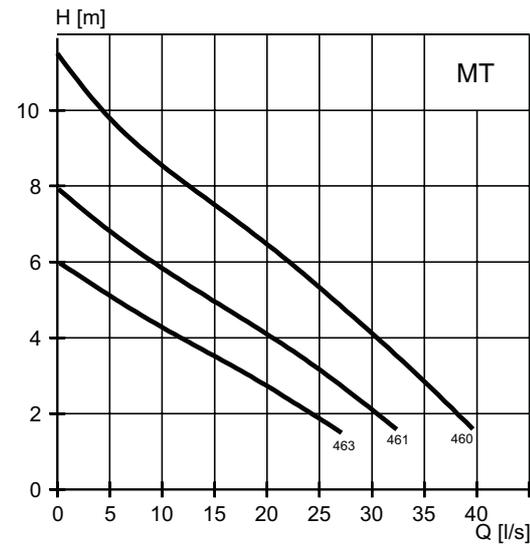
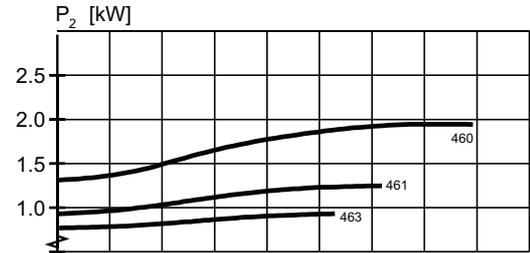
Druckabgänge, Adapter, Schlauchkupplungen und anderes mechanisches Zubehör.

Elektrisches Zubehör wie Pumpensteuerung, Schaltgeräte, Startvorrichtungen.

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

### MT-Motordaten und Kennlinien

Laufnummer	Motor-Nennleistung, kW	Nennstrom, A	Anlaufstrom, A	Leistungsfaktor cos φ	explosionsgeschützte Version verfügbar	Aufstellungsarten				
						P	S	T	Z	
<b>400 V, 50 Hz, 3 ~, 1415 1/min</b>										
463	1,0	2,6	13	0,77	Ja			•	•	
<b>400 V, 50 Hz, 3 ~, 1385 1/min</b>										
461	1,3	3,2	13	0,83	Ja	•	•			
463	1,3	3,2	13	0,83	Ja	•	•			
<b>400 V, 50 Hz, 3 ~, 1430 1/min</b>										
461	1,4	3,5	22	0,75	Ja			•	•	
463	1,4	3,5	22	0,75	Ja			•	•	
<b>400 V, 50 Hz, 3 ~, 1395 1/min</b>										
460	2,0	4,6	22	0,83	Ja	•	•			
461	2,0	4,6	22	0,83	Ja	•	•			
463	2,0	4,6	22	0,83	Ja	•	•			
<b>230 V, 50 Hz, 1 ~, 1425 1/min</b>										
461	1,5	9,4	44	0,90	Nein	•	•			
463	1,5	9,4	44	0,90	Nein	•	•			

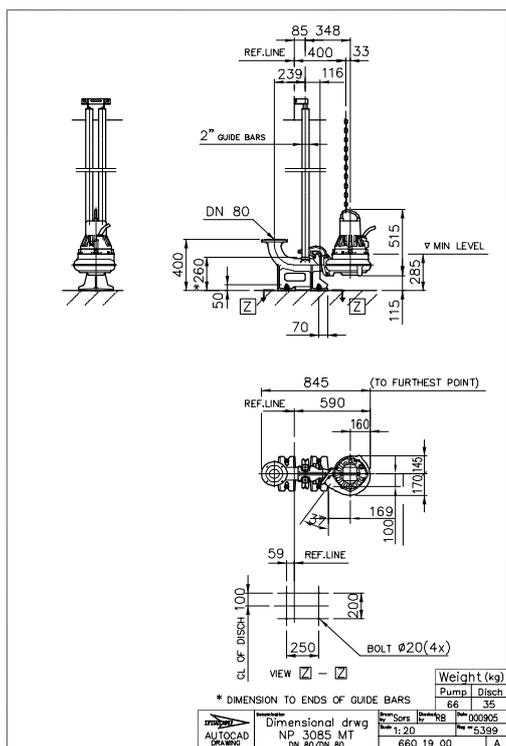


## Maßzeichnungen

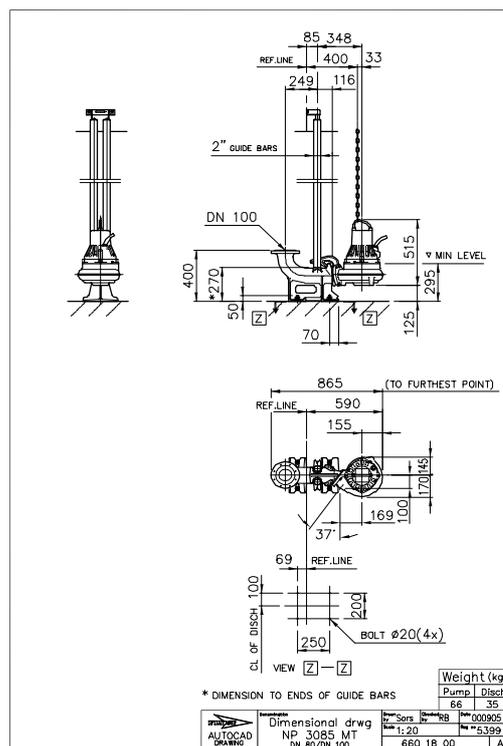
Alle Zeichnungen sind als Acrobat-Dateien (.pdf) und AutoCad-Zeichnungen (.dwg) verfügbar. Laden Sie die Zeichnungen von [www.flygt.de](http://www.flygt.de) herunter oder sprechen Sie Ihre Flygt-Vertretung an.

Alle Maße sind in mm angegeben.

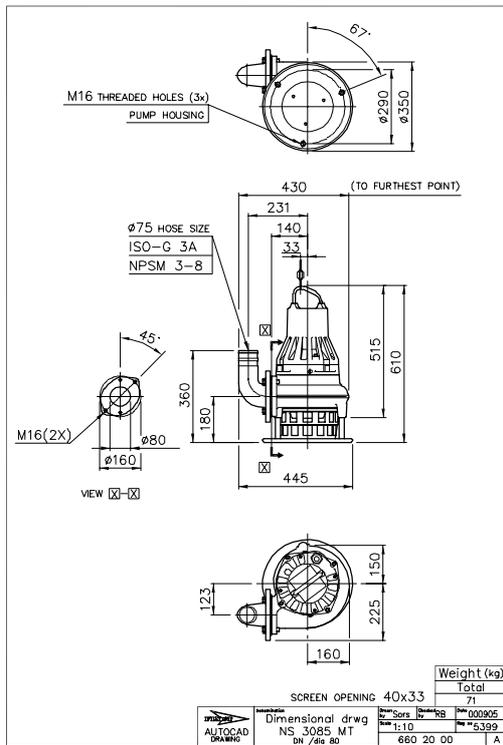
### MT, P-Aufstellung



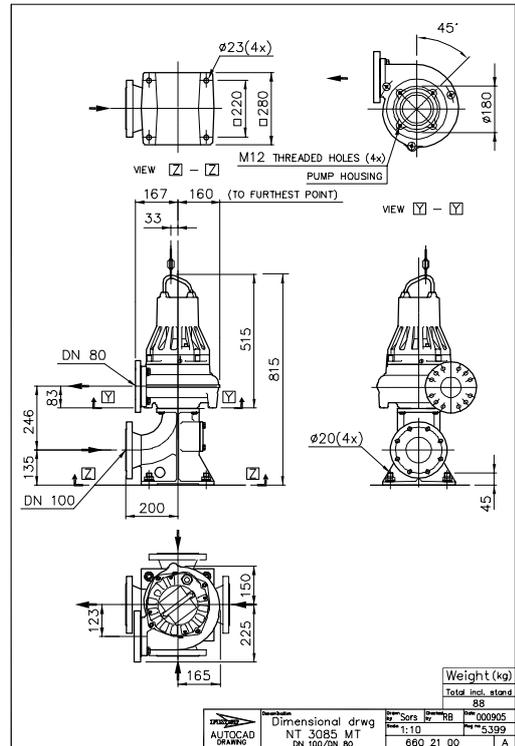
### MT, P-Aufstellung



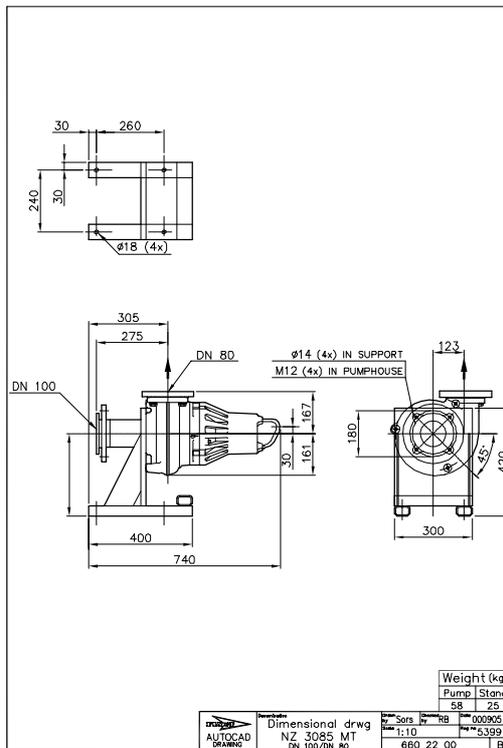
MT, S-Aufstellung



MT, T-Aufstellung



MT, Z-Aufstellung







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