



Technische Spezifikation

Rührwerk S 4680, 50 Hz



Flygt



ITT Industries



S 4680

Das Produkt

Direkt angetriebenes Rührwerk mit Dreiblatt-Propeller zum Rühren von Flüssigkeiten und Schlämmen mit Faser- und Feststoffanteilen. Das Rührwerk ist dazu vorgesehen, während des Betriebes vollständig in die Flüssigkeit eingetaucht zu arbeiten.

Kennzeichnung

Produkt-Code 4680.410
Aufstellungsart Flanschmontage
Führungsrohr

Betriebsdaten

Umgebungstemperatur max. +40 °C
Eintauchtiefe max. 20 m
pH-Wert des Mediums pH 1 - 12
Viskosität des Mediums max. 5000 cp

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

Direktstart

SUBCAB® 2G4x16+2x1,5 mm²

Überwachungsausstattung

Thermischer Wicklungsschutz (Öffnerkontakt) bei 125 °C

Werkstoffe

Statorgehäuse Rostfreier Stahl
Welle Rostfreier Stahl
Ölgehäuse SMC auf Vinylesterbasis

Teil	ASTM 304	ASTM 316 L	Proacid 254
Strömungsring	•	•	•
Befestigungsplatte	•	•	•
Hebevorrichtung		•	•

ASTM 304: rostfreier Allzweckstahl

ASTM 316 L: rostfreier Qualitätsstahl

Proacid 254: superaustenitischer rostfreier Stahl

Propeller

Winkel	ASTM 316 L	Proacid 254	Legierter Weißguss
Dreiblatt-Propeller			
5°	•	•	
7°	•	•	
9°	•	•	•
11°	•	•	•
13°	•	•	•
14°	•	•	
15°	•	•	•
17°	•	•	•
18°	•	•	
19°	•	•	•
21°	•	•	
22°	•	•	

Legierter Weißguss (extrem verschleißfeste Legierung)

O-Ringe

Alternative	Werkstoff
1	Nitrilgummi
2	Fluorgummi

Gleitringdichtung

Alternative	Innendichtung	Außendichtung
1	Korrosionsbeständiges Hartmetall	Korrosionsbeständiges Hartmetall
2	Korrosionsbeständiges Hartmetall	Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid
3	Graphit/ Korrosionsbeständiges Hartmetall	Korrosionsbeständiges Hartmetall

Oberflächenbehandlung

Teilen aus rostfreiem Stahl wird durch Strahlen eine matte, graue Oberfläche verliehen.

Gewicht

Siehe Maßzeichnungen.

Rührwerk-Datentabelle

Propellerwerkstoff ASTM 316 und Proacid 254

Propeller-Code	F _{Schub} N	P _{in} kW	F _{Schub} N	P _{in} kW
	Mit Strömungsring		Ohne Strömungsring	
167705XX	1400	7,85	1670	9,15
167707XX	1880	8,80	2190	10,75
167709XX	2370	10,00	2700	12,75
167711XX	2870	11,50	3180	14,90
167713XX	3380	13,25	3650	17,35
167714XX	3660	14,20	3910	18,85
167715XX	3950	15,20	4180	20,40
167717XX	4580	17,10	4570	23,70
167718XX	4910	18,65	4800	26,15
167719XX	5270	20,05		
167721XX	6020	23,70		
167722XX	6440	25,95		

Propellerwerkstoff Legierter Weißguss

Propeller-Code	F _{Schub} N	P _{in} kW	F _{Schub} N	P _{in} kW
	Mit Strömungsring		Ohne Strömungsring	
167709XX	1670	7,50	1850	8,45
167711XX	2030	8,55	2220	9,60
167713XX	2400	9,75	2560	11,10
167715XX	2770	11,35	2940	12,70
167717XX	3260	13,00	3370	14,60
167719XX	3560	14,75	3660	16,55

Schlüssel zum achtstelligen Propeller-Code:

1. und 2. Stelle - Motorpolzahl
3. und 4. Stelle - Propellerdurchmesser
4. und 6. Stelle - Propellerblattwinkel
7. Stelle - Propellerwerkstoff
8. Stelle - Hydraulik

Motorleistung

Nennleistung, kW	Nennstrom, A	Anlaufstrom, A	Leistungsfaktor cos φ	Explosionsgeschützte Ausführung lieferbar
400 V, 50 Hz, 3 ~, 365 min ⁻¹				
25,0	80	225	0,56	•

Optionen

4680.490	Explosionsgeschützte Ausführung
Ausführung für wärmere Flüssigkeiten auf Anfrage	
Leckagesensor im Statorgehäuse	FLS
Leckagesensor im Ölgehäuse	CLS
Dichtungsspülung	
Dichtungsschutz	
Schneidringe	
Kabelschutz	

Zubehör

Stativ und Führungrohrsysteme, Hebevorrichtung und sonstiges mechanisches Zubehör.

Elektrisches Zubehör wie Schaltgeräte, Überwachungsrelais.

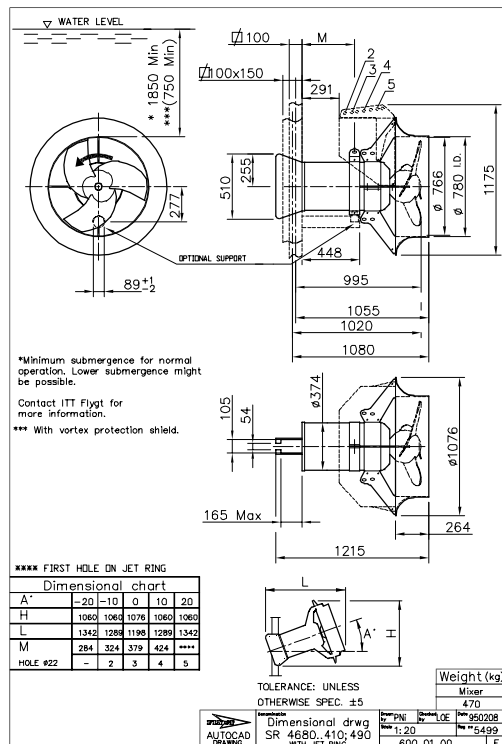
Weitere Informationen siehe Zusatzbrochure oder www.flygt.de.

Maßzeichnungen

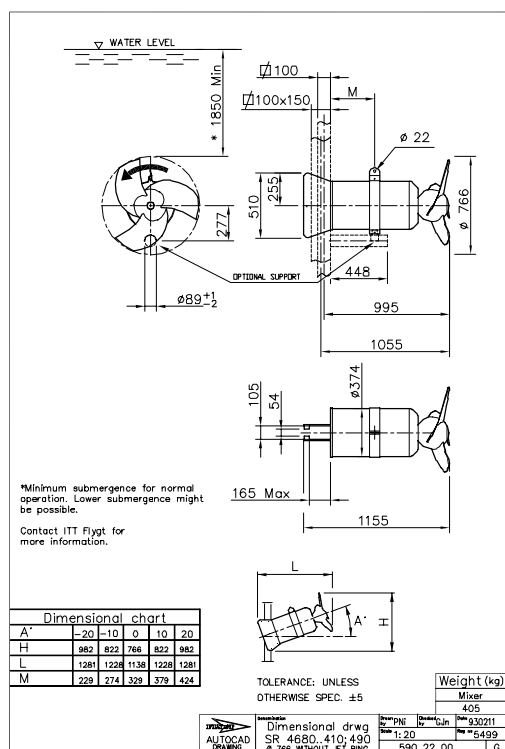
Alle Zeichnungen sind als Acrobat-Dateien (.pdf) und AutoCad-Zeichnungen (.dwg) verfügbar. Laden Sie die Zeichnungen von www.flygt.de herunter oder sprechen Sie Ihre Flygt-Vertretung an.

Alle Maße sind in mm angegeben.

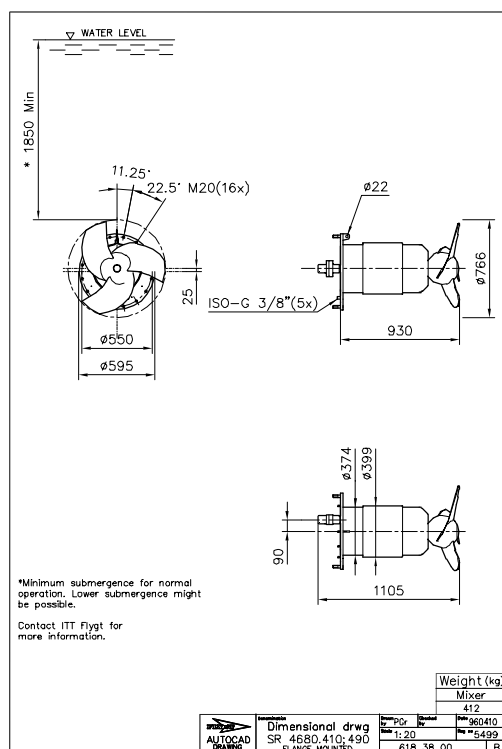
Mit Strömungsring



Ohne Strömungsring



Flanschmontage





www.flygt.de