

Technische specificatie

Onderwatermixers S 4680, 50 Hz





S 4680

Product

Voortstuwer voorzien van propeller met twee of drie bladen bedoeld voor het mengen van vloeistof en slib die vezels en vaste bestanddelen bevatten. De voortstuwer is bedoeld voor gebruik volledig ondergedompeld in de vloeistof.

Aanduidingen

Productcode 4680.410
 Installatie Met geleidebuis
 Op Flens

Procesgegevens

Vloeistoftemperatuur max. +40° C
 Onderdompelingsdiepte max. 20 m
 PH van gemengde vloeistof pH 1-12
 Vloeistofviscositeit max. 5000 cp

Motorgegevens

Frequentie 50 Hz
 Isolatieklasse H (+180° C)
 Spanningsvariatie
 - continubedrijf max. ± 5%
 - intermitterend bedrijf max. ± 10%
 Spanningsonbalans tussen de fasen max. 2%
 Aantal starts per uur max. 30

Kabel

Directe aanloop
 SUBCAB®
 4G10 + 2x1,5 mm²
 4G16 + 2x1,5 mm²
 4G25 + 2x1,5 mm²

Bewakingsapparatuur

Thermische contacten met openingstemp.

125° C

Materiaal

Statorhuis Roestvrij staal
 As Roestvrij staal
 Oliehuis SMC op vinylesterbasis

Onderdeel	RVS 304	RVS 316 L
Jetring	•	•
Steunplaat	•	•
Hijsapparatuur		•

RVS 304: roestvrij staal voor algemeen gebruik

RVS 316 L: hoogwaardig roestvrij staal

Propeller

Hoek	RVS 316 L	Hoog gechromeed staal
Propeller met drie bladen		
5°	•	
7°	•	
9°	•	•
11°	•	•
13°	•	•
14°	•	
15°	•	•
17°	•	•
18°	•	
19°	•	•
21°	•	
22°	•	

Hoog gechromeed staal (extreem slijtvaste legering)

O-ringen

Alternatief	Materiaal
1	Nitrilrubber
2	Gefluorideerd rubber

Afdichting mechanische vlakken

Alternatief	Binnenafdichting	Buitenafdichting
1	Roestwerend hardmetaal / Roestwerend hardmetaal	Roestwerend hardmetaal / Roestwerend hardmetaal
2	Roestwerend hardmetaal / Roestwerend hardmetaal	Siliciumcarbide / siliciumcarbide
	Koolstof / Roestwerend hardmetaal	Roestwerend hardmetaal / Roestwerend hardmetaal

Oppervlaktebehandeling

Roestvrij stalen onderdelen zijn gestraald totdat ze dofgrijs zijn.

Gewicht

Zie de tekening met afmetingen.

Tabel met mixergegevens

Propellermateriaal RVS 316 L

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

Optie

4680.490 Explosievrije uitv.

Uitvoering voor warme vloeistoffen op verzoek

Leksensor in statorhuis FLS

Leksensor in oliehuus CLS

Doorspoelen afdichting

Afdichtingsbescherming

Snijringen

Kabelbescherming

Accessoires

Geleidesystemen Geleidesystemen met enkele geleidebuis, hysapparatuur en overige mechanische accessoires.

Elektrische accessoires zoals starters, alarminstallaties, enz.

Zie voor verdere informatie de technische specificatie of www.flygt.nl

Propellermateriaal hoog gechromeed staal

Propellercode	F _{stuwkracht} N P _{in} kW		F _{stuwkracht} N P _{in} kW	
	Met jetring (J)		Zonder jetring (F)	
167709HX	1670	7,50	1850	8,45
167711HX	2030	8,55	2220	9,60
167713HX	2400	9,75	2560	11,10
167715HX	2770	11,35	2940	12,70
167717HX	3260	13,00	3370	14,60
167719HX	3560	14,75	3660	16,55

Legenda propellercode van 8 posities:

1e en 2e cijfer – motorpoolnummer (16=16-polig)

3e en 4e cijfer – propellerdiameter (77=766 mm)

5e en 6e cijfer – propellerbladhoek

1e letter - propellermateriaal (S=RVS 304, RVS 316 L, H = hoog chroomgehalte)

2e letter - propelleruitvoering (J = met jetring, F = zonder jetring)

Motorgegevens

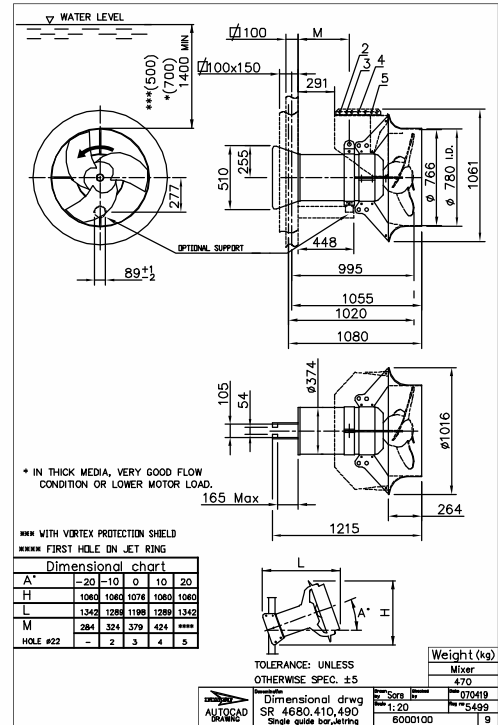
Nominaal uitgangsvermogen, kW	Nominale stroomsterkte, A	Aanloopstroom, A	Vermogensfactor cos ϕ	Explosievrije uitvoering leverbaar
400 V, 50 Hz, 3 ~, 365 omw/min				
25,0	80	225	0,56	Ja

Tekening met afmetingen

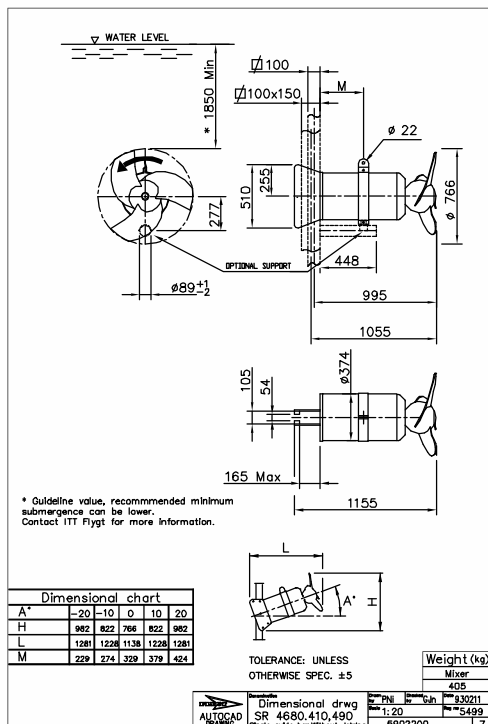
Alle tekeningen zijn beschikbaar als Acrobat-document (.pdf) of Autocad-tekening (.dwg). U kunt de tekeningen downloaden van www.flygt.nl of voor verdere info contact opnemen met uw Flygt-vertegenwoordiger.

Alle afmetingen zijn in mm.

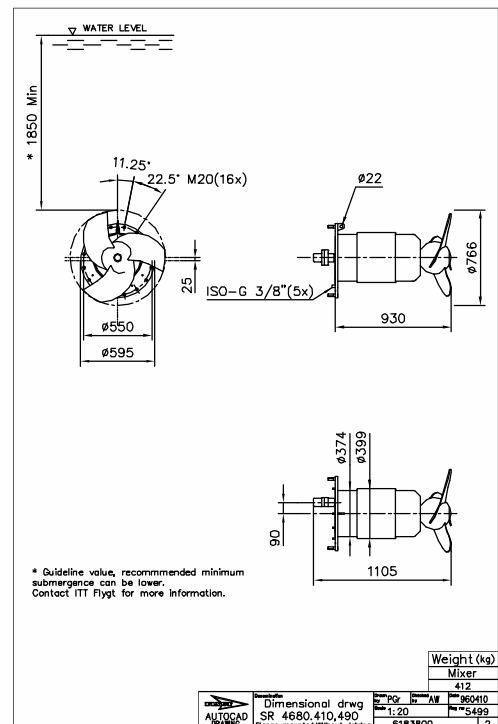
Met jtring



Zonder jtring



Op Flens



Vortex shield

