

# Technische specificatie

Onderwatermixers S 4650, 50 Hz





# S 4650

## 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 4650.410  
 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® 4G2,5 + 2x1,5 mm<sup>2</sup>

## 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
<b>Propeller met 2 bladen</b>		
5°	•	
9°	•	
13°		
<b>Propeller met 3 bladen</b>		
5°	•	•
7°	•	•
9°	•	•
10°	•	
11°		•
13°	•	•
15°	•	•
16°	•	
17°		•

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
3	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 <sub>stuwkracht</sub> N	P <sub>in</sub> kW	F <sub>stuwkracht</sub> N	P <sub>in</sub> kW
	Met jetring (J)		Zonder jetring (F)	
125803SX	860	3,6	1040	4,4
125805SX	1100	4,1	1290	5,4
125807SX	1350	4,8	1530	6,5
125809SX	1620	5,6		
125811SX	1890	6,5		

## Accessoires

Geleidesystemen met enkele geleidebuis, hijsapparatuur en overige mechanische accessoires.

Elektrische accessoires zoals starters, alarminstallaties, enz.

Zie voor verdere informatie de technische specificatie of [www.flygt.nl](http://www.flygt.nl)

### Propellermateriaal hoog gechromeed staal

Propellercode	F <sub>stuwkracht</sub> N	P <sub>in</sub> kW	F <sub>stuwkracht</sub> N	P <sub>in</sub> kW
	Met jetring (J)		Zonder jetring (F)	
125805HX	560	3,00	650	3,20
125807HX	790	3,40	890	3,75
125809HX	1010	3,95	1120	4,45
125811HX	1240	4,65	1340	5,30
125813HX	1450	5,55	1540	6,20

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 $\varphi$	Explosievrije uitvoering leverbaar
400 V, 60 Hz, 3 ~, 480 omw/min				
5,5	17	48	0,65	Ja

## Optie

4650.490

Explosievrije uitv.

Uitvoering voor warme vloeistoffen op verzoek

Leksensor in statorhuis

FLS

Leksensor in oliehuis

CLS

Doorspoelen afdichting

Afdichtingsbescherming

Snijringen

Kabelbescherming

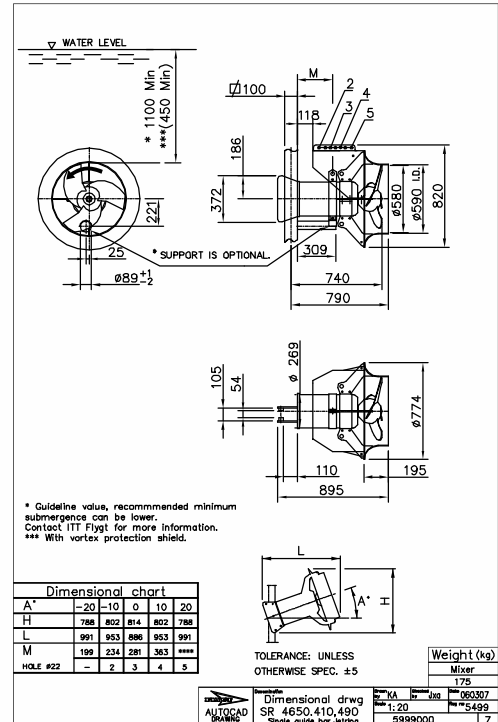
Propeller met twee bladen

## Tekening met afmetingen

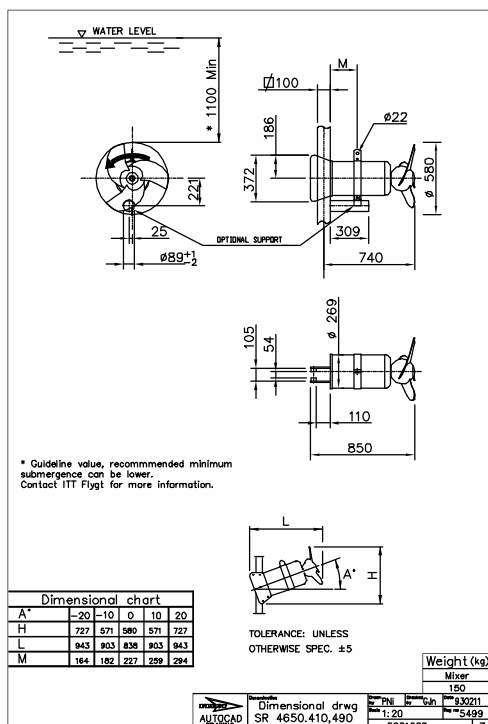
Alle tekeningen zijn beschikbaar als Acrobat-document (.pdf) of Autocad-tekening (.dwg). U kunt de tekeningen downloaden van [www.flygt.nl](http://www.flygt.nl) of voor verdere info contact opnemen met uw Flygt-vertegenwoordiger.

Alle afmetingen zijn in mm.

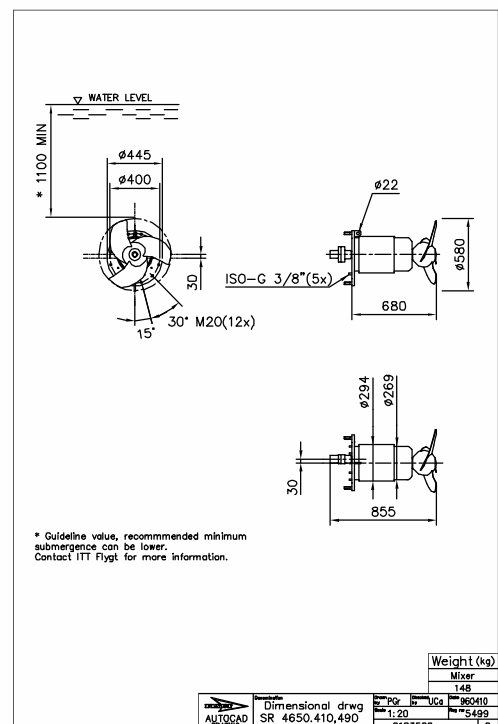
## Met jetring



## Zonder jetring



## Op Flens



## Vortex shield

