

SIDER elektrische boegschroeven



De elektrisch aangedreven SIDER boegschroevenlijn van Hydrosta bestaat uit producten van hoge kwaliteit.

Deze door Hydrosta zelf ontwikkelde, hoogwaardige boegschroeven zijn leverbaar in 5, 11, 20, 35, 45, 60, 75 en 90 kW.

Beproefd ontwerp

Compact en robuust; de belangrijkste kenmerken van alle Sider boeg- en hekschroeven. Daarnaast minimaliseren de hydrodynamische vorm van het staartstuk en de schroeven de waterweerstand en wordt het rendement verhoogd.

Door het concept van de contra roterende schroeven is de stuwdruk in relatie tot de specifieke diameter van de tunnel extra hoog.

De elektrische boegschroeven hebben een beperkte inschakelduur die afhankelijk is van meerdere factoren. Uitgangspunt is een inschakelduur van 10 min. per uur. Dit kan echter per uitvoering variëren. Informeer naar de mogelijkheden

Duurzame techniek

Dankzij vetgesmeerde lagers en aandrijving is elke SIDER onderhoudsvrij.

De hogere vermogens zijn leverbaar met een oliebadsmering.

Door een labyrint tussen de schroefnaaf en het huis worden de dubbel uitgevoerde keerringen tegen bijvoorbeeld vislijnen beschermd.

Door middel van twee bouten wordt de stuwinstallatie bevestigd.

Het staartstuk centreert zichzelf in de tunnel. De elektrisch aangedreven Sider is leverbaar in vermogens tussen 5 en 90 kW.

Hoogwaardige materialen

De SIDERS worden vervaardigd uit materialen die bestand zijn tegen een agressieve omgeving zoals die van zeewater. Het huis en de schroeven zijn vervaardigd van 'zinkvrij' aluminiumbrons* en behoeven hierdoor niet gecoat of geschilderd te worden.

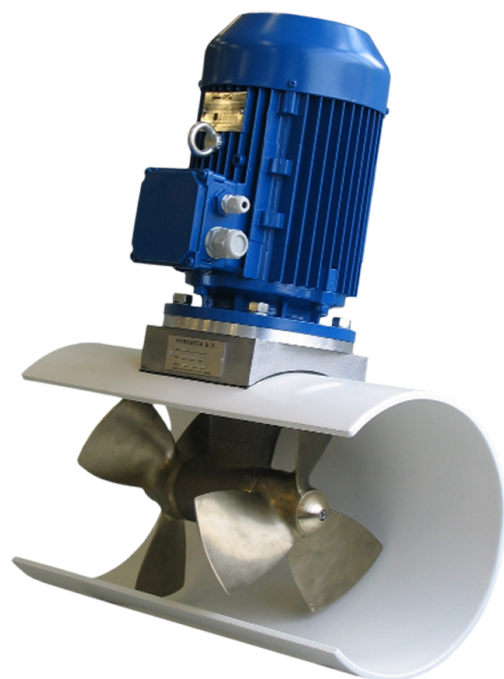
De SIDER stuwinstallaties zijn ook leverbaar in zeewaterbestendig aluminium. De aluminium uitvoering dient overigens wel gecoat te worden voor gebruik onder water. De schroeven zijn in deze uitvoering van RVS of aluminiumbrons.

**aluminiumbrons (CuNiAl) volgens DIN 1714*

Bediening elektrische SIDER

De elektrische SIDERS worden aangestuurd d.m.v. een frequentieregelaar. Deze wordt voorzien van een speciaal programma dat er voor zorgt dat de elektromotor op het juiste toerental draait bij maximaal vermogen.

De propellorkarakteristiek wordt verwerkt in de bediening waardoor het vermogen van de boegschroef evenredig wordt verdeeld over het bereik van de joystick.



SIDER 005E_AB



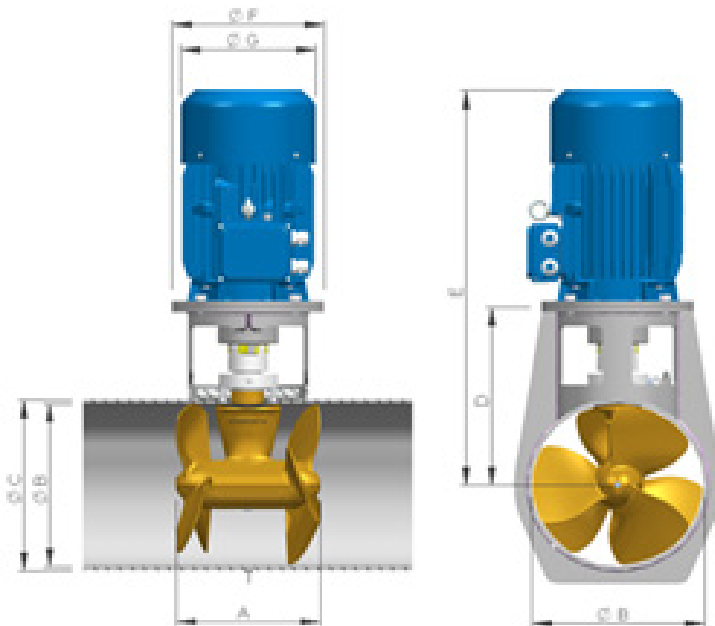
SIDER 020E-AL

Afmetingen

Afmetingen SIDER elektrisch aangedreven boegschroeven

Raadpleeg de onderstaande tabel en maattekening voor de inbouwmaten van de SIDER boegschroeven.

Er dient een ruimte vrij te zijn boven de elektromotor om deze te kunnen monteren. Bij de grotere vermogens dient het lantaarnstuk ondersteund te worden door het casco.



Maatvoering	5 kW	7,5 kW	10 kW	18 kW	20 kW	26kW	33/44 kW	60/75 kW	90 kW	150 kW
A mm	262	262	262		285	285	360	465	530	
B mm	257	257	257	342	342	342	439	540	636	
C mm	273	273	273	358	358	358	457	559	660	
D mm	173	173	173	370	370	370	..	..	590	
E mm	489	523	523	821	821	916	..	..	1.345	
F mm	200	200	200	300	400	300	..	..	450	
G mm	205	225	233	270	270	315	..	..	490	
Specificaties										