



# BINNENVAART BESTURINGSSYSTEMEN

MAXIMALISEERT UW VEILIGHEID AAN BOORD

**DAMEN**

DAMEN MARINE COMPONENTS

# SP 2700



ELEKTRISCH BESTURINGS- EN MONITORING PANEEL

# RI 2700



ROERSTANDAANWIJZER

## SP 2700

De SP 2700 is een real-time digitale stuurinstallatie met een bedienings- en alarmsysteem. Het systeem heeft drie ingebouwde opties die u de keus bieden tussen hoofd- of pilotbesturing, of direct verbonden noodbesturing. FUBesturing is optioneel. Alarmsignalen worden direct op zowel de SP 2700 weergegeven als op de startunit. De SP 2700 is een eigentijdse digitale stuurinstallatie met elektrische verbindingen naar het stuurhuis.

De software van de SP 2700 vormt een unieke kwaliteit die het opstartproces en onderhoud vereenvoudigt en verbetert. Het systeem is ontwikkeld met de laatste technologieën en bovendien conform de huidige en verwachte regelgeving.

Het SP 2700 systeem omvat:

- SP 2700 bedienings- en alarmpaneel
- RI 2700 roerstandaanwijzer
- TMU 2700 feedback unit
- SP 1000 bedienings- en startunit

De SP 2700 is extra veilig en presteert aanzienlijk boven de standaard in dit segment. Dit komt omdat het systeem is getest en goedgekeurd volgens de eisen voor maritieme toepassing in besloten ruimtes met omgevingstemperaturen van -5° tot +70°.

## KENMERKEN

- Eenvoudige, accurate en betrouwbare opstart
- Snelle en eenvoudige onderhoud
- Geschikt voor Internet of Things (IOT)
- Modern, toekomstgericht systeem
- Compact
- Geschikt voor binnenvaartschepen

## TOEPASSING

Het SP 2700 paneel kan met aanvullende units verbonden worden (t.w. alarmen). Ook is het mogelijk om het paneel te verbinden met meerdere bedieningslocaties, en met externe systemen te laten communiceren. Dit biedt mogelijkheden om statusinformatie en opgeslagen onderhoudsinformatie inzichtelijk te maken. Tevens kunnen hierdoor internettoepassingen worden ingeschakeld om via een cloudverbinding bediening en systeemonderhoud uit te voeren.

## RI 2700

De RI 2700 is een essentieel apparaat voor het stuurhuis. Het apparaat toont de roerhoeken. Er moet voor elk roersysteem een RAI aanwezig zijn in het zicht van de kapitein.

# BETROUWBAAR, ACCU

## HP 7000

De HP 7000 is 's werelds veiligste proportionele hydraulische installatie. Het stuurventiel in de machinekamer kan direct worden bediend met een hydraulisch systeem. Aangezien de roerstand-indicator zijn eigen back-up systeem heeft, is deze unieke stuurinstallatie compleet onafhankelijk van enig elektrisch systeem, en kan hij in combinatie met de laatste autopilots worden gebruikt. De HP 7000 is een volledig hydraulische installatie met state-of-the-art technologie.

Het HP 7000 systeem omvat:

- Bedieningsunit met alarmen en statusinformatie
- Volledig hydraulisch stuursysteem
- TMU 2700 feedback unit
- SP 1000 bedienings- en startunit

De HP 7000 presteert aanzienlijk boven de standaard in dit segment. Dit komt omdat het systeem is getest en goedgekeurd volgens de eisen voor maritieme toepassing in besloten ruimtes met omgevingstemperaturen van  $-5^{\circ}$  tot  $+70^{\circ}$ .

### KENMERKEN

- Uitzonderlijk veilig dankzij de direct verbonden bedieningselementen voor noodbesturing en een redundante verbinding
- Faalveilig dankzij de hydraulisch aangedreven stuur-bedieningsunit
- Eenvoudige, accurate en betrouwbare opstart
- Geschikt voor Internet of Things (IOT)
- Snelle en eenvoudige onderhoud
- Geschikt voor binnenvaartschepen

### TOEPASSING

Het HP 7000 paneel kan met aanvullende units verbonden worden (t.w. alarmen). Ook is het mogelijk om het paneel te verbinden met meerdere bedieningslocaties, en met externe systemen te laten communiceren. Dit biedt mogelijkheden om statusinformatie en opgeslagen onderhoudsinformatie inzichtelijk te maken. Tevens kunnen hierdoor internettoepassingen worden ingeschakeld om via een cloudverbinding bediening en systeemonderhoud uit te voeren.

## FU 2700

De FU 2700 is een follow-up hendel en vormt een veilige aanvullende optie om zeker te stellen dat u te allen tijden kunt blijven sturen. Door de opzet van dit systeem volgen de roeren de hendel actief. De FU 2700 kan worden gecombineerd met zowel de SP 2700 als de HP 7000 bedieningssystemen.

# HP 7000



HYDRAULISCH BESTURINGS- MONITORING- EN INDICATIE PANEEL

# FU 2700



FOLLOW-UP PANEEL

# RAAT EN EENVOUDIG





# DAMEN

DAMEN MARINE COMPONENTS

Member of DAMEN SHIPYARDS GROUP



Nijverheidsstraat 5  
3371 XE Hardinxveld-Giessendam  
Nederland

telefoon +31 (0)184 67 62 62  
fax +31 (0)184 67 62 67

info@damenmc.com  
damenmc.com

Damen Marine Components owns all intellectual property rights (including a.o. copyright) as used in this brochure - © Damen Marine Components 2019.  
No rights can be derived from the information with regard to dimensions, characteristics or performances of any of the products & services shown.  
Except with the prior express written permission of Damen Marine Components, nothing in this brochure and its content may be distributed and/or commercially exploited.