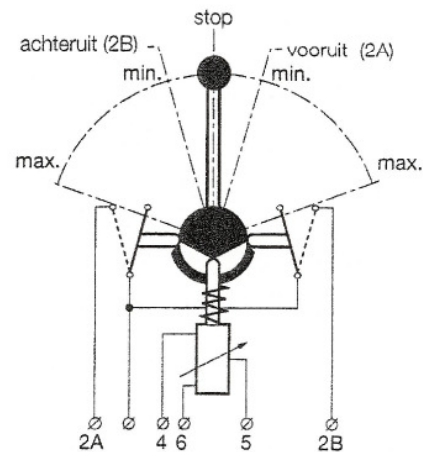
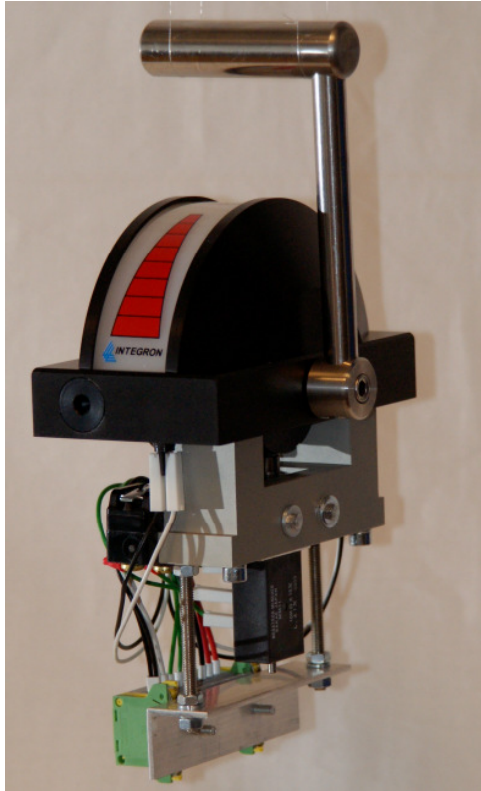


Hendelbediende elektrische controller, type Servo F



Functie

Door vanuit de neutrale middenstand een hendel in 2 richtingen te verdraaien wordt traploos een potentiometer versteld en daarmee een elektrische spanning of stroom. Zodra de hendel over een bepaalde hoek uit de middenstand is weggedraaid, wordt in beide richtingen een afzonderlijke schakelaar bediend.

Toepassingen

Afstandsbediening van scheepsmotoren met elektrisch bediende reguleur en keerkoppeling. Door toevoeging van E/P-omvormers ook geschikt voor afstandsbediening van motoren met pneumatisch bediende reguleur en/of keerkoppeling.

Opbouw

De controller bestaat uit een constructie geschikt voor inbouw:

- Met aan de ene, na inbouw zichtbare zijde een verdraaibare hendel en een kap met een verlichte aanduiding van de hendelstand.
- Met aan de andere, in te bouwen zijde een potentiometer, twee microschakelaars en een aansluit-klemmenstrook.

Met de hendel worden inwendig nokken verdraaid waarmee de potentiometer en de microschakelaars bediend worden.

Een instelbare rem zorgt ervoor dat de hendel na loslaten in de ingestelde stand blijft staan.

Werking

De hendel van de controller kan vanuit de neutrale middenstand in beide richtingen vrij over het gehele bereik verdraaid worden en blijft, na loslaten, in de ingenomen stand staan.

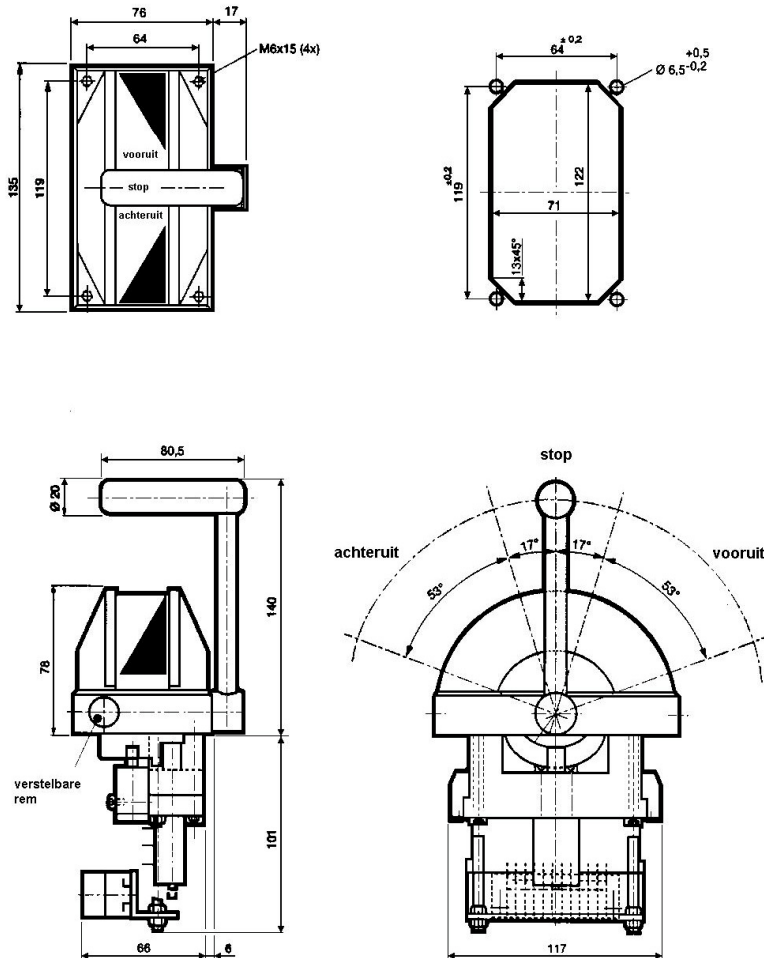
De middenstand van de hendel is voelbaar evenals de 2 standen waarbij de twee microschakelaars bediend beginnen te worden.

Met het verdraaien van de hendel vanuit de middenstand wordt de potentiometer in beide richtingen in dezelfde mate versteld.

De draairichting van de hendel wordt afgeleid van het bediend zijn van één van de twee microschakelaars en de mate van verdraaiing door de weerstandsverandering van de potentiometer. Deze weerstandsverandering verloopt lineair met de verdraaiing van de hendel. Om aan de specifieke eigenschappen van een te besturen motor te voldoen, kan de lineair met de hendel-verdraaiing veranderende weerstand worden omgezet m.b.v. een optionele Elektronische Curve Converter, type ECC (zie de betreffende brochure).

Technische gegevens/afmetingen (mm)

Paneel uitsparing



Technische gegevens

- Geschikt voor paneelinbouw
- Hendel:
 - hoekverdraaiing vanuit de neutrale middenstand:
 - in beide richtingen max. 70° voor verstellen potentiometer.
 - in beide richtingen van 17° tot 70° voor bedienen van één van de twee schakelaars.
 - bedieningszijde : right - **R**, left - **L**
 - instelbare rem
- Potentiometer:
 - weerstand : 10kΩ +/- 10%
 - lineariteit : +/- 1%
 - belastbaarheid : 2 W

- Microschakelaars:
 - aantal : 2
 - schakelspanning : max. 250 VAC/DC
 - stroom : max. 10A
 - contacten : 1 wissel
- Tekstplaat : voorzien van positieaanduiding
- Verlichting : 2 lampjes 28V/2W
- Elektrische aansluitingen : klemmenstrook
- Beschermingsgraad : IP 50
- Temperatuur bereik : -10° tot +70° Celsius
- Bijzondere uitvoeringen : op aanvraag

Bestelwijze : **Servo F** - **bedieningszijde**

Voorbeeld: Servo F - **R**