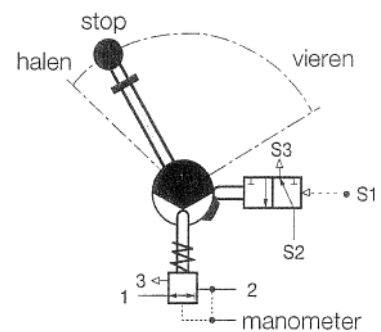


Hendelbediende pneumatische controller, type Servo A



Functie

Door vanuit de neutrale "stop"-stand een hendel te verdraaien:

- Wordt in de ene richting traploos een druk-regelventiel veresteld en daarmee de uitgangsdruk. De eenmaal ingestelde druk wordt gehandhaafd onafhankelijk van de persluchtafname
- Wordt in de andere richting –na het opheffen van een vergrendeling- een 3/2-wegventiel.

Toepassingen

Afstandsbediening van koppeling en remmen van hijs-, verhaal- en vislieren.

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 druk-regelventiel en een 3/2-wegventiel.

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 "stop"-stand in één richting vrij over het gehele bereik verdraaid worden en blijft, na loslaten, in de ingenomen stand staan.

Vanuit de neutrale "stop"-stand in de andere richting kan de hendel pas verdraaid worden nadat met de hand een ring rond de hendel is opgetrokken, waarmee de vergrendeling wordt opgeheven. Na verdraaiing wordt een 3/2-wegventiel bediend. Ook in deze stand blijft de hendel, na loslaten, staan.

De drukverandering van het druk-regelventiel verloopt nagenoeg lineair met de verdraaiing van de hendel.

