



VENTTIILIMODUULI

503 Sarja

R503A2BA0MA00F1

503-sarjan 2x 3/2 venttiili, NO/NO, kumitiivisteet

- Virtauskapasiteetti 1400 l/min
- Pohjalaatta varustettuna pistoliittimin tai kierteillä
- Venttiilin leveys 26mm
- Ohjauselektronikka G3 / 580



TUOTEKUVAUS

503-sarjan venttiili on Emersonin valmistama venttiiliterminaalin venttiili ja se kuuluu Aventics tuoteperheeseen.

Tämä 26 mm leveä venttiili soveltuu suoraan pneumaattisten toimilaitteiden ohjaamiseen tai pilottiohjausventtiiliksi. Virtauskapasiteetti on noin 1200 l/min ollen riittävä suurienkin pneumaattisten toimilaitteiden ohjaamiseen.

503-sarja on saatavilla kumitiivisteellisenä tai metallitiivisteellisenä spool&sleeve rakenteena jolle valmistaja lupaa yli 200 miljoonaa toimintoa.

Sovelluskohteita löytyy useilta teollisuuden aloilta kuten:

- Prosessiteollisuus
- Kemianteollisuus
- Lääketeollisuus
- Elintarviketeollisuus
- Pakkausautomaatio
- Koneautomaatio

Modulaarinen rakenne mahdollistaa lisävarusteiden hyödyntämisen venttiilien yhteydessä. Tyypillisimpiä lisävarusteita on venttiiliikohtainen syöttöilman sulku ja poistoilman kuristimet.

503-sarja on suunniteltu käytettäväksi Aventics G3 tai 580 elektroniikkaohjaimen kanssa. Älykkäät elektroniikkayksiköt mahdollistavat venttiilien ohjaamisen teollisuuden automaatioväylän kautta tuoden samalla venttiilit ja venttiiliryhmäkohtaisen diagnostiikan automaatiojärjestelmän tietoon. Yksinkertaisempaa vaihtoehtona löytyy myös langoitettu ohjaus moninapapistoliittimien kautta.

Yleisimpiä käytettyjä automaatioväyliä ovat Profinet, Profibus ja Ethernet/IP.

Venttiiliryhmä säästää ohjauskaapista tilaa, kun venttiileitä ei tarvitse johdottaa riviliittimille, apureleille tai automaatiojärjestelmän IO-korteille.

kustannussäästöä tulee kun erillistä hajautus-IO tarvetta ei ole vaan venttiiliterminaalin elektroniikkayksikön toimiessa hajautus-IO asemana tuoden kaikki IO-tiedot automaatiojärjestelmälle.

Paikallinen LED näyttö kertoo venttiiliryhmän tilatiedot ja diagnostiikkatiedot selkokielisenä paikallisesti nopeuttaen vianhakua ja tarjoten paikallisen näkymän venttiiliryhmän tilaan.

TEKNISET TIEDOT

Avautumisviive

20 ms

Max. paine	8 bar
Max. pilottipaine	8 bar
Max. virtaus	950 l/min
Min. painealue	3,5 bar
Min. pilottipaine	3,5 bar
Sulkeutumisviive	15 ms