

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

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 venttiilikohtainen syöttöilman sulku ja poistoilman kuristimet.

503-sarja on suunniteltu käytettäväksi Aventics G3 tai 580 elektroniikkaohjaimen kanssa. Älykkäät elektroniikkayksiköt mahdollistavat venttiilin ohjaamisen teollisuuden automaatioväylän kautta tuoden samalla venttiilit ja venttiiliryhmäkohtaisen diagnostiikan automaatiojärjestelmän tietoon. Yksinkertaisempaan 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, apureleleille tai automaatiojärjestelmän IO-kortteille.

kustannussääöstä 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