



VENTTIILIMODUULI

501 Sarja

R501A2B10MA00F1

501-sarjan 5/2 venttiili, monostabiili, käsikäyttö painaen

- Virtauskapasiteetti 400 l/min
- Pohjalaatta varustettuna pistoliittimin tai kierteillä
- Venttiilin leveys 11mm
- Ohjauselektronikka G3 / 580



TUOTEKUVAUS

501-sarjan venttiili on suunniteltu asennettavaksi osaksi venttiiliterminaalia. 501-sarjan venttiilit ovat Emersonin valmistamia ja ne kuuluu Aventics tuoteperheeseen.

Tämä 11 mm leveä venttiili on ryhmäasenteinen venttiili, joka soveltuu suoraan pneumaattisten toimilaitteiden ohjaamiseen tai pilottiohjausventtiiliksi. Suuri virtauskapasiteetti noin 400 l/min on kokoluokkansa parhaimmistoa ja mahdollistaa kokoaan suuremman toimilaitteen ohjaamisen.

Sovelluskohteita löytyy useilta teollisuuden aloilta kuten:

- Prosessiteollisuus
- Lääketeollisuus
- Elintarviketeollisuus
- Pakkausautomaatio
- Koneautomaatio

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

501-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 on Profinet, Profibus ja Ethernet/IP.

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

kustannussäästöä tulee kun erillistä hajautus-IO tarvetta ei ole vaan venttiiliterminaalin elektroniikkayksikkö voi toimia 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	29 ms
Max. paine	8 bar
Max. pilottipaine	8 bar

Max. virtaus	460 l/min
Min. painealue	-0,95 bar
Min. pilottipaine	2 bar
Sulkeutumisviive	14 ms