

Pressrelease

2019-01-22

Nyhet från Aventics: elektropneumatisk tryckregulator för optimal kontroll

Aldrig tidigare har tryckreglering med så höga flöden varit enklare att kontrollera. Med ett flöde på hela 6500 l/min erbjuder E/P-omvandlaren, EV12, helt nya möjligheter. E/P-omvandlaren kan användas fristående, blockmonterad med flera E/P eller ihopmonterad med luftberedningsenheterna från AS-serien och kan fås med I/O-link för framtidens industri.

Spektrat för tryckregleringsapplikationer sträcker sig från extremt snabba ändringar av börvärdet till att säkerställa ett konstant tryck, och till finjusteringar med exakt noggrannhet.

En elektropneumatisk tryckregulator omvandlar en angiven elektrisk signal till ett motsvarande pneumatiskt tryck. Två sensorer, vilka är integrerade i E/P-omvandlaren, mäter utgående tryck och skickar en signal tillbaka till styrenheten. Därigenom får man en självkontrollerande enhet som är pålitlig oavsett störningar i pneumatiska flödet eller variationer av trycket.

EV12 – perfekt i kombination med AS-serien

Aventics nya elektropneumatiska tryckregulator EV12 ger användarna frihet att utforma moderna pneumatiska lösningar.

- EV12 gör det möjligt att montera ihop E/P-omvandlaren med AS3-serien, Aventics luftberedningsenheter. Dessutom kan flödesriktningen väljas.
- Via display ändra och visa värden och parametrar direkt på plats.
- EV12 erbjuder många anslutningsalternativ: analoga signaler, IO-Link eller I/O-moduler i Aventics fältbussystem AES.
- Fjärrinställning möjliggör reglering av trycket och anpassning till snabba förändringar i processen. Elektriska tryckregulatorer är tryckstabila vid förhöjd last.
- Repeternoggrannhet mindre än 50 mbar och en hysteres mindre än 65 mbar. Flöde 6500 l/min.
- Sänka energikostnaderna genom att endast tillåta det tryck som applikationen kräver.

För mer information kontakta:

Björn Lindberg

Technical manager – Nordics

bjorn.lindberg@emerson.com

010-510 92 13

070-561 4755



Nyhet från Aventics: elektropneumatisk tryckregulator för optimal kontroll

Om Emerson

Emerson (NYSE: EMR), med huvudsäte i St. Louis i delstaten Missouri i USA, är ett globalt teknik- och ingenjörsföretag som erbjuder sina kunder innovativa lösningar för industriella, kommersiella och privata användningsområden. Verksamheten Emerson Automation Solutions stödjer företag i process- och hybridtillverkning samt diskret tillverkning för att maximera produktionen, skydda personal och miljö och samtidigt optimera sina energi- och driftskostnader. Verksamheten Emerson Commercial and Residential Solutions bidrar till att säkerställa livskvalitet och hälsa för människor, skydda livsmedelskvalitet och livsmedelssäkerhet, öka energieffektiviteten och skapa en hållbar infrastruktur.

Besök <https://www.emerson.com/sv-se/automation> för mer information.

Om AVENTICS

Aventics är en ledande tillverkare av pneumatikkomponenter och pneumatiksystem samt kundanpassade applikationer. Som pneumatikspecialist tillverkar företaget produkter och tjänster för industriautomation med inriktning mot Commercial Vehicles, Food & Beverage, Railway Technology, Life Sciences, Energy och Marine Technology.

Tack vare integrering av elektronik, användning av framtidsinriktade material och fokus på aktuella områden som maskinsäkerhet och industri 4.0 är Aventics en verklig spjutspets när det gäller användarvänlig och intelligent teknologi.

Aventics har över 150 år av pneumatikerfarenhet och sysselsätter cirka 2 000 medarbetare världen över. Förutom produktionsenheter i Tyskland, Frankrike, Ungern, USA och Kina är bolaget representerat i över 100 länder med egna säljorganisationer samt återförsäljare. Aventics är certifierade enligt ISO 9001 och ISO/TS 16949 för kvalitet, ISO 14001 för miljöledningssystem samt ISO 50001 för energiledningssystem.

Mer information finns på www.aventics.com