

AUMA aktuatorer – generation .2

AUMA - som i Danmark forhandles af Grønbech & Sønner A/S gennem 40 år – har som et skridt ind i fremtiden lanceret den nye typerække aktuatorer til roterende bevægelse SA 07 – SA 16.2 sammen med den nye styring AC 01.2. Hermed er AUMA klar til at møde de nye krav, der aftegner sig på markedet, som f.eks. integrering af feltenheder i Asset Management - systematisk forvaltning af værdier.

Ved udviklingen af aktuatorerne og styringen er de velkendte funktionsprincipper bibeholdt samtidig med at en række forbedringer er foretaget og funktionsområdet udvidet.

Modulopbygning

Modulopbygningen, som er et afgørende grundprincip i AUMAs produktpalette, gælder også for de nye produkter. "Generation .2 komponenterne, styringer og aktuatorer, er kompatible med de tidligere modeller", siger Peter Malus, som er ansvarlig produktchef for aktuatorerne. "Den nye styring passer også til de andre AUMA aktuatortyperækker. Dette giver investeringssikkerhed og gør det muligt altid at være på forkant med den tekniske udvikling." Den mekaniske optimering forbedrer positioneringsnøjagtigheden og hastighedsområdet ved reguleringsaktuatorerne og forlænger generelt aktuatorernes levetid. Dette understøttes yderligere ved den forbedrede korrosionsbeskyttelse.

Håndtering

Et væsentligt element i udviklingen har været forbedringen af komponenternes håndtering. Håndhjulaktivering sker nu ved at trykke på en knap med en hånd, armaturtilslutning er gjort mere fleksibel og den nye el-tilslutning gør tilslutning af kabler med store tværsnit lettere. Betjening er gjort lettere ved hjælp af et nyt større oplyst grafikdisplay. Displayteksterne vises som klartekst og fås på mange sprog. Via displayet muliggøres også grafiske visninger, f.eks. momentkurver. Betjening, indstilling, diagnose og lagring af alle aktuatordata kan ske trådløst ved hjælp af AUMA PC ToolSuite.

Intensiv erfaringsudveksling

"Nyudviklingerne er frem for alt også resultatet af intensiv erfaringsudveksling med armaturproducenter, anlægskonsulenter, driftsansvarlige på anlæggene og fabrikanter af kommunikationssystemer" udtaler Joachim Rist, produktchef for den nye styring AC. "Det var vigtigt for os ikke kun at skabe nye intelligente funktioner, men også samtidig så vidt muligt at følge standarder. Således er f.eks. statussignalerne for AC 01.2 klassificeret efter NAMUR anbefaling NE 107".

Overvågning

Dette betyder, at operatøren af drevene modtager klart fortolkelige meldinger fra aktuatorerne. Nye diagnosemuligheder for aktuatorerne understøttes som følger: Med temperatur- og vibrationsensorerne og registrering af anvendt drejningsmoment overvåges kontinuerligt de parametre, som har afgørende indflydelse på aktuatorernes levetid. Betjenes en aktuator uden for de specificerede driftsbetingelser, eksempelvis med en utilsigelig høj koblingshyppighed, informeres operatøren rettidigt og kan tage forholdsregler til at undgå fejlfunktion. Som den tidligere udgave kan den nye styring leveres med forskellige feltbus interface udførelser, deriblandt nu også et Profibus DP interface med V2 funktioner.

Yderligere info.:

AUMA Riester GmbH & Co. KG er en af verdens førende producenter af elektriske aktuatorer til automatisering af industriarmaturer.

For yderligere information:

Grønbech & Sønner A/S
Scandiagade 25
2540 København SV.

Tlf. 33 26 63 00 www.g-s.dk

Kontakt: Henrik Pedersen, udviklings- og marketingchef

Tlf. 33 26 63 31 Mob. 40 72 31 42
