

01/07/2014 - Festo expõe soluções de automação na Fenasan 2014

Empresa vai destacar os benefícios oferecidos pelos atuadores pneumáticos

A Festo, multinacional alemã líder no segmento de automação industrial e presente há mais de 45 anos no Brasil, será uma das participantes da Fenasan 2014 – Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente –, que ocorre entre os dias 30 de julho e 1º de agosto, das 13h às 20h, no Pavilhão Azul do Expo Center Norte, em São Paulo.

Durante o evento, a Festo vai apresentar os principais benefícios dos atuadores pneumáticos em comparação aos elétricos no segmento de tratamento de água. Entre as vantagens da automação pneumática, destaque para: fácil manutenção, relação custo e benefício, instalação simples e maior segurança em caso de falha de energia.

Dentre as diversas soluções que serão expostas na feira, a Festo destacará dois produtos: o DFPI, um atuador linear com posicionador integrado, e o terminal de válvulas CPX/MPA e VTSA, que é a integração entre um I/O remoto e um bloco de válvulas pneumáticas, tudo num único produto. A Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente é promovida há 25 anos pela AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp – e na edição deste ano deve receber aproximadamente 17 mil pessoas, entre executivos, técnicos, empresários, estudantes, gestores e pesquisadores de órgãos públicos e privados, acadêmicos e demais interessados na área de saneamento ambiental.

Atuador linear com posicionador integrado DFPI

O DFPI é um atuador linear com posicionador integrado para válvulas de processo, ideal para o controle proporcional de válvulas lineares e comportas, entre outros sistemas, pois possui tudo integrado num único produto: régua potenciométrica, válvulas pneumáticas rápidas e posicionador eletrônico, o que proporciona mais precisão e robustez do que os sistemas convencionais.

O controle funcional do DFPI possui velocidades de avanço e retorno do pistão, que podem ser controladas separadamente ou independentemente. Além disso, o DFPI possui um retransmissor de posição analógico (4 a 20mA), permitindo a visualização do status real da posição do conjunto válvula e atuador.

As variantes múltiplas possuem diâmetros de 100, 125, 160, 200, 250 e 320 mm, e cursos de até 990 mm. O DFPI ainda pode ser submetido a ambientes mais agressivos, por conta da classe de proteção (IP65, IP67 e IP69k), e alta resistência à corrosão e à intempéries – características ideais para a utilização em áreas externas.

Terminal de Válvulas CPX/MPA e VTSA

O terminal de válvulas combina as tecnologias pneumática e elétrica num só produto, ampliando, desta forma, o conceito de solução completa.

A automação descentralizada é possível por meio da utilização do terminal de válvulas em rede em diversos tipos de protocolo (Ethernet I/P, DeviceNet, Profibus-DP, Profinet, CanOpen, As-interface, etc.), o que possibilita a integração com qualquer sistema ou produto do mercado no nível de controle e supervisão. Desta forma, o produto é bastante versátil e pode ser simplesmente um escravo da arquitetura existente ou pode ser utilizado como um nó de rede

programável, descentralizando a automação de forma inteligente.

Pelo fato de poder ser instalado no campo e a troca de dados ser realizada somente via cabo de rede industrial, o Terminal de Válvulas possibilita redução de custos totais do projeto de automação, pois reduz a quantidade de cabeamentos, calhas, entre outros componentes necessários na automação, bem como elimina a necessidade de cartões de saída, devido à integração das válvulas pneumáticas na rede via barramento. Além disso, proporciona diversos tipos de diagnósticos que possibilitam maior segurança para o cliente, menos custos de máquina ou processo parados devido à detecção rápida e fácil de um eventual problema em alguma válvula ou instrumento de campo.

Sobre a Festo Brasil - A Festo Brasil, com matriz em São Paulo, possui uma equipe superior a 500 funcionários e um moderno parque fabril de 43 mil m², que além de atender o mercado brasileiro, exporta seus produtos para outras filiais e para a matriz. A empresa abrange todo o território nacional com 125 pontos de atendimento em todos os estados do Brasil, fornecendo soluções completas na área de automação para cerca de 30 mil clientes.

Com aproximadamente 40 mil produtos em catálogo e meio milhão de variações possíveis, a Festo Brasil é líder no mercado nacional de automação industrial nos principais segmentos de mercado, tais como: automotivo, alimentos e bebidas, embalagens, plásticos e eletroeletrônicos, além de participar nos segmentos químico, petroquímico, tratamento de águas e efluentes, oferecendo produtos para a automação de processos. Em seus 45 anos no País, já realizou mais de 50 mil projetos.

EVCOM