

Automação de válvulas e pneumática para a indústria química

Ofereça confiabilidade e segurança ao processo de suas operações químicas.

Desafios

Maximize o tempo de atividade da válvula em condições adversas

As operações químicas precisam de válvulas solenoides duráveis que possam comandar válvulas de processo e, ao mesmo tempo, resistir às condições adversas das fábricas de produtos químicos. Somente as válvulas que incorporam a combinação certa de materiais de alta qualidade e vedações herméticas podem ter sucesso nessas aplicações.

**GARANTIR A
CONFIABILIDADE
MAIS DE MILHÕES
DE CICLOS.**



Proteção de componentes a jusante

As soluções de filtragem de fluido evitam a contaminação do processo a jusante, melhorando a segurança e a confiabilidade das operações químicas. Os proprietários de fábricas precisam de unidades duráveis e de alta vazão que possam alcançar uma regulagem precisa da pressão para os instrumentos a jusante e maximizar a eficiência geral do processo.

**PROTEGER
EQUIPAMENTOS
A JUSANTE.**



Recebimento de feedback de posição confiável

As caixas de distribuição implantadas em ambientes adversos devem fornecer feedback da posição do atuador e, ao mesmo tempo, maximizar a funcionalidade. As unidades devem incluir sensores de posição, válvulas solenoides integrais e opções de rede de barramento, tudo isso com certificações globais para uso em áreas de risco.

**MAXIMIZAR
FUNCIONALIDADE
DA CAIXA DE
DISTRIBUIÇÃO.**



Para obter mais informações: www.Emerson.com/Chemical


EMERSONTM

NOSSAS SOLUÇÕES: componentes robustos para manter os processos no caminho certo

As operações químicas exigem componentes pneumáticos que possam proporcionar uma pilotagem eficiente e confiável das válvulas de processo em ambientes adversos. Para isso, oferecemos muitas válvulas solenoides robustas e unidades de preparação de ar que garantem que seus processos sejam executados sem problemas com o mínimo de tempo de inatividade. Para feedback da posição do atuador, também oferecemos caixas de interruptores compactas com muitas opções.

Válvulas robustas e confiáveis garantem a segurança e a confiabilidade do processo

Nossas válvulas e outros componentes são resistentes. Por exemplo, as válvulas de carretel solenoide ASCO™ Série 551 apresentam vedações em T rígidas e O-rings flexíveis para fechamento estanque e resistência à sujeira ao longo de milhões de ciclos, enquanto as válvulas de ação direta da Série ASCO incluem anéis de PTFE e vedações preenchidas com grafite para reduzir o atrito e eliminar a aderência.



Maximize a eficiência do processo com componentes de filtragem de mídia

Os Filtros Reguladores de Alumínio ASCO Séries 641/642/643, que atingem altas taxas de vazão e regulagem precisa da pressão, apresentam um design robusto de alumínio com um revestimento especializado, evitando a contaminação do processo a jusante para máxima confiabilidade.



Caixas de distribuição duráveis maximizam a funcionalidade em um formato compacto

As caixas de distribuição da série TX oferecem funcionalidade total em gabinetes compactos de montagem direta. Disponível com uma variedade de sensores de posição, válvulas solenoides integrais e redes de barramento, a série TX é adequada para uso em todas as áreas de risco e possui certificações IECEx, ATEX e UL. Essas unidades duráveis também são classificadas como Tipo 4, 4X, IP66/67, apresentam uma ampla variedade de temperatura de -76° a 175° F (-60 a 79° C) e incluem materiais de alumínio, compostos e aço inoxidável.



ASCO™ Série 327 3/2 Válvula solenoide de ação direta de via



ASCO™ Série 551 Válvula de carretel solenoide



Caixa de distribuição TopWorx™ TX-Series



ASCO™ Série 641/642/643 Regulador de filtro de alumínio



Para mais informações visite www.Emerson.com

