

Válvula proporcional de 3 vias VT TESCO™

0 ZERO
emissions

Controle eficiente e confiável de caudais de fluidos de alta pressão na distribuição de hidrogênio



Para aplicações de desviadores de fluidos industriais

A válvula proporcional de 3 vias TESCO™ controla com precisão o desvio de fluidos de processo de alta pressão.

- Projetado para desempenho confiável de alto ciclo e ciclo de vida mais longo em comparação com alternativas de válvula esférica
- Acione a válvula proporcional TESCO VT com o controlador TESCO ER5000 ou a válvula piloto proporcional ASCO™ para comando à distância automatizado
- O comando à distância automatizado das concentrações de líquidos melhora o grau de rendimento operacional e o controle do processo
- O design compacto se adapta a sistemas industriais compactos e estações de distribuição de hidrogênio
- Adequado para aplicações com pressões de até 1.034 bar

Melhore o controle do sistema de distribuição de hidrogênio

- O controle da temperatura do hidrogênio pré-resfriado é fundamental para a distribuição segura e rápida de combustível de hidrogênio em enchimentos unidos pelos fundos com bocais de 350 bar e 700 bar
- A válvula proporcional de 3 vias VT TESCO com comando à distância automatizado facilita o desvio da porção necessária do combustível através de um resfriador
- Projetada para uso em alto ciclo de hidrogênio, a válvula desviadora proporcional ajuda os operadores da estação a controlar custos e otimizar a operação de resfriadores de hidrogênio com uso intensivo de energia

As válvulas de alta pressão TESCOM oferecem desempenho duradouro

- Válvula projetada com corpo em aço inoxidável resistente à corrosão
- Todas as peças molhadas são compatíveis com aplicações de hidrogênio
- Evite que o fluido escape do sistema com o recurso de porta de captura de vazamento
- A fabricação local apoia a construção mais rápida de estações de distribuição de hidrogênio



Abordagem Floor to Cloud™ para distribuição de hidrogênio verde

As estações de reabastecimento de hidrogênio são essenciais para a escalabilidade do transporte sem carbono. Estas estações devem funcionar de forma segura, fiável e eficiente, com tempos de inatividade mínimos e tempos de enchimento comparáveis aos do enchimento de combustível tradicional. Como parte da abordagem Floor to Cloud™, a válvula proporcional de 3 vias VT TESCOM pode ser combinada com um controlador pneumático como o controlador TESCOM ER5000 e tecnologia de dispositivo de ponta para fornecer acompanhamento da regulação em tempo real de redes de distribuição generalizadas a partir de qualquer local.



VÁLVULA PROPORCIONAL DE 3 VIAS VT TESCOM

Pressão de operação	0-1.034 bar (0-15.000 psi)
Pressão piloto	6,9-8,3 bar (100-120 psi)
Temperatura	-34°C a +85°C (-30°F a +185°F)
Capacidade de caudal	Cv = 0,75
Vazamento externo	Hermético
Certificações de Localizações Perigosas	ATEX IIG Ex h IIB+H2 T6 T1 Gb
Materiais em contato com o fluido da linha	316L 1.4435 SST A286 SST POLIIMIDA URETANO



Para obter mais informações sobre a válvula proporcional de 3 vias VT TESCOM, leia o código QR ou visite: www.Emerson.com/pt-br/catalog/tescom-vt

TESCOM

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


EMERSON