

Recursos e benefícios

- Controle a proporção do fluxo entre duas saídas variando a pressão de atuação
- Projetada com corpo de aço inoxidável resistente à corrosão
- O design balanceado da válvula proporciona maior ciclo de vida e menor área ocupada do que as alternativas de válvula esférica
- Todas as peças molhadas são compatíveis com aplicações de hidrogênio
- Evite que o meio escape do sistema com o recurso de porta de captura de vazamento
- Controle remoto automatizado quando acionado com controlador TESCOM ER5000 ou válvula piloto ASCO™

Especificações

Para outros materiais ou modificações, consulte a TESCOM

Parâmetros operacionais

Classificação de pressão de acordo com os critérios da ANSI/ASME B31.3

Pressão máxima de operação

15,000 psig / 1,034 bar

Pressão nominal de prova

150% da pressão nominal máxima

Pressão nominal de ruptura

De acordo com os critérios da ANSI/ASME B31.3

Taxa de vazamento

Externa: à prova de bolhas

Temperatura de operação

-34 °C a +85 °C / -30 °F a +185 °F

Capacidade de fluxo

Cv = 0,75

Pressão de atuação

Mínima: 100 psig / 6,9 bar

Máxima: 120 psig / 8,3 bar

Aprovação para Locais de Risco

ATEX IIG Ex h IIB+H2 T6 T1 Gb

Atuação/Porta piloto:

1/4" NPT

Peso

5 lbs / 2,3 kg



Válvula proporcional de 3 vias

A válvula proporcional pneumática de 3 vias da TESCOM controla com precisão o desvio de fluidos de alta pressão.

Materiais em contato com o meio da linha

Corpo

Aço inoxidável 316L

Guarnição metálica

Aço inoxidável A286

Aço inoxidável 316L

Assento

Poliimida

O-rings

Uretano

Anéis de reserva

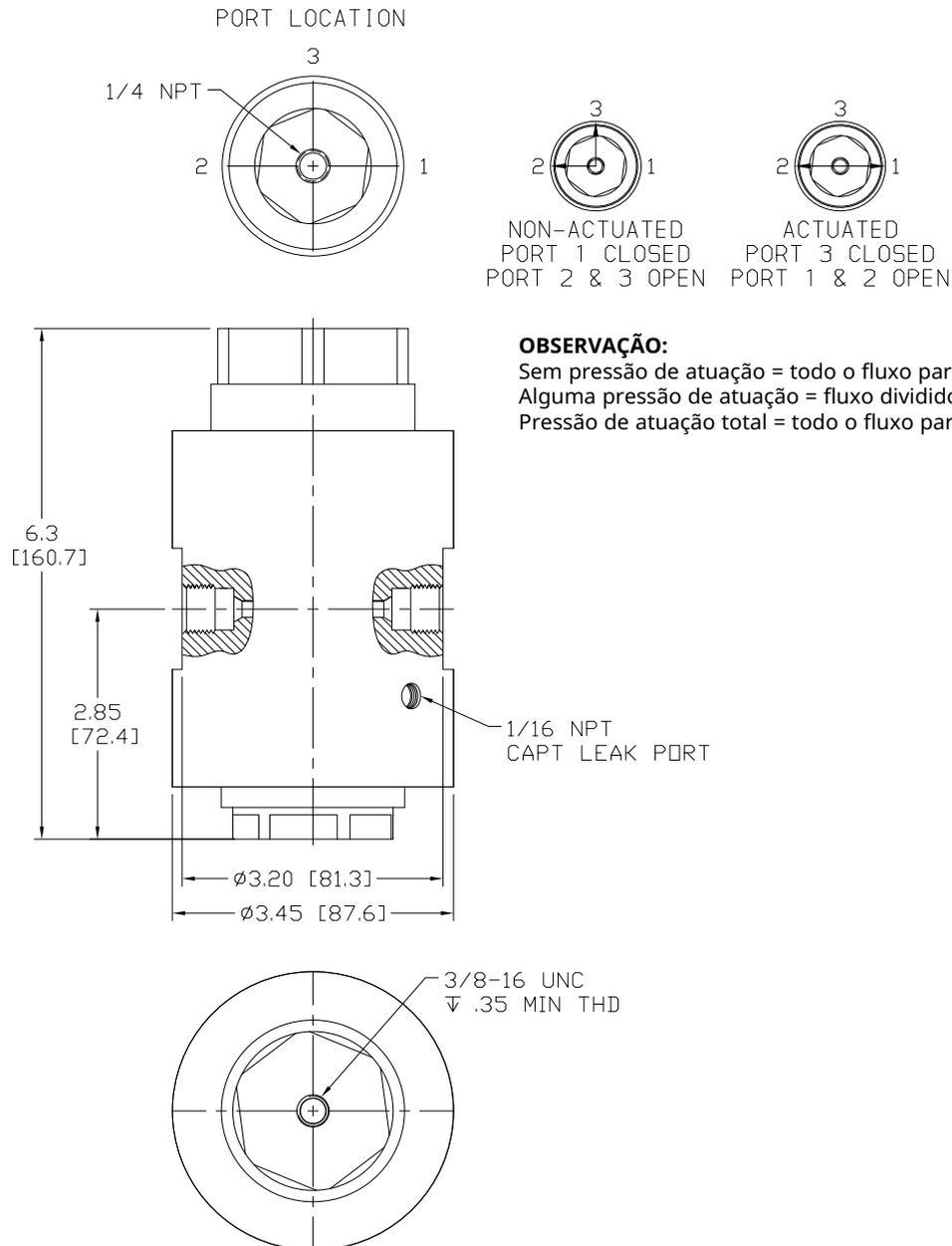
PTFE e PCTFE

Aplicações

- Estações de reabastecimento de hidrogênio: desviam a porção necessária de combustível através do resfriador para pré-resfriamento do dispensador
- Desviador de gás industrial
- Produto projetado para funcionar APENAS como desviador (1 entrada; 2 saídas); NÃO use como misturador (2 entradas, 1 saída).

Desenho da válvula proporcional de 3 vias da série VT

Dimensões: mm (polegadas)



Todas as dimensões servem como referência e são nominais

Seletor de número de peça da válvula proporcional de 3 vias série VT

Kits de reparo, acessórios e modificações podem estar disponíveis para este produto. Entre em contato com a Tescom para mais informações.

Exemplo para selecionar um número de peça:

VT	6		VU				9	C	C	C	-027
Séries básicas	Material do corpo	Código	Material do O-ring	Temperatura de operação	Material da base	Pressão máxima de operação	Opções	Localização da porta 1 Tamanho e tipo	Localização da porta 2 Tamanho e tipo	Localização da porta 3 Tamanho e tipo	Número da modificação
VT	6 - 316L SST 1.4435	VU	Uretano	-30 °F a 185 °F -34 °C a 85 °C	Poliimida	15.000 psig 1.034 bar	9 - Nenhum	C - 3/8" média pressão	C - 3/8" média pressão	C - 3/8" média pressão	-027
								J - 3/8" alta pressão	J - 3/8" alta pressão	J - 3/8" alta pressão	
								W - 9/16" média pressão	W - 9/16" média pressão	W - 9/16" média pressão	