

Válvulas neumáticas de 3 vías VT de TESCOM™

Válvula de cierre de 3 vías de 2 posiciones

Especificaciones

Para otros materiales o modificaciones, consulte a TESCOM.

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Clasificación de presión según los criterios de ANSI/ASME B31.3

Presión de operación máxima

3500, 6000, 10 000 psig/241, 414, 690 bar

Presión a prueba de diseño

150 % clasificación máxima

Presión de ráfaga de diseño

Según los criterios de ANSI/ASME B31.3

Fugas

Interno: hermética a las burbujas

Externo: hermética a las burbujas

Temperatura de servicio

Vea el selector del n.º de piezas

Capacidad de caudal

$C_v = 0,75$

Presión de accionamiento

Mínima: 80 psig/5,5 bar

Máxima: 110 psig/7,6 bar

Peso

5 lbs/2,3 kg

MATERIALES EN CONTACTO CON LOS MEDIOS DE LA LÍNEA

Cuerpo

Latón, acero inoxidable 316

Ajuste metálico

Acero inoxidable 316, acero inoxidable 17-4, latón (solamente para cuerpos de latón)

Asiento

ETFE, PCTFE, PEEK, poliamida

Junta tórica

Nitrilo, FFKM, perfluoroelastómero, FKM, etilenopropileno, uretano

Anillos de refuerzo

PTFE para asientos de PCTFE y ETFE

PCTFE para asientos de PEEK y poliamida



3 VÍAS, 2 POSICIONES
VÁLVULA DE CIERRE

La válvula serie VT de TESCOM de tres vías y funcionamiento neumático proporciona una vida útil alta en un diseño compacto.

Aplicaciones

- Ciclo de pruebas de presión de los componentes
- Válvula selectora de dos fuentes
- Aplicaciones de llenado y vaciado (por ejemplo, llenado de airbags o llenado de resortes de gas)
- Cierre de emergencia
- Aplicaciones neumáticas e hidráulicas

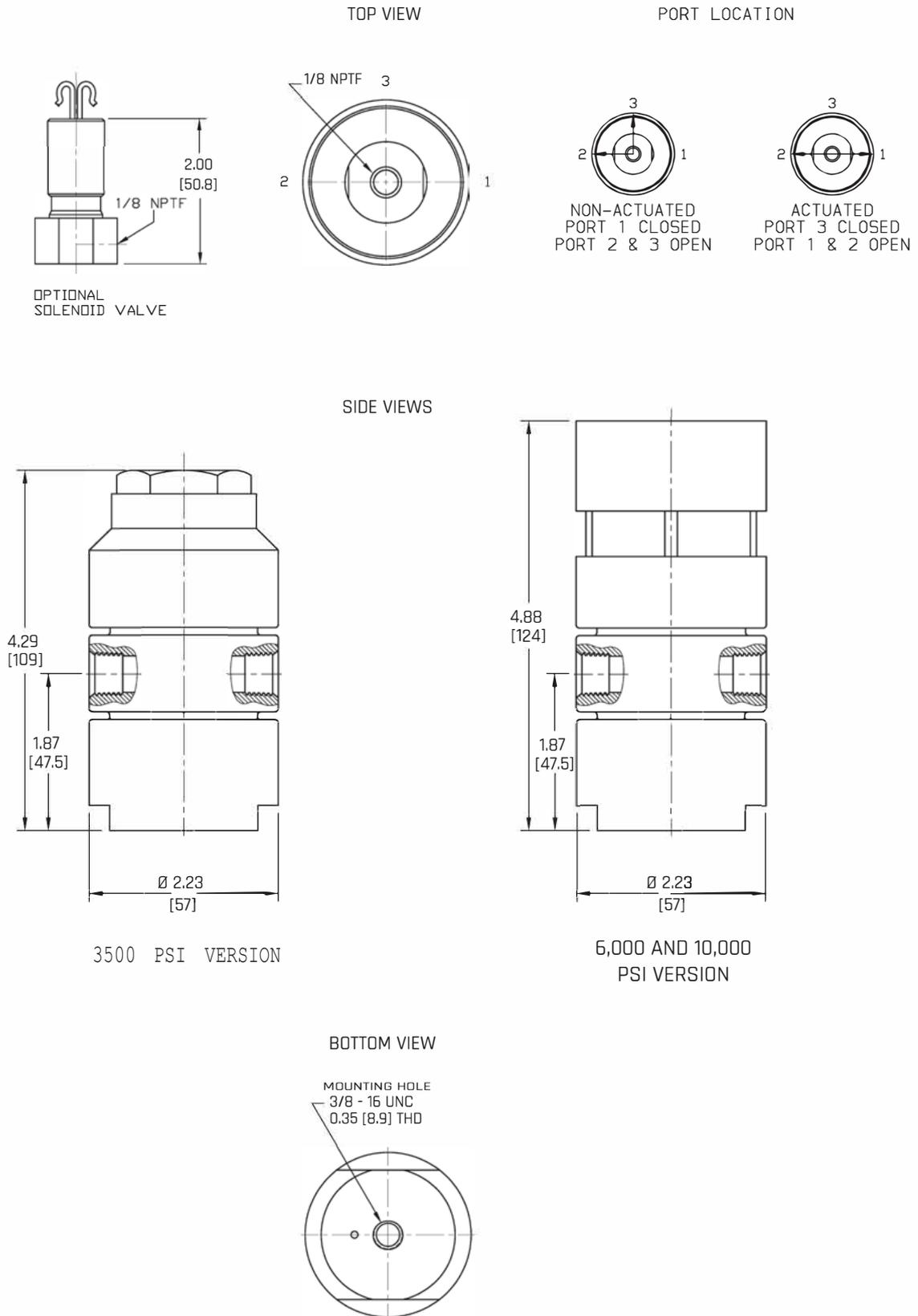
Características y ventajas

- Conexiones de 3/8" y 1/4"
- $C_v = 0,75$
- Válvula principal balanceada
- Electroválvula opcional
- 3 vías, 2 posiciones
- Integridad de cierre hermético - Hermética a las burbujas

Válvulas neumáticas de 3 vías VT de TESCOM™

Válvula de cierre de 3 vías de 2 posiciones

Plano de la válvula de cierre de 3 vías de 2 posiciones serie VT



Válvulas neumáticas de 3 vías VT de TESCOM™

Válvula de cierre de 3 vías de 2 posiciones

Selector del n.º de piezas de la válvula de cierre de 3 vías de 2 posiciones serie VT

Es posible que haya juegos de reparación, accesorios y modificaciones disponibles para este producto. Para más información, póngase en contacto con Tescom.

Ejemplo de selección de un n.º de pieza:

VT	6	AB					9	A	A	A
BÁSICO SERIE	CUERPO MATERIAL	CÓDIGO	JUNTA TÓRICA MATERIAL	TEMPERATURA DE SERVICIO*	ASIENTO MATERIAL	MÁXIMO PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	OPCIONES	1 ORIFICIO UBICACIÓN TAMAÑO Y TIPO	2 ORIFICIO UBICACIÓN TAMAÑO Y TIPO	3 ORIFICIO UBICACIÓN TAMAÑO Y TIPO
VT	1 – Latón 6 – Acero inoxidable 316	AB	Nitrilo	Entre -30 °F y 140 °F Entre -34 °C y 60 °C	ETFE	Cuerpo de latón o cuerpo de acero inoxidable 316: 3500 psig 241 bar	9 – Ninguno V – Electroválvula 24 VCC ** W – Electroválvula 12 VCC **	A – 1/4" NPT C – 3/8" NPT E – 1/4" SAE J – 3/8" SAE G – 3/8" AS5202 V – 1/4" MS33649	A – 1/4" NPT C – 3/8" NPT E – 1/4" SAE J – 3/8" SAE G – 3/8" AS5202 V – 1/4" MS33649	A – 1/4" NPT C – 3/8" NPT E – 1/4" SAE J – 3/8" SAE G – 3/8" AS5202 V – 1/4" MS33649
		AK	FFKM	Entre 20 °F y 140 °F Entre -6 °C y 60 °C						
		AV	FKM	Entre -15 °F y 140 °F Entre -26 °C y 60 °C						
		AE	Etilenopropileno	Entre -30 °F y 140 °F Entre -34 °C y 60 °C						
		AU	Uretano	Entre -30 °F y 140 °F Entre -34 °C y 60 °C						
		CB	Nitrilo	Entre -30 °F y 140 °F Entre -34 °C y 60 °C						
		CK	FFKM	Entre 20 °F y 140 °F Entre -6 °C y 60 °C	PCTFE	Cuerpo de latón o cuerpo de acero inoxidable 316: 3500 psig 241 bar				
		CV	FKM	Entre -15 °F y 140 °F Entre -26 °C y 60 °C						
		CE	Etilenopropileno	Entre -30 °F y 140 °F Entre -34 °C y 60 °C						
		DE	Uretano	Entre -30 °F y 140 °F Entre -34 °C y 60 °C						
		PB	Nitrilo	Entre -30 °F y 165 °F Entre -34 °C y 74 °C						
		PK	FFKM	Entre 20 °F y 250 °F Entre -7 °C y 121 °C						
		PV	FKM	Entre -15 °F y 250 °F Entre -26 °C y 121 °C	PEEK	Cuerpo de latón: 6000 psig 414 bar Cuerpo de acero inoxidable 316: 10 000 psig 690 bar				
		PE	Etilenopropileno	Entre -30 °F y 250 °F Entre -34 °C y 121 °C						
		PU	Uretano	Entre -30 °F y 250 °F Entre -34 °C y 121 °C						
		VB	Nitrilo	Entre -30 °F y 165 °F Entre -34 °C y 74 °C						
		VK	FFKM	Entre 20 °F y 250 °F Entre -7 °C y 121 °C						
		VV	FKM	Entre -15 °F y 250 °F Entre -26 °C y 121 °C						
VE	Etilenopropileno	Entre -30 °F y 250 °F Entre -34 °C y 121 °C	Poliamida	Cuerpo de latón: 6000 psig 414 bar Cuerpo de acero inoxidable 316: 10 000 psig 690 bar						
VU	Uretano	Entre -30 °F y 250 °F Entre -34 °C y 121 °C								

El cuerpo de latón está limitado a un máximo de 200 °F (93 °C).

** Límites de temperatura de servicio de la electroválvula opcional:
Entre 32 °F y 140 °F
Entre 0 °C y 60 °C