

Características y beneficios

- Controle la relación de caudal entre dos salidas variando la presión de accionamiento
- Diseñada con cuerpo de acero inoxidable resistente a la corrosión
- El diseño equilibrado de la válvula proporciona un ciclo de vida más largo y reducen la huella en comparación con las válvulas esféricas
- Todas las piezas húmedas son compatibles con aplicaciones de hidrógeno
- Evite que los medios escapen del sistema con la función del puerto de captura de fugas
- Mando remoto automatizado cuando se acciona con controladores de la serie TESCO ER5000 o válvulas de pilotaje ASCOTM

Especificaciones

Para otros materiales o modificaciones, consulte a TESCO

Parámetros de funcionamiento

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

Presión máxima de funcionamiento

15 000 psig/1034 bar

Presión a prueba de diseño

Clasificación máxima: 150 %

Presión de ráfaga de diseño

Según los criterios de ANSI/ASME B31.3

Índice de fugas

Externo: Hermética a las burbujas

Temperatura de funcionamiento

Entre -30 °F y +185 °F/Entre -34 °C y +85 °C

Capacidad de caudal

Cv = 0,75

Presión de accionamiento

Mínima: 100 psig/6,9 bar

Máxima: 120 psig/8,3 bar

Aprobaciones de áreas peligrosas

ATEX IIG Ex h IIB+H2 T6 T1 Gb

Accionamiento/Orificio de pilotaje

1/4" NPT

Peso

5 lbs/2,3 kg



Válvula proporcional de 3 vías

La válvula proporcional de 3 vías neumática de TESCO controla con precisión el desvío de fluidos a alta presión.

Materiales en contacto con los medios de la línea

Cuerpo

Acero inoxidable 316L

Ajuste metálico

Acero inoxidable A286

Acero inoxidable 316L

Asiento

Poliamida

Juntas tóricas

Uretano

Anillos de refuerzo

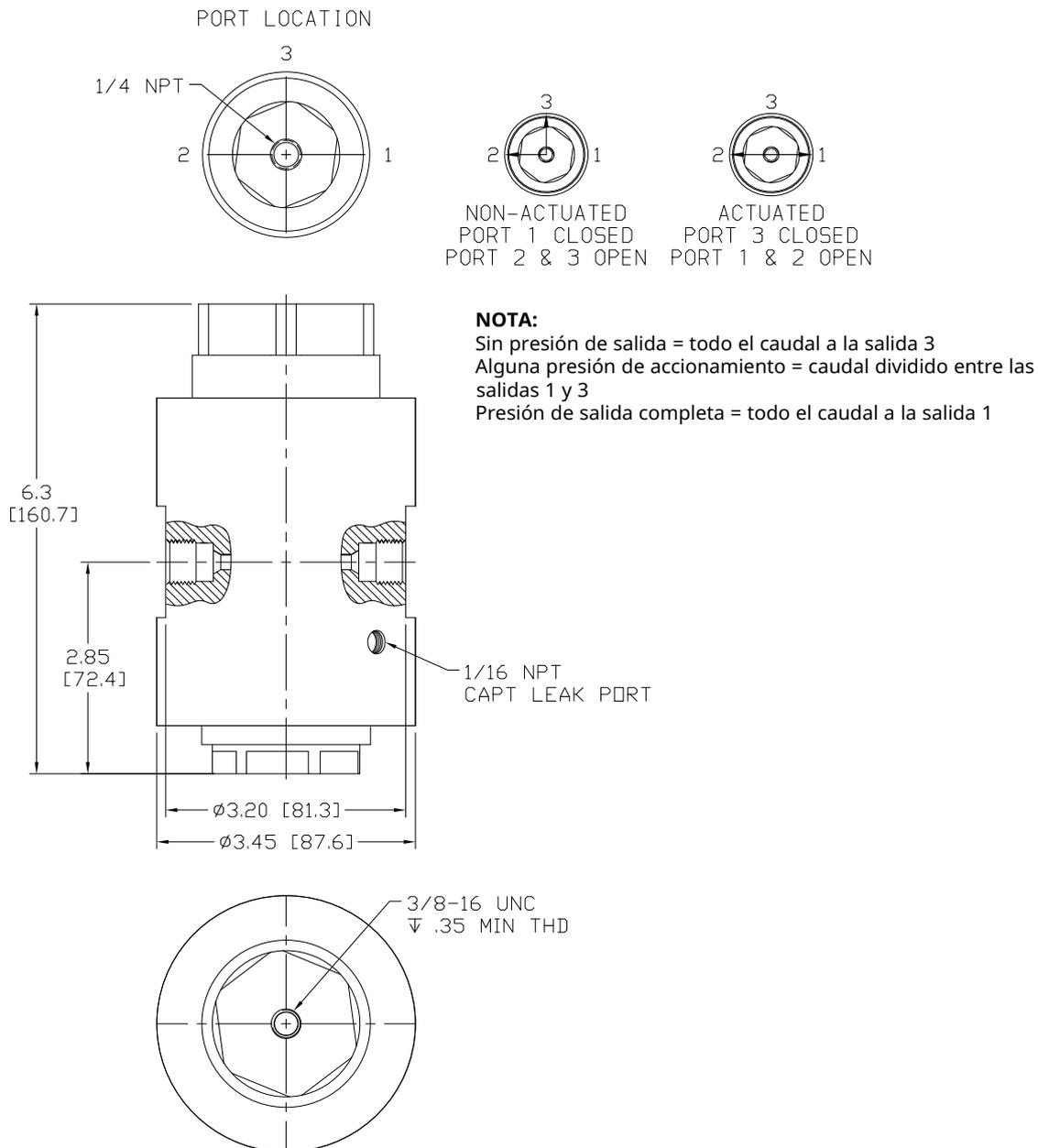
PTFE y PCTFE

Aplicaciones

- Estaciones de reabastecimiento de hidrógeno: desvían la porción requerida de combustible a través del enfriador para el preenfriamiento del dispensador
- Desviador de bypass de gas industrial
- Producto diseñado para funcionar ÚNICAMENTE como desviador (1 entrada; 2 salidas); NO usar como mezclador (2 entradas; 1 salida).

Dibujo de la válvula proporcional de 3 vías de la serie VT

Dimensiones: mm (pulgadas)



Todas las dimensiones son de referencia y nominales

Selector del n.º de pieza de la válvula proporcional de 3 vías de la 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		VU			9		C	C	C	-027
Serie básica	Materiales del cuerpo	Código	Material de la junta tórica	Temperatura de servicio	Material del asiento	Presión de operación máxima	Opciones	Ubicación de la abertura de conexión 1 Tamaño y tipo	Ubicación de la abertura de conexión 2 Tamaño y tipo	Ubicación de la abertura de conexión 3 Tamaño y tipo	Número de modificación
VT	6 - Acero inoxidable 316L 1.4435	VU	Uretano	Entre -30 °F y 185 °F Entre -34 °C y 85 °C	Poliamida	15 000 psig 1034 bar	9 - Ninguno	C - 3/8" Presión media	C - 3/8" Presión media	C - 3/8" Presión media	-027
							J - 3/8" Alta presión	J - 3/8" Alta presión	J - 3/8" Alta presión		
							W - 9/16" Presión media	W - 9/16" Presión media	W - 9/16" Presión media		