

Válvula proporcional de 3 vías VT de TESCOTM

0 ZERO
emissions

Control eficiente y confiable de caudales de media a alta presión en el suministro de hidrógeno



Para aplicaciones de desvío de medios industriales

La válvula proporcional de 3 vías de TESCOTM controla con precisión el desvío de medios de proceso a alta presión.

- Está diseñada para un rendimiento elevado y confiable de ciclo y una vida útil más larga en comparación con las alternativas de válvula esférica
- Accione la válvula proporcional VT de TESCO con el controlador TESCO ER5000 o la válvula de pilotaje proporcional de ASCOTM para lograr un control remoto automatizado
- El control remoto automatizado de las concentraciones de fluido mejora la eficiencia operativa y el control de procesos
- Su diseño compacto se adapta a los estrechos sistemas industriales y estaciones de suministro de hidrógeno
- Adecuado para aplicaciones con presiones de hasta 1034 bar

Mejora el control del sistema de suministro de hidrógeno

- El control de la temperatura del hidrógeno preenfriado es fundamental para un suministro rápido y seguro de combustible de hidrógeno en llenados consecutivos con toberas de 350 bar y 700 bar
- La válvula proporcional de 3 vías VT de TESCO con control remoto automatizado facilita el desvío de la porción necesaria del combustible a través de un enfriador
- Gracias a su diseño pensado para un uso de ciclo alto en hidrógeno, la válvula desviadora proporcional ayuda a los operadores de las estaciones a controlar los costos y optimizar el funcionamiento de los enfriadores de hidrógeno de alto consumo de energía

TESCOTM


EMERSONTM

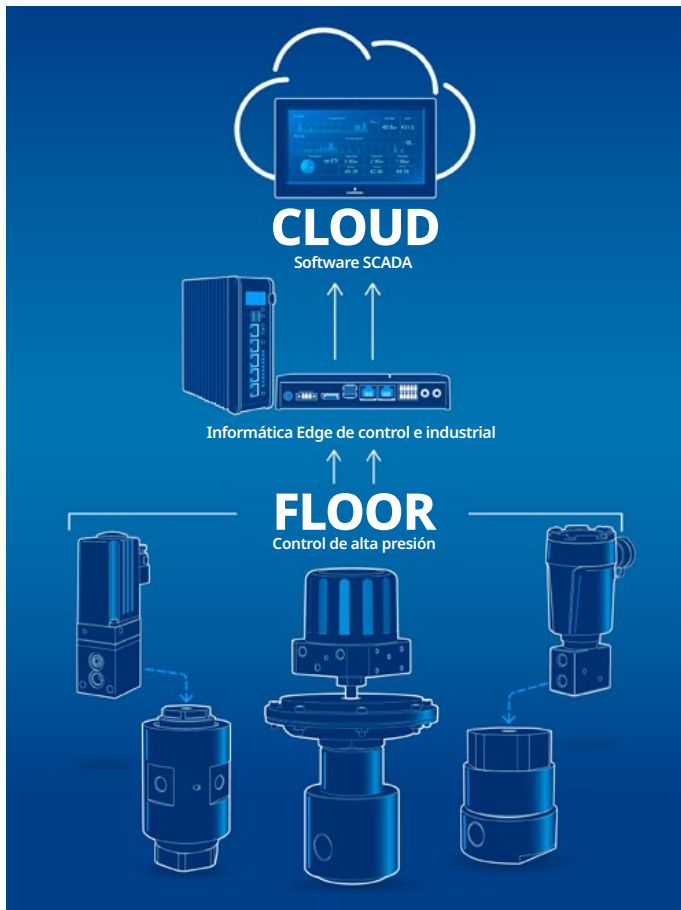
Las válvulas de alta presión de TESCOM ofrecen un rendimiento duradero

- Válvula diseñada con cuerpo de acero inoxidable resistente a la corrosión
- 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
- La fabricación local favorece una construcción más rápida de las estaciones dispensadoras de hidrógeno



Un enfoque Floor to Cloud™ para suministrar hidrógeno verde

Las estaciones de servicio de hidrógeno son esenciales para la escalabilidad del transporte libre de carbono. Estas estaciones deben operar de manera segura, confiable y eficiente, con periodos de inactividad mínimos y tiempos de llenado comparables a los del suministro de combustible tradicional. Como parte de un enfoque Floor to Cloud™, la válvula proporcional de 3 vías VT de TESCOM puede combinarse con un controlador neumático como el TESCOM ER5000 y tecnología de dispositivos edge para ofrecer control en tiempo real de redes de dispensación generalizadas desde cualquier ubicación.



VÁLVULA PROPORCIONAL DE 3 VÍAS VT DE TESCOM

Presión de servicio	0-1034 bar (0-15 000 psi)
Presión de pilotaje	6,9-8,3 bar (100-120 psi)
Temperatura	-34 °C a +85 °C (-30 °F a +185 °F)
Capacidad de caudal	Cv = 0,75
Fuga externa	Hermético a las burbujas
Certificación de ubicación peligrosa	ATEX IIG Ex h IIB+H2 T6 T1 Gb
Materiales en contacto con los medios de la línea	316L 1.4435 acero inoxidable A286 acero inoxidable POLIAMIDA URETANO



Para obtener más información sobre la válvula proporcional de 3 vías VT de TESCOM, escanee el código QR o visite: www.Emerson.com/en-us/catalog/tescom-vt

TESCOM™ Para obtener más información: www.Emerson.com/TESCOM

El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de la empresa Emerson Electric Co. Los logotipos de la marca son marcas comerciales registradas de una de las empresas del grupo Emerson. El resto de las marcas son propiedad de sus respectivos dueños. © 2023 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados. FL000639ESLA-02_05-24

