

Vanne pneumatique proportionnelle à 3 voies TESCOM™ VT

ZERO
emissions

Contrôle efficace et fiable des débits de fluide haute pression lors de la distribution d'hydrogène



Pour des applications de distribution de fluides industriels

La vanne proportionnelle à 3 voies TESCOM™ contrôle avec précision la distribution de fluides de process haute pression.

- Développée pour des performances fiables à cadence élevée et une durée de vie plus longue que celles à boisseau sphériques
- Piloter la vanne proportionnelle TESCOM VT avec le contrôleur TESCOM ER5000 ou la vanne pilote proportionnelle ASCO™ pour une commande à distance automatisée
- La commande à distance automatisée du contrôle des concentrations de liquide améliore l'efficacité de fonctionnement et la commande du process
- Le design compact est adapté aux systèmes industriels de petites dimensions tels que les stations de distribution d'hydrogène

- Adapté aux applications avec des pressions allant jusqu'à 1 034 bars

Amélioration de la commande des stations de distribution d'hydrogène

- La commande de la température de l'hydrogène pré-refroidi est essentielle pour une distribution rapide et sûre de l'hydrogène lors de remplissages successifs pour des véhicules fonctionnant à 350 bars ou 700 bars
- La vanne proportionnelle à 3 voies TESCOM VT avec commande à distance automatisée facilite la distribution de la part de carburant requise à travers un refroidisseur
- Conçu pour un usage à cadence élevée de l'hydrogène, la vanne proportionnelle aide les opérateurs de stations à maîtriser les coûts grâce à l'optimisation du fonctionnement des refroidisseurs énergivores

Les vannes haute pression TESCOM offrent des performances de longue durée

- Vanne conçue avec un corps en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Toutes les pièces au contact du fluide sont compatibles avec les applications de l'hydrogène
- Un orifice de capture des fuites empêche toute fuite de fluide du système
- La production locale aide à accélérer la mise en place de stations de distribution d'hydrogène



Approche Floor to Cloud™ pour une distribution d'hydrogène verte

Les stations de remplissage d'hydrogène sont essentielles à l'évolution vers un transport sans émission de carbone. Ces stations doivent fonctionner de manière sûre, fiable et efficace, avec des temps d'arrêt réduits au minimum et des temps de remplissage similaires à ceux d'une distribution de carburant traditionnelle. Dans le cadre d'une approche Floor to Cloud™, la vanne proportionnelle à 3 voies TESCOM VT peut être combinée à un contrôleur pneumatique, comme le TESCOM ER5000, ainsi qu'à une technologie d'appareils de pointe pour fournir un pilotage en temps réel des stations de distribution depuis n'importe quel endroit.



VANNE PROPORTIONNELLE À 3 VOIES TESCOM VT

Pression de service	0-1 034 bar (0-15 000 psi)
Pression de pilotage	6,9-8,3 bar (100-120 psi)
Température	De -34 °C à +85 °C (de -30 °F à +185 °F)
Capacité de débit	Cv = 0,75
Fuite externe	Étanchéité parfaite
Certification pour utilisation en zones dangereuses	ATEX IIG Ex h IIB+H2 T6 T1 Gb
Matériaux en contact avec les lignes de fluide	316L 1.4435 SST A286 SST POLYIMIDE URÉTHANE



Pour de plus amples informations sur la vanne proportionnelle à 3 voies TESCOM VT, scanner le QR code ou visiter la page : www.Emerson.com/fr-fr/catalog/tescom-vt

TESCOM™

Pour plus d'informations : www.Emerson.com/TESCOM



EMERSON™