

Valvole proporzionale a 3 vie VT TESCOM™

0 ZERO
emissions

Controllo efficiente e affidabile dei fluidi ad alta pressione nell'erogazione dell'idrogeno



Per applicazioni industriali di deviazione dei fluidi

La valvola proporzionale a 3 vie TESCO™ controlla con precisione le deviazioni di fluidi ad alta pressione.

- Progettata per prestazioni affidabili ad alta capacità e per un ciclo di vita più lungo rispetto alle alternative con valvola sferica
- Azionare la valvola proporzionale VT TESCO con il controller TESCO ER5000 o con la valvola pilota proporzionale ASCO™ per il controllo remoto automatico
- Il controllo automatico da remoto della concentrazione dei fluidi migliora l'efficienza operativa e il controllo del processo
- Il design compatto si adatta perfettamente ai sistemi industriali con spazio ridotto e alle stazioni di erogazione dell'idrogeno
- Adatta ad applicazioni con pressioni fino a 1.034 bar

Miglioramento del controllo del sistema di erogazione dell'idrogeno

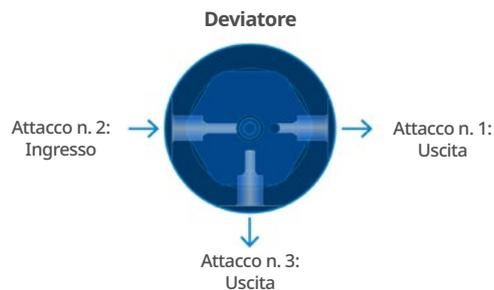
- Il controllo della temperatura dell'idrogeno pre-raffreddato è importante per la dispensazione sicura e veloce del combustibile a idrogeno nei rifornimenti a cascata con ugelli a 350 bar e 700 bar
- La valvola proporzionale a 3 vie VT TESCO con controllo remoto automatico aiuta a deviare la quantità di carburante richiesta attraverso un refrigeratore
- Progettata per un uso ad alto ciclo nell'idrogeno, la valvola deviatrice proporzionale aiuta i gestori delle stazioni di rifornimento a controllare i costi e a ottimizzare il funzionamento dei refrigeratori a idrogeno ad alto consumo energetico

TESCOM™


EMERSON™

Le valvole ad alta pressione TESCOM forniscono prestazioni di lunga durata

- Valvola progettata con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione
- Impedisce la fuoriuscita di fluidi dal sistema grazie alla porta cattura perdite
- La configurazione degli attacchi selezionabile a 360 gradi offre flessibilità in ambienti con spazio limitato
- La produzione locale consente una realizzazione più rapida delle stazioni di erogazione dell'idrogeno



Approccio Floor to Cloud™ per l'erogazione di idrogeno verde

Le stazioni di rifornimento di idrogeno sono essenziali per la crescita del trasporto senza emissioni di carbonio. Queste stazioni devono poter operare in sicurezza, affidabilità ed efficienza con tempi di inattività e di riempimento minimi rispetto all'erogazione di carburante tradizionale. Nell'ambito di un approccio Floor to Cloud™, la valvola proporzionale a 3 vie VT TESCOM può essere combinata con un controller pneumatico tipo TESCOM ER5000 e tecnologia dei dispositivi edge per fornire un controllo in tempo reale delle numerose reti di distribuzione da qualsiasi luogo.



VALVOLA PROPORZIONALE A 3 VIE VT TESCOM

Pressione di esercizio	0-1.034 bar (0-15.000 psi)
Pressione pilota	6,9-8,3 bar (100-120 psi)
Temperatura	da -34 °C a +85 °C (da -30 °F a +185 °F)
Capacità di flusso	Cv = 0,75
Perdite esterne	Tenuta perfetta
Certificazione per aree pericolose	ATEX IIG Ex h IIB+H2 T6 T1 Gb
Materiali di contatto con fluidi	316L 1.4435 SST A286 SST POLIAMMIDE URETANO



Per maggiori informazioni sulla valvola proporzionale a 3 vie VT TESCOM, scansionate il codice QR o visitate: www.Emerson.com/it-it/catalog/tescom-vt

TESCOM

Per ulteriori informazioni:
www.Emerson.com/TESCOM



EMERSON