

TESCOM™ VT 3-Wege- Proportionalventil

ZERO
emissions

Effiziente und zuverlässige Steuerung von Hochdruckmedien bei der Wasserstoffdosierung



Für industrielle Anwendungen zum Umleiten von Medien

Das TESCO™ 3-Wege-Proportionalventil steuert präzise das Umleiten von Hochdruck-Prozessmedien.

- Es wurde für eine längere Lebensdauer im Vergleich zu Kugelhähnen entwickelt
- Betätigen Sie das TESCO VT-Proportionalventil zur automatischen Fernsteuerung mit den Steuerungen der Serien TESCO ER5000 oder den ASCO™ Proportional-Steuerventilen
- Automatische Fernsteuerung der Medienkonzentration verbessert die Betriebseffizienz und Prozesskontrolle
- Kompaktes Design für beengte Industrieanlagen und Wasserstofftankstellen
- Geeignet für Anwendungen mit

einem Druck bis 1.034 bar

Steuerung der Wasserstoffdosierung verbessern

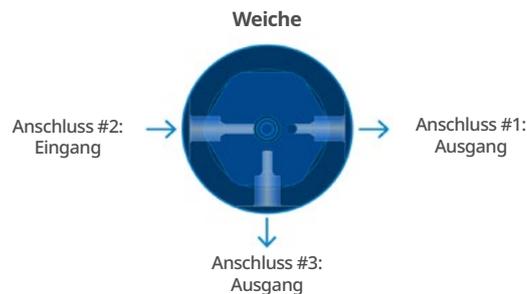
- Eine vorgekühlte Wasserstoff-Temperaturregelung ist entscheidend für eine sichere und schnelle Dosierung von Wasserstoff-Kraftstoff bei Back-to-Back-Befüllungen mit Düsen für 350 bar und 700 bar
- Das TESCO VT 3-Wege-Proportionalventil mit automatischer Fernsteuerung ermöglicht die einfache Weiterleitung der benötigten Kraftstoffmenge durch einen Kühler
- Das Proportionalventil wurde für die Verwendung mit Wasserstoff in zahlreichen Zyklen entwickelt und hilft Tankstellenbetreibern, Kosten zu senken und den Betrieb von energieintensiven Wasserstoffkühlern zu optimieren

TESCOM™


EMERSON™

TESCOM-Hochdruckventile bieten dauerhafte Leistung

- Ventil mit korrosionsbeständigem Gehäuse aus Edelstahl
- Alle medienberührten Teile sind mit Wasserstoffanwendungen kompatibel
- Verhindern Sie mit dem gekapselten Anschluss das Entweichen von Medien aus der Anlage
- Lokale Fertigung für kurze Lieferzeiten



Floor to Cloud™ für umweltfreundliche Wasserstoffdosierung

Wasserstofftankstellen sind für den Ausbau des emissionsfreien Verkehrs unerlässlich. Sie müssen sicher, zuverlässig und effizient arbeiten und dabei minimale Ausfallzeiten und Füllzeiten erreichen, die mit denen herkömmlicher Tankstellen vergleichbar sind. Als Teil einer Floor to Cloud™-Lösung kann das TESCOM VT 3-Wege-Proportionalventil mit einer pneumatischen Steuerung wie der TESCOM ER5000 und Edge-Technologie kombiniert werden, um eine Regelung ausgedehnter Zapfsäulennetze von jedem Standort aus in Echtzeit zu ermöglichen.



TESCOM VT 3-WEGE-PROPORTIONALVENTIL

Betriebsdruck	0-1.034 bar (0-15.000 psi)
Steuerdruck	6,9-8,3 bar (100-120 psi)
Temperatur	-34 °C bis +85 °C (-30 °F bis +185 °F)
Durchflussrate	Cv = 0,75
Externe Undichtigkeit	Blasendicht
Ex-Zulassung	ATEX IIG Ex h IIB+H2 T6 T1 Gb
Medienberührte Werkstoffe	316L 1.4435 SST A286 SST POLYIMID URETHAN



Für weitere Informationen über das TESCOM VT 3-Wege-Proportionalventil scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie:

www.Emerson.com/de-de/catalog/tescom-vt

TESCOM™

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.Emerson.com/TESCOM

Das Emerson Logo ist eine Marke und eine Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Markenlogos sind eingetragene Marken eines Unternehmens der Emerson Unternehmensfamilie.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2023 Emerson Electric Co. Alle Rechte vorbehalten.
FL000639DEDE-01_12-23



EMERSON™