

## Merkmale und Vorteile

- Steuerung des Durchflussverhältnisses zwischen zwei Ausläufen durch Veränderung des Betätigungsdrucks
- Mit korrosionsbeständigem Gehäuse aus Edelstahl
- Ausbalancierte Ventilkonstruktion für höhere Lebensdauer und geringeren Platzbedarf als alternative Kugelhähne
- Alle medienberührten Teile mit Wasserstoffanwendungen kompatibel
- Gekapselter Anschluss verhindert das Entweichen von Medien aus der Anlage
- Automatische Fernsteuerung bei Betätigung mit Steuerungen der Serien TESCOM ER5000 oder ASCO™ Vorsteuerventil

## Spezifikation

Für weitere Werkstoffe oder Modifikationen wenden Sie sich bitte an TESCOM

## Betriebsparameter

Druckstufe gemäß den Kriterien der ANSI/ASME B31.3

### Maximaler Betriebsdruck

15.000 psig / 1.034 bar

### Design-Prüfdruck

150 % max. Nenndruck

### Design-Berstdruck

Gemäß den Kriterien der ANSI/ASME B31.3

### Leckrate

Extern: Blasendicht

### Arbeitstemperatur

-34 °C bis +85 °C / -30 °F bis +185 °F

### Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,75$

### Betätigungsdruck

Minimal: 100 psig / 6,9 bar

Maximal: 120 psig / 8,3 bar

### Ex-Zulassungen

ATEX IIG Ex h IIB+H2 T6 T1 Gb

### Betätigung / Anschluss Vorsteuerung

1/4" NPT

### Gewicht

5 lbs / 2,3 kg



3-Wege-Proportionalventil

Das pneumatisch betätigte TESCOM 3-Wege-Proportionalventil steuert präzise das Umleiten von Hochdruckmedien.

## Medienberührte Werkstoffe

### Gehäuse

Edelstahl 316L

### Metallteile der Innengarnitur

Edelstahl A286

Edelstahl 316L

### Ventilsitz

Polyimid

### O-Ringe

Urethan

### Stützringe

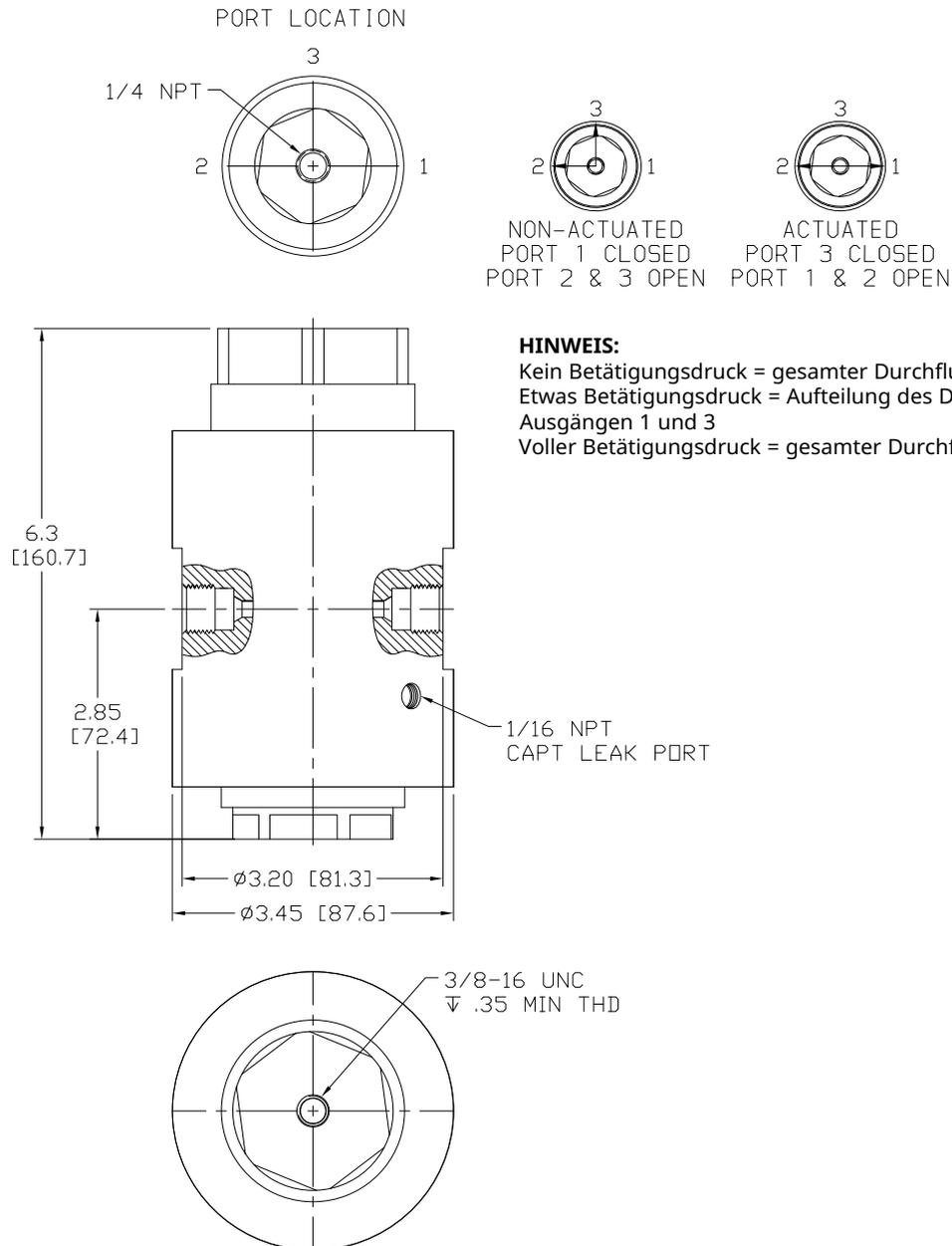
PTFE und PCTFE

## Anwendungen

- Wasserstofftankstellen: Leiten der erforderlichen Kraftstoffmenge durch einen Kühler zur Vorkühlung der Zapfsäule
- Industriegas-Bypass-Weiche
- Produkt NUR für die Funktion als Umleiter ausgelegt (1 Eingang; 2 Ausgänge); NICHT als Mischer verwenden (2 Eingänge; 1 Ausgang).

### 3-Wege-Proportionalventil der Serie VT – Zeichnung

#### Abmessungen: mm (in.)



Bei allen Maßangaben handelt es sich um Referenz- und Nenngrößen

### 3-Wege-Proportionalventil der Serie VT – Auswahl Teilenummern

Für dieses Produkt können Reparatursätze, Zubehör und Modifikationen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Tescom.

Beispiel für die Auswahl einer Teilenummer:

VT	6	VU				9	C	C	C	-027	
Basic-Serie	Gehäusewerkstoff	Code	O-Ring-Werkstoff	Betriebstemperatur	Sitzwerkstoff	Maximaler Betriebsdruck	Optionen	Anschluss Position 1 Größe und Typ	Anschluss Position 2 Größe und Typ	Anschluss Position 3 Größe und Typ	Modifikationsnummer
VT	6 – 316L SST 1.4435	VU	Urethan	-30 °F bis 185 °F -34 °C bis 85 °C	Polyimid	15.000 psig 1.034 bar	9 – Keine	C – 3/8" Mitteldruck	C – 3/8" Mitteldruck	C – 3/8" Mitteldruck	-027
								J – 3/8" Hochdruck	J – 3/8" Hochdruck	J – 3/8" Hochdruck	
								W – 9/16" Mitteldruck	W – 9/16" Mitteldruck	W – 9/16" Mitteldruck	