

TESCOM™ VT pneumatisch betätigte 3-Wege-Ventile

3-Wege-Absperrventil mit 2 Positionen

Spezifikation

Für weitere Werkstoffe oder Modifikationen wenden Sie sich bitte an TESCOM.

BETRIEBSPARAMETER

Druckstufe gemäß den Kriterien der ANSI/ASME B31.3

Maximaler Betriebsdruck

3500, 6000, 10.000 psig / 241, 414, 690 bar

Design-Prüfdruck

150 % max. Nenndruck

Design-Berstdruck

Gemäß den Kriterien der ANSI/ASME B31.3

Leckage

Intern: blasendicht

Extern: blasendicht

Betriebstemperatur

Siehe Teilenummer-Auswahltabelle

Durchflussrate

$C_v = 0,75$

Betätigungsdruck

Minimal: 80 psig / 5,5 bar

Maximal: 110 psig / 7,6 bar

Gewicht

5 lbs / 2,3 kg

MEDIENBERÜHRTE WERKSTOFFE

Gehäuse

Messing, Edelstahl 316

Metallteile der Innengarnitur

Edelstahl 316, Edelstahl 17-4,

Messing (nur Messinggehäuse)

Ventilsitz

ETFE, PCTFE, PEEK, Polyimid

O-Ring

Nitril, FFKM, Perfluoroelastomer, FKM,

Ethylen-Propylen, Urethan

Stützringe

PTFE für PCTFE- und ETFE-Ventilsitze

PCTFE für PEEK- und Polyimid-Ventilsitze



3-WEGE 2 POSITIONEN
ABSPERR-VENTIL

TESCOM Ventile der Serie VT sind pneumatisch betätigte 3-Wege-Ventile mit hoher Zykluslebensdauer in kompakter Bauweise.

Anwendungen

- Druckzyklusprüfungen von Komponenten
- Umschaltventil
- Füll- und Entleerungsanwendungen (z. B. zum Füllen von Airbag-Druckspeichern oder Gasfedern)
- Notabschaltung
- Pneumatische und hydraulische Anwendungen

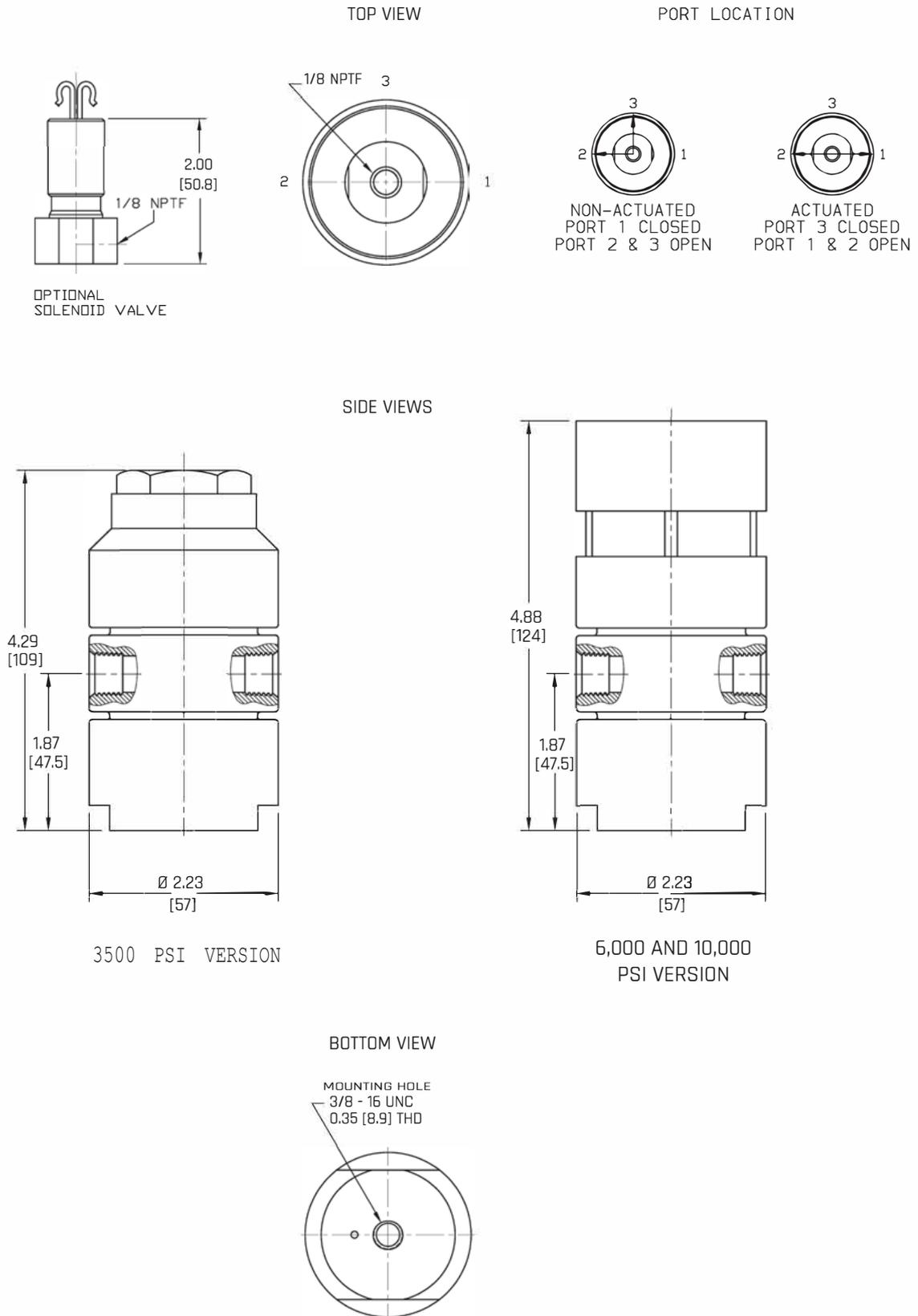
Merkmale und Vorteile

- 3/8" und 1/4" Anschlüsse
- $C_v = 0,75$
- Vordruckausgeglichenes Ventil
- Magnetventil optional
- 3-Wege 2 Positionen
- Hohe Dichtigkeit - blasendicht

TESCOM™ VT pneumatisch betätigte 3-Wege-Ventile

3-Wege-Absperrventil mit 2 Positionen

3-Wege-Absperrventil mit 2 Positionen der Serie VT – Zeichnung



TESCOM™ VT pneumatisch betätigte 3-Wege-Ventile

3-Wege-Absperrventil mit 2 Positionen

3-Wege-Absperrventil mit 2 Positionen der Serie VT – Auswahl Teilenummern

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

Beispiel für die Auswahl einer Teilenummer:

VT	6	AB					9	A	A	A
STANDARD-SERIE	GEHÄUSE-WERKSTOFF	CODE	O-RING WERKSTOFF	BETRIEBS-TEMPERATUR*	VENTILSITZ WERKSTOFF	MAXIMALER BETRIEBS-DRUCK	OPTIONEN	1 ANSCHLUSS POSITION GRÖSSE UND TYP	2 ANSCHLUSS POSITION GRÖSSE UND TYP	3 ANSCHLUSS POSITION GRÖSSE UND TYP
VT	1 – Messing 6 – 316 Edelstahl	AB	Nitril	-30 °F bis 140 °F -34 °C bis 60 °C	ETFE	Messinggehäuse oder Gehäuse aus Edelstahl 316: 3.500 psig 241 bar	9 – Keine V – Magnetventil 24 Volt DC ** W – Magnetventil 12 Volt DC **	A – 1/4" NPT C – 3/8" NPT E – 1/4" SAE J – 3/8" SAE G – 3/8" AS5202 V – 1/4" MS33649	A – 1/4" NPT C – 3/8" NPT E – 1/4" SAE J – 3/8" SAE G – 3/8" AS5202 V – 1/4" MS33649	A – 1/4" NPT C – 3/8" NPT E – 1/4" SAE J – 3/8" SAE G – 3/8" AS5202 V – 1/4" MS33649
		AK	FFKM	20 °F bis 140 °F -6 °C bis 60 °C						
		AV	FKM	-15 °F bis 140 °F -26 °C bis 60 °C						
		AE	Ethylen Propylen	-30 °F bis 140 °F -34 °C bis 60 °C						
		AU	Urethan	-30 °F bis 140 °F -34 °C bis 60 °C						
		CB	Nitril	-30 °F bis 140 °F -34 °C bis 60 °C						
		CK	FFKM	20 °F bis 140 °F -6 °C bis 60 °C						
		CV	FKM	-15 °F bis 140 °F -26 °C bis 60 °C						
		CE	Ethylen Propylen	-30 °F bis 140 °F -34 °C bis 60 °C						
		CU	Urethan	-30 °F bis 140 °F -34 °C bis 60 °C						
		PB	Nitril	-30 °F bis 165 °F -34 °C bis 74 °C	PCTFE	Messinggehäuse oder Gehäuse aus Edelstahl 316: 3.500 psig 241 bar				
		PK	FFKM	20 °F bis 250 °F -7 °C bis 121 °C						
		PV	FKM	-15 °F bis 250 °F -26 °C bis 121 °C						
		PE	Ethylen Propylen	-30 °F bis 250 °F -34 °C bis 121 °C						
		PU	Urethan	-30 °F bis 250 °F -34 °C bis 121 °C						
		VB	Nitril	-30 °F bis 165 °F -34 °C bis 74 °C	PEEK	Messinggehäuse: 6.000 psig 414 bar 316 Edelstahl- gehäuse: 10.000 psig 690 bar				
		VK	FFKM	20 °F bis 250 °F -7 °C bis 121 °C						
		VV	FKM	-15 °F bis 250 °F -26 °C bis 121 °C						
		VE	Ethylen Propylen	-30 °F bis 250 °F -34 °C bis 121 °C						
		VU	Urethan	-30 °F bis 250 °F -34 °C bis 121 °C						
VU	Urethan	-30 °F bis 250 °F -34 °C bis 121 °C								
					Polyimid	Messinggehäuse: 6.000 psig 414 bar 316 Edelstahl- gehäuse: 10.000 psig 690 bar				

* Messinggehäuse auf maximal 93 °C (200 °F) begrenzt.

** Optionale Magnetventil-Betriebstemperaturgrenzen:
32 °F bis 140 °F
0 °C bis 60 °C