

# Serie VT

## 3-Wege-Einschalt- und Absperrventile

DVTXX2016XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

Druckbelastungen gemäß Kriterien der ANSI-/ASME-Norm B31.3

##### Betriebsdruck

**241 bar**

**Gehäuse:** Messing, 316 Edelstahl

**Ventilsitz:** Tefzel® ETFE, CTFE

**414 bar**

**Gehäuse:** Messing

**Ventilsitz:** Vespel®, PEEK

**690 bar**

**Gehäuse:** 316 Edelstahl

**Ventilsitz:** Vespel®, PEEK

##### Prüfdruck

150 % des maximalen Betriebsdrucks

##### Dichtigkeit

**Intern:** Blasendicht

**Nach außen:** Blasendicht

##### Betriebstemperatur

Siehe Bestellinformation

##### Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,75$

##### Steuerdruck

**Minimal:** 5,5 bar

**Maximal:** 7,6 bar

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

##### Gehäuse

Messing, 316 Edelstahl

##### Metallische Innengarnitur

316 Edelstahl, 17-4 Edelstahl, Messing (nur Messinggehäuse)

##### Ventilsitz

Tefzel® ETFE, CTFE, PEEK, Vespel®

##### O-Ring

Buna-N, Kalrez®, Viton®, Ethylen-Propylen (E.P.), Urethan

##### Stützringe

Teflon® bei CTFE- und Tefzel®-Sitzen

CTFE bei PEEK- und Vespel®-Sitzen

#### SONSTIGES

##### Gewicht

2,3 kg

*Teflon®, Kalrez®, Tefzel®, Vespel® und Viton® sind eingetragene Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.*



Das pneumatisch betätigte 3-Wege-Ventil VT bietet eine hohe Lebensdauer bei kompaktem Design.

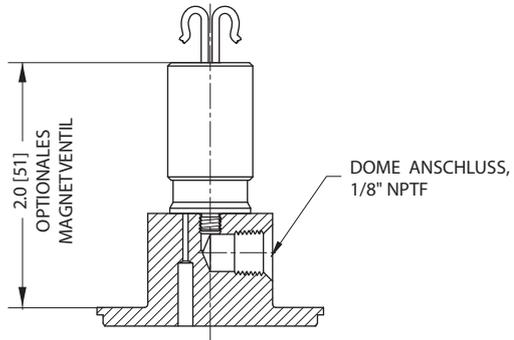
#### Anwendungen

- Druckzyklusprüfungen von Komponenten
- Auswahl von 2 Druckquellen
- Füllung und Entleerung (z. B. Airbag-Füllung, Gasfederbefüllung)
- Notabschaltung

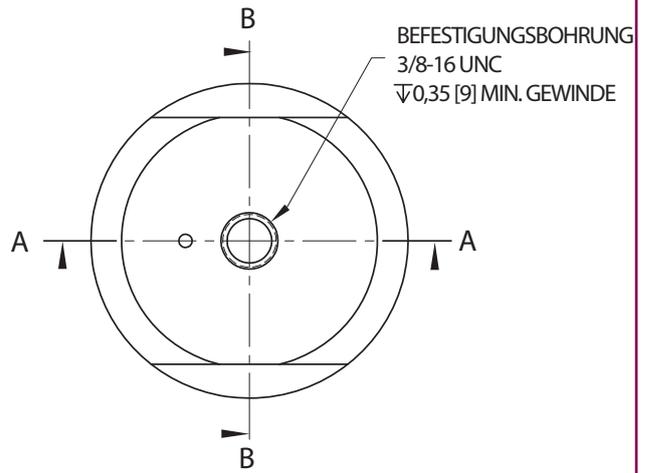
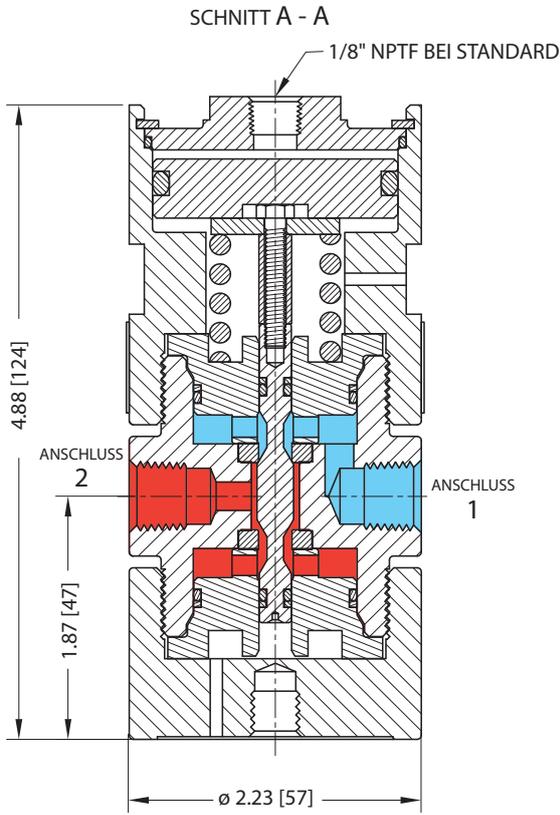
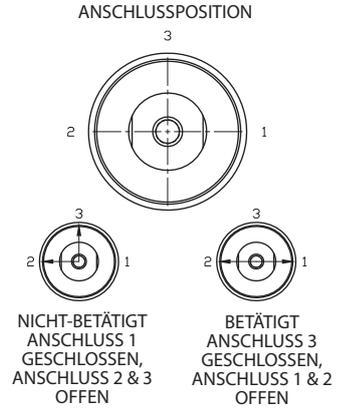
#### Produktmerkmale und -vorteile

- 1/4"- und 3/8"-Anschlüsse
- $C_v = 0,75$
- Vordruckausgeglichenes Hauptventil
- Optionales Magnetventil
- 2 Positionen, 3 Wege
- Leckdichte Absperrung gemäß Klasse VI (blasendicht)
- Pneumatische und hydraulische Anwendungen

3-Wege-Ventil Serie VT

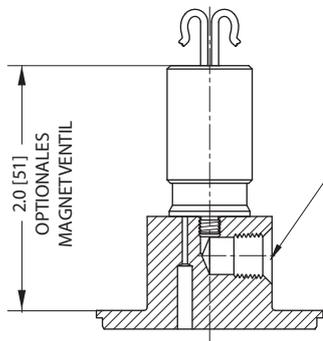


NICHT-BETÄTIGT ANSCHLUSS 1  
GESCHLOSSEN, ANSCHLUSS 2 & 3  
OFFEN



Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

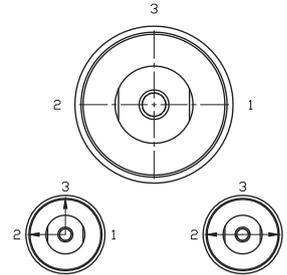
### 3-Wege-Ventil Serie VT



DOME ANSCHLUSS,  
1/8" NPTF

NICHT-BETÄTIGT ANSCHLUSS 1  
GESCHLOSSEN, ANSCHLUSS 2 & 3  
OFFEN

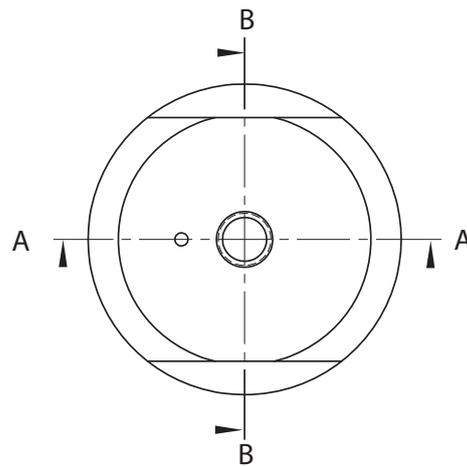
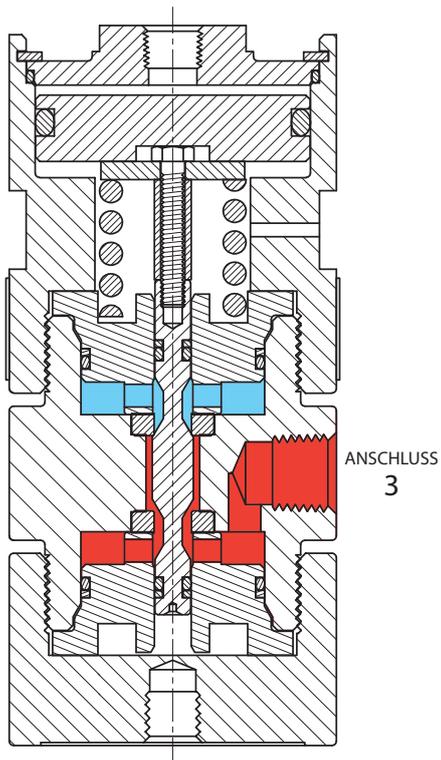
ANSCHLUSSPOSITION



NICHT-BETÄTIGT  
ANSCHLUSS 1  
GESCHLOSSEN,  
ANSCHLUSS 2 & 3  
OFFEN

BETÄTIGT  
ANSCHLUSS 3  
GESCHLOSSEN,  
ANSCHLUSS 1 & 2  
OFFEN

SCHNITT B - B



Alle Maße sind Nennmaße  
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

## 3-Wege-Ventil Serie VT - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

VT	6	AB				9	A	A	A
TYP-REIHE	GEHÄUSE-MATERIAL	MATERIAL-VENTILSITZ	O-RING-MATERIAL	MAXIMALER ARBEITS-DRUCK	BETRIEBS-TEMPERATUR	OPTIONEN	ANSCHLUSS-POSITION 1, GRÖSSE UND ART	ANSCHLUSS-POSITION 2, GRÖSSE UND ART	ANSCHLUSS-POSITION 3, GRÖSSE UND ART
VT	1 – Messing	AB – Tefzel® ETFE	Buna-N	Messing-gehäuse 241 bar	-40 °C bis +74 °C	<b>9</b> – keine  <b>C</b> – CCL  <b>T</b> – Magnetventil 115 Volt WECHSELSTROM  <b>V</b> – Magnetventil 24 Volt GLEICHSTROM  <b>W</b> – Magnetventil 12 Volt GLEICHSTROM	<b>A</b> – 1/4" NPTF <b>C</b> – 3/8" NPTF <b>E</b> – 1/4" SAE <b>J</b> – 3/8" SAE	<b>A</b> – 1/4" NPTF <b>C</b> – 3/8" NPTF <b>E</b> – 1/4" SAE <b>J</b> – 3/8" SAE	<b>A</b> – 1/4" NPTF <b>C</b> – 3/8" NPTF <b>E</b> – 1/4" SAE <b>J</b> – 3/8" SAE
	6 – 316 Edelstahl	AK – Tefzel® ETFE	Kalrez®		-7 °C bis +121 °C				
		AV – Tefzel® ETFE	Viton®	316 Edel- stahlgehäuse 241 bar	-26 °C bis +121 °C				
		AE – Tefzel® ETFE	E.P.		-40 °C bis +121 °C				
		AU – Tefzel® ETFE	Urethan		-40 °C bis +74 °C				
		CB – CTFE	Buna-N		-40 °C bis +74 °C				
		CK – CTFE	Kalrez®	Messing- gehäuse 241 bar	-7 °C bis +74 °C				
		CV – CTFE	Viton®		-26 °C bis +74 °C				
		CE – CTFE	E.P.	316 Edel- stahlgehäuse 241 bar	-40 °C bis +74 °C				
		CU – CTFE	Urethan		-40 °C bis +74 °C				
		PB – PEEK	Buna-N		-40 °C bis +74 °C				
		PK – PEEK	Kalrez®	Messing- gehäuse 414 bar	-7 °C bis +121 °C				
		PV – PEEK	Viton®		-26 °C bis +121 °C				
		PE – PEEK	E.P.	316 Edel- stahlgehäuse 690 bar	-40 °C bis +121 °C				
		PU – PEEK	Urethan		-40 °C bis +74 °C				
		VB – Vespel®	Buna-N		-40 °C bis +74 °C				
		VK – Vespel®	Kalrez®	Messing- gehäuse 414 bar	-7 °C bis +121 °C				
		VV – Vespel®	Viton®		-26 °C bis +121 °C				
		VE – Vespel®	E.P.	316 Edel- stahlgehäuse 690 bar	-40 °C bis +121 °C				
		VU – Vespel®	Urethan		-40 °C bis +74 °C				



**ACHTUNG!** Produkt erst auswählen, einbauen, verwenden oder warten, wenn Sie die **TESCOM Installationshinweise** gelesen und in vollem Umfang verstanden haben.

DVTXX2016XDE2 © 2012 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 05/2012.

Tescom, Emerson Process Management und Emerson Process Management Design sind Marken eines der Unternehmen der Emerson Process Management Gruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.