

# Serie VJ

## Absperrventil

DVJXX1916XDE2

### Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

#### TECHNISCHE DATEN

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

##### Maximaler Arbeitsdruck

**Gehäuse aus 316 Edelstahl:** 690 bar

**Gehäuse aus Messing:** 414 bar

##### Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

##### Dichtigkeit

Blasendicht

##### Betriebstemperatur

Siehe Tabelle

##### Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,49$  Eckventil

$C_v = 0,28$  Durchgangsventil

##### Maximales Drehmoment

1,7 N•m

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

##### Gehäuse

316 Edelstahl oder Messing

##### Ventilsitz

CTFE, Nylatron, PEEK, Teflon® oder Vespel®

##### Stützring

Teflon®

##### O-Ring

Buna-N, Ethylen-Propylen, Kalrez® oder Viton®

##### Restliche Teile

Monel® und Messing oder Edelstahl

#### SONSTIGES

##### Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

##### Gewicht

0,7 kg

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

Monel® ist ein Warenzeichen der Firma Special Metals Corporation.



Die handbetätigten Absperrventile der TESCOM-Serie VJ bieten mögliche Ausgangsdrücke von 414 und 690 bar. Erhältlich als Durchgangs- und Eckventil.

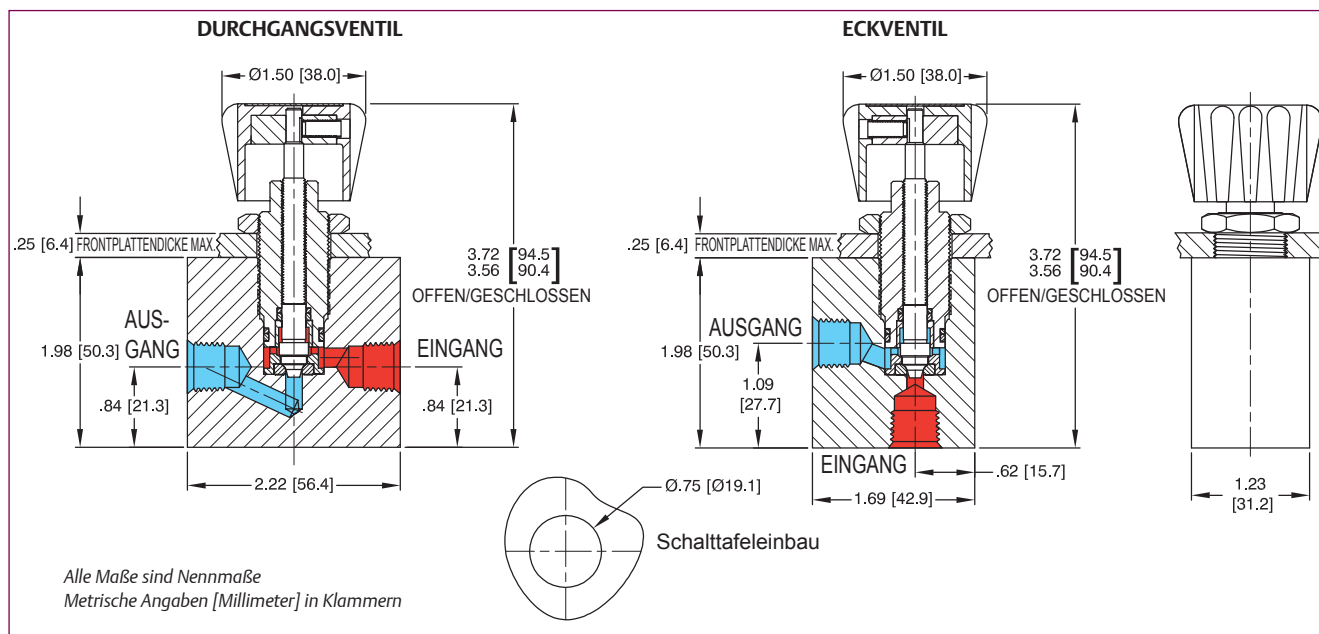
#### Anwendungen

- Druckregeltafeln
- Luftfahrt-Bodengeräte

#### Produktmerkmale und -vorteile

- Vielseitig durch beliebige Durchflussrichtung
- Eingebauter mechanischer Anschlag verhindert Überdrehen des Ventils
- Variable Einbaumöglichkeit als Durchgangs- oder Eckventil erleichtert den Einbau
- O<sub>2</sub>-kompatibel mit korrekten Werkstoffen

## Absperrventil Serie VJ, Bestellinformation und Betriebstemperatur



### Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

VJ	1	0	3	04	V	K
TYP-REIHE	GEHÄUSEMATERIAL	VENTILART	EIN- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- UND AUSGANGSANSCHLUSSGRÖSSE	MATERIAL VENTILSITZ	MATERIAL O-RING
VJ	1 – Messing 6 – 316 Edelstahl	0 – Eckventil 1 – Durchgangsventil	0 – BSPP 1 – SAE 2 – NPTF 3 – MS33649	04 – 1/4" 06 – 3/8" (nur als Durchgangsventil erhältlich)	K – CTFE P – PEEK T – Teflon® V – Vespel®	D – Buna-N E – Ethylen-Propylen K – Kalrez® V – Viton®

### Betriebstemperatur

MATERIAL VENTILSITZ	O-RING	MAXIMALER ARBEITSDRUCK	BETRIEBSTEMPERATUR
Teflon® Teflon® Teflon® Teflon®	Buna-N Kalrez® Viton® Ethylen-Propylen	<b>Messing:</b> 241 bar <b>Edelstahl:</b> 241 bar	-40 °C bis +74 °C -7 °C bis +121 °C -26 °C bis +121 °C -40 °C bis +121 °C
PEEK PEEK PEEK PEEK	Buna-N Kalrez® Viton® Ethylen-Propylen	<b>Messing:</b> 414 bar <b>Edelstahl:</b> 690 bar	-40 °C bis +74 °C -7 °C bis +121 °C -26 °C bis +121 °C -26 °C bis +121 °C
CTFE CTFE CTFE CTFE	Buna-N Kalrez® Viton® Ethylen-Propylen	<b>Messing:</b> 414 bar <b>Edelstahl:</b> 414 bar	-40 °C bis +74 °C -7 °C bis +121 °C -26 °C bis +121 °C -40 °C bis +121 °C
Vespel® Vespel® Vespel® Vespel®	Buna-N Kalrez® Viton® Ethylen-Propylen	<b>Messing:</b> 414 bar <b>Edelstahl:</b> 690 bar	-40 °C bis +74 °C -7 °C bis +121 °C -26 °C bis +121 °C -40 °C bis +121 °C



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

DVJXX1916XDE2 © 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.