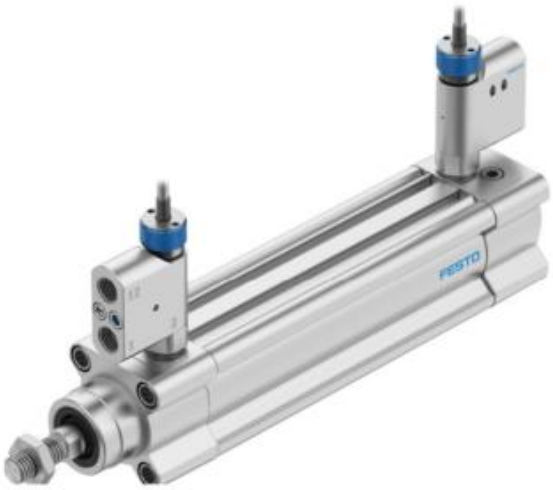


Anwendung

Safety: Bewegungen sicher stoppen

26/05/2025
1 min
KOMMENTIEREN TEXT ALS PDF

Du möchtest Bewegungen sicher stoppen und brauchst dafür ein pneumatisch gesteuertes Sperrventil, auf das du dich verlassen kannst?

Thomas Weiß

Product Market Management - Safety Expert

KONTAKTIEREN

linkedin xing



Dann bist du bei **VBOC** richtig. Dieses 2/2 Wegeventil (in Ruhestellung geschlossen) ist einfach in der Handhabung und wurde für die Direktmontage an einem pneumatischen Antrieb ausgelegt. Damit hast du die perfekte Lösung für sicherheitsbezogene Anwendungen nach ISO 13849 und kannst im Handumdrehen die Sicherheitsteilfunktion SSC (Sicheres Anhalten und Absperren) nach VDMA 24584 in der pneumatischen Antriebstechnik umsetzen.

Schaltstellungsüberwachung und mehr

Dank einer integrierten Schaltstellungsüberwachung (geschlossen) ist bei diesem Sperrventil eine Diagnosefunktion vorhanden. Zudem gibt es **VBOC** auch mit Zusatzfeatures, wie einer einstellbaren Drossel-Rückschlagfunktion (Abluft) und/oder einer Entlüftungsfunktion. Um eine Entlüftung (Ausgang 2) zu ermöglichen, muss das Absperrventil zunächst über die Handhilfsbetätigung entriegelt werden. Dann kann die Entlüftung direkt über das Betätigungselement in die Atmosphäre oder indirekt über ein vorgeschaltetes 5/3E-Wegeventil (E=Mittelstellung entlüftet) erfolgen.



Funktionen integriert – Platz gespart

Bauraum ist bei vielen Anwendungen entscheidend. Umso besser, wenn gefragte Features bereits an Bord sind, sodass du keine zusätzlichen Aufbauten benötigst. Dank der intelligenten Funktionskombination sorgt das kompakte **VBOC** für eine wertvolle Platzersparnis. Eine optionale Handhilfsbetätigung und eine manuelle Entlüftungsfunktion sind bei VBOC gut integriert und erlauben eine komfortable Installation auch bei beengten Einbauverhältnissen. So sparst du Platz und Aufwand.

TIPP: Treffpunkt Maschinensicherheit

Das Thema **Safety** bereitet dir immer wieder Kopfschmerzen? Vielleicht weil dir die vielen rechtlichen Aspekte durch den Kopf gehen, weil eine konkrete technische Lösung nicht immer ganz einfach ist oder sie womöglich die

Wirtschaftlichkeit deiner Anlage in Frage stellt?

Dann solltest du den 17. und 18. September 2025 blau im Kalender anstreichen, denn da findet in Zell am See (Salzburg) wieder die **SAFETY.TECH25 (www.safety-tech.org)** statt.

Auf dieser Fachtagung für Maschinensicherheit bist du mit deinen Fragen richtig, kannst dich mit Sicherheitsexperten austauschen und hast die Möglichkeit, dich mit Gleichgesinnten aus der Branche persönlich zu vernetzen. Willst du mehr über das Programm der Veranstaltung und die Anmeldung erfahren? **Hier erfährst du mehr darüber!**



TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

Hilfe zum Textformat

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: <a href hreflang>   <cite> <blockquote cite> <code> <ul type> <ol start type> <dl> <dt> <dd> <h2 id> <h3 id> <h4 id> <h5 id> <h6 id>

- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN