

Die neuen Doppelventile für noch mehr Sicherheit



Sicherheitsventile Serie SV01/-03/-05

- Sicherheitsfunktionen zur Realisation höchster Performance-Levels
- Verblockbar mit der Wartungseinheit
- Umfangreiches Zubehör zur flexiblen Integration

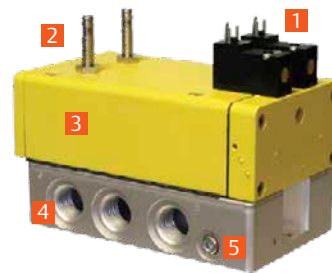
Neueste Ventiltechnik für optimale Maschinensicherheit

Mit den neuen Sicherheitsventilen der Serie SV01, -03 und -05 können Sie alle sicherheitsrelevanten Steuerungen der Kategorie 4 sowie den höchsten Performance Level „e“ (PLe) nach ISO 13849-1 realisieren. Sicheres Entlüften und sicheres Reversieren – die Doppelventile für doppelte Sicherheit.

Normgerechte Sicherheit mit minimalen Reaktionszeiten

Die Doppelventile der Serie SV sind redundante 3/2 oder 5/2 Wegeventile mit direkter Überwachung, um die Anforderungen des Schutzes vor unerwartetem Anlauf sowie des sicheren Entlüftens (3/2 Wegeventil) und des sicheren Reversierens (5/2 Wegeventil) in pneumatischen Sicherheitssteuerungen zu realisieren.

Die 3/2 Doppelventile schalten die Druckluftversorgung nur dann ein, wenn alle Bedingungen für einen sicheren Anlauf einer Maschine erfüllt sind und schützen damit vor potenziellen Unfallrisiken. Bei einem Fehlerfall oder einer Not-Ausschaltung der Maschine entlüftet das Ventil die Arbeitsleitungen und stellt so einen energielosen und damit sicheren Zustand her.



- 1 | 15 mm Pilot-System
- 2 | Positionssensoren
- 3 | Doppelventiltechnik
- 4 | Grundplatte (Version 5/2)
- 5 | Externer Pilotluftanschluss

Bewährtes Ventilkonzept mit innovativer Sicherheitstechnik

- Minimale Reaktionszeiten
- Stellungsüberwachung zum Rückmelden der Betriebsbereitschaft
- Positionssensoren zur Überwachung von Schieberstellungen
- Bewährte Schieberventilkonstruktion
- Interne und externe Vorsteuerung
- Grundplattenmontage
- Hohe B_{10D} Werte: 20 Mio.
- Elektronische Sensoren ohne mechanischen Verschleiß
- Sensorsignal, in Ruhestellung (Sensor-LED leuchtet)
- Verfügbar als SISTEMA Bibliothek
- CE Kennzeichnung mit Konformitätserklärung

AVENTICS™

AVENTICS GmbH Ulmer Straße 4 30880 Laatzen www.emerson.com/aventics aventics@emerson.com
R500000665/2019-03/DE Änderungen vorbehalten. Gedruckt in Deutschland.
© AVENTICS GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.
Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

CONSIDER IT SOLVED™