

NEU

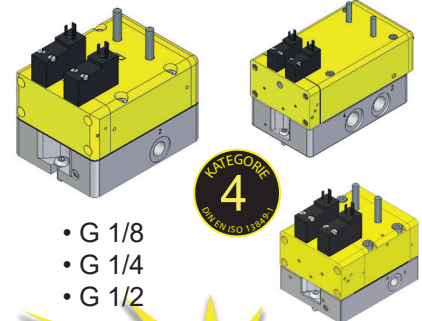
VORAB-INFORMATION

Zwillingsmagnetventil RSe

3/2- & 5/2-Wege-Funktion. Mit Stellungsüberwachung.
Fehlersichere Energietrennung/Sichere Zylindersteuerung



- Kurze Ansprechzeit gewährleistet minimale Reaktionszeit
- Stellungsüberwachung für Feedback zu Ventilbetriebszustand
- Positionssensoren zur Überwachung der Grundstellung, externe Überwachung notwendig
- Bewährte Schieberventilkonstruktion für einwandfreie Funktion
- Druckbereich: 3 - 10 bar, Anschluss für externe Vorsteuerung serienmäßig
- Grundplattenbauweise



KATEGORIE 4
DA EN ISO 13849-1

- G 1/8
- G 1/4
- G 1/2



Anwendung: Sichere Zylindersteuerung / sicheres Reversieren von Zylindern

Dynamische Überwachung: Positionserkennung und Luftsteuerfunktionen sind jeweils in zwei baugleiche Ventilelemente integriert, für Applikationen gem. Kat. 4, PL e. Das Ventil schaltet in den sicheren Zustand, sobald asynchrone Schaltbewegungen der Ventilelemente von der Steuerung erkannt werden. Löst sich das Problem von selbst, kehrt das Ventil in die Ausgangsstellung zurück. Das Ventil „speichert“ die Störung nicht (keine „Memory“-Funktion),

3/2-Wege-Ventilfunktion, normal geschlossen: Sicheres Entlüften gemäss Kat. 4, PL e bei korrekter Implementierung erreichbar. Betrieb mit geölter oder ungeölter Druckluft.

5/2-Wege-Ventilfunktion: Sicheres Reversieren von Antrieben gemäss Kategorie 4, PL e bei korrekter Implementierung erreichbar. Anwendungsbereich: pneumatische Zylinderpressen (u.a. Stanzen, Scheren, Schneiden, Umformen), Schweissvorrichtungen, Zweihandsteuerungen.

Betriebsbereitschaft: Wenn sich eine Ventilstörung mittels Unterbrechung der Stromzufuhr zu beiden Magneten beheben läßt, ist das Ventil wieder betriebsbereit. Es registriert die Störung **nicht** im Rahmen eines Memory-Features und verbleibt **nicht** im Lock-out-Modus, bis ein bewußter Reset erfolgt. Daher können Störungen und deren Folgen unentdeckt bleiben.

Fehlerdiagnose: Durch eine Überwachung der integrierten Positionssensoren kann eine Fehlfunktion direkt in der Steuerung erkannt werden.

Montage: Grundplattenmontage (Parallel- und NPT-Gewinde).



(in Vorbereitung)



(in Vorbereitung)

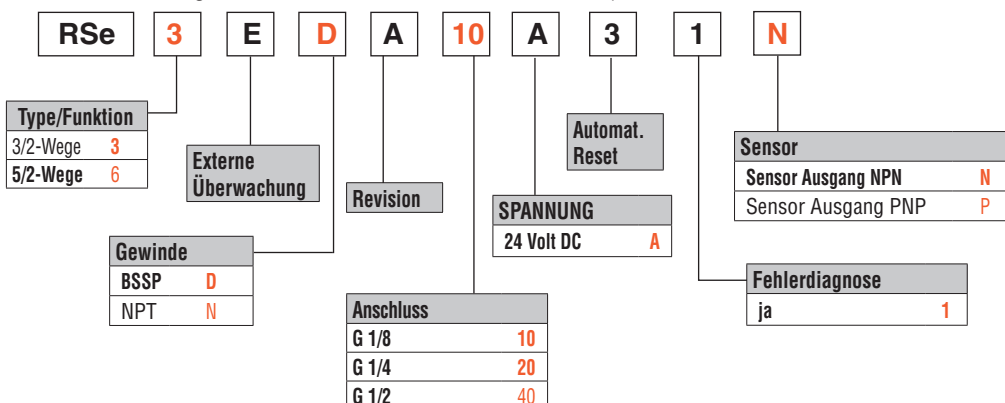


ISO 13849-1:2006
Kategorie 4, PL e

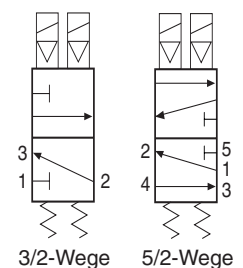
Erfüllt die EN 13736
für pneumatische Pressen.

BESTELLANLEITUNG

(Auswahlmöglichkeiten sind in **ROT** gekennzeichnet; konfigurieren Sie Ihre individuelle Bestellnummer)



Vereinfachtes Schema



Ventilgröße	k _v l/min
G 1/8	700
G 1/4	1100
G 1/2	3900

Diese Ventil darf nicht für die Steuerung von Kupplung-/Bremssystemen an kraftbetriebenen Pressen eingesetzt werden. Für solche Anwendungen hält ROSS® die Baureihe DM²®, Serie D, für Sie bereit.