

Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege-Ventil

Serie VGA342



Technische Daten

Ausführung	pneumatisch betätigt
Funktionsweise	NC/NO (umschaltbar)
Rückstellart	Druckluft + Feder
Medium	Druckluft
Betriebsdruckbereich	0.2 bis 0.9MPa
Pilotdruck	Entspricht dem Betriebsdruck
Umgebungs- und Medientemperatur	0 - Max 50°C
Schmierung	Nicht erforderlich (Verwenden Sie zur Schmierung das Turbinenöl ISOVG32 der Klasse1.)
Stoss-/Vibrationsbeständigkeit ⁽¹⁾	150/50 m/s ²

□A

□A

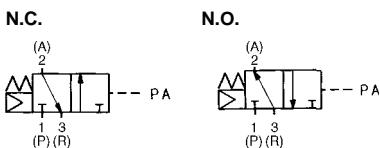
□A

□A

VMVR

VH

Symbol



Amn. 1) Stossfestigkeit: Keine Fehlfunktion im Fallversuch in axialer und rechtwinkliger Richtung des Hauptventils, wenn erregt und nicht erregt. (Wert gilt für die Startphase.)
Vibrationsbeständigkeit: Keine Fehlfunktion im Test mit 45 bis 1000Hz 1, Wobelfrequenz, in axialer und rechtwinkliger Richtung des Hauptventils, wenn erregt und nicht erregt. (Wert gilt für die Startphase.)

Äquivalenter Querschnitt

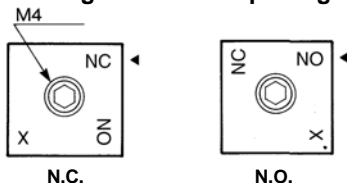
Anschlussgröße		1/2	3/4	1
Äquivalenter Querschnitt (mm ²)	P→A	140	185	210
	A→R	145	195	235
Durchfluss (ℓ _n /min)	P→A	7656	10109	10431
	A→R	7950	10600	11679

⚠ Sicherheitshinweise

Vor der Inbetriebnahme durchlesen.
Siehe S. 0-33 bis 0-36 für Sicherheitshinweise und allgemeine Vorsichtsmaßnahmen.

⚠ Achtung

① Änderung der Mediumspassage



Lassen Sie vor dem Umschalten der Mediumspassage jeglichen Druck aus dem Ventil ab. Lösen Sie dann die Innensechskantschrauben M4. Drehen Sie die NC/NO-Anzeigeplatte und richten Sie die NO/NC-Anzeige mit dem ◀ Symbol auf der Adapterplatte aus. Das X-Symbol kann nicht eingestellt werden.

Beachten Sie für den Leitungsanschluss die unten stehende Tabelle.

Leitungsanschluss

Mediumspassage	P	A	R
N.C.	Zulufseite	Sekundärseite	EXH-Seite (2 Anschlüsse: Stopfen)
N.O.	EXH-Seite (2 Anschlüsse: Stopfen)	Sekundärseite	Zulufseite

② Wichtig

Die M5-Bohrung an der linken Seite der Adapterplatte ist ein Entlüftungsanschluss für einen Ventilschieber. Decken Sie diesen bitte nicht ab.

Bestellschlüssel

VGA342-04 F A

- Anschlussgröße: 04 — Rc(PT) 1/2, 06 — Rc(PT) 3/4, 10 — Rc(PT) 1
- Anschlussgewinde (Standard): A — Drucklos geschlossen (N.C.), B — Drucklos geöffnet (N.O.)
- Option: F — G(PF), N — NPT, T — NPTF
- Mediumspassage: A — Drucklos geschlossen (N.C.), B — Drucklos geöffnet (N.O.)

Abmessungen

