



Aufbau

Das 5/3-Wege-Pneumatikventil ist auf eine Funktionsplatte aufgeschraubt. Die Funktionsplatte ist mit einem Druckluftanschluß und zwei Schalldämpfern ausgestattet. Die Befestigung der Einheit auf der Profilplatte erfolgt über das Rastsystem mit dem blauen Hebel (Befestigungsvariante "A").

Funktion

In der Grundstellung (durch Federn zentrierte Mittelstellung) sind alle pneumatischen Anschlüsse 1 bis 5 geschlossen. Das Ventil wird durch wechselseitige pneumatische Signale auf Steueranschluß 12 und 14 in die entsprechende Schaltstellung umgesteuert. Bei Wegnahme des Signals auf den Steueranschluß zentriert sich das Ventil in der Grundstellung.

Hinweis

Die Kennzeichnung der Ventilanschlüsse erfolgt durch Ziffern (nach Normentwurf ISO 5599/II) oder Buchstaben.

- | | |
|----------------|--|
| 1 (P) | Druckluftanschluß |
| 2 (B), 4 (A) | Arbeitsanschlüsse |
| 3 (S), 5 (R) | Entlüftungen (über Schalldämpfer in der Funktionsplatte) |
| 12 (Y), 14 (Z) | Steueranschlüsse |



Anmerkung

In der Grundstellung werden doppeltwirkende Zylinder innerhalb des Hubbereiches angehalten. Der Kolben des Zylinders wird beidseitig unter Druck eingespannt.

Medium	gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft
Bauart	Kolbenschieberventil, beidseitig direkt betätigt
Druckbereich	300 – 800 kPa (3 – 8 bar)
Normalnennendurchfluß	300 l/min
Schaltzeit bei 600 kPa (6 bar)	5 ms
Anschluß	G 1/8, M5 CU-PK-3 für Kunststoffschlauch PUN-4 x 0,75
Änderungen vorbehalten	

Technische Daten

