

4/2-Wege-Vorsteuerventil Typ 5470



Produktbeschreibung

Typ 5470 ist ein 4/2-Wege-Magnetventil für doppelwirkende pneumatische Antriebe. Die Ventile vom Typ 5470 bestehen aus einem Vorsteuer-Wippenmagnetventil und einem Pneumatikventil. Im Gehäuse des Vorsteuerventils beugt sich ein kippbar gelagerter Anker, ähnlich einer Wippe. Er schaltet das Ventil. Die geringe Kippbewegung der Wippe ist verschleißfrei; eine Grundschmierung wird nicht benötigt. Die Ventile können einzeln über einen Modulflansch zusammengebaut werden. Sie können mit den Anschlussmodulen zu Ventilblöcken zusammengerastet werden (auf Anfrage).

Vorteile/Merkmale

- Kompaktventil 4/2-Wege Ausführung
- Anreihbar als Ventilblock
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme
- Robuste Bauweise

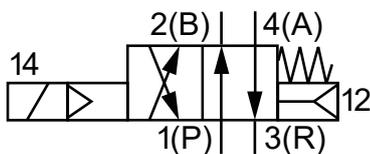
Technische Daten

Technische Daten		
Produkteigenschaften		
Materialien	Gehäuse Ventilinnenteile Dichtwerkstoff	Polyamid (PA) Ultramid NBR
Masse	ca. 120g	
Nennweite	DN4	
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	24V AC/DC, 110-120V AC/DC, 220-240V AC/DC	
Spannungstoleranz	± 10 %	
Elektrische Leistungsaufnahme	24V AC/DC: 2W, 110-120V AC/DC, 220-240V AC/DC: 3 W	
Leistungsdaten		
Druckbereich	2...10 bar Überdruck zum Atmosphärendruck	
Q _{Nn} -Wert Luft	300 l/min*	
Elektrische Nennleistung	2...3 W; Magnetspulen mit integriertem Gleichrichter, LED und Varisator (UC-Ausführung) Magnetspulen	
Mediendaten		
Betriebsmedien	Druckluft, neutrale Gase (5 µm-Filterung)	
Mediumtemperatur	- 10...+ 50 °C	
Zulassungen und Zertifikate		
Schutzart	IP65	
Zündschutzart	EEx Ia IIC T6 auf Anfrage	
Produktanschlüsse		
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301 – 803, Form C	
Arbeitsanschluss	NAMUR	
Druckluftanschluss	Muffe G 1/8	
Umgebung und Installation		
Umgebungstemperatur	- 10...+ 55 °C	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb oben	

* Durchflusswert für Luft, Messung bei + 20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz

Schaltfunktionen

Wirkungsweise



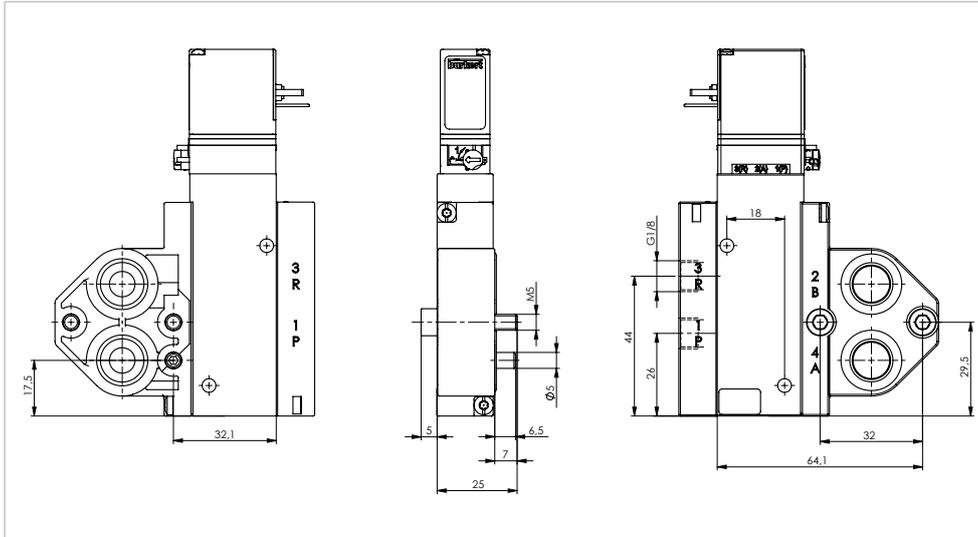
Typ: G, Magnetventil
4/2-Wege
Servogesteuert
Stromlos geöffnet

Schaltzeit

Öffnen	Schliessen
15	12

Schaltzeit (ms): Messung am Ventilausgang nach ISO 12238 bei 6 bar und +20 °C. Öffnen: Druckaufbau 0% bis 90%. Schließen: Druckaufbau 100% bis 10%.

Abmessungen



Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

10/2021-A

© Georg Fischer Piping Systems Ltd, 8201 Schaffhausen/Schweiz

Tel. +41 52 631 11 11 • www.gfps.com • E-Mail: info.ps@georgfischer.com