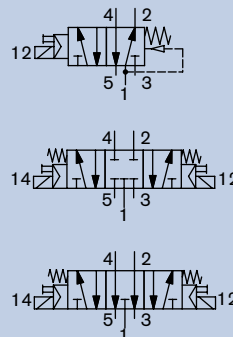


5/2- und 5/3-Wege-Magnetventil für Pneumatik

6519

G 1/4"

- Großer Durchfluss
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme
- Einzel- oder Blockmontage
- Hohe Schaltsicherheit
- Handhilfsbetätigung serienmäßig
- Korrosionsbeständige Konstruktion



Der Typ 6519 ist ein vorgesteuertes 5/2- oder 5/3-Wege-Ventil. Die Ventilbreite von 32 mm ermöglicht hohe Durchflusswerte. Die Verwendung hochwertiger Werkstoffe ermöglicht den Einsatz der Ventile auch unter Freiluft- und Chemieatmosphäre. Die Ventile sind einzeln oder auf Blöcken einsetzbar.

Technische Daten

Nennweite	DN8,0 und 9,0 mm
Gehäusewerkstoffe	
Vorsteuerventil	Polyamid
Hauptventil	5/2-Wege; Polyamid, 5/3-Wege; Aluminium
Gewindebuchsenwerkstoffe	Messing (Edelstahl auf Anfrage)
Dichtwerkstoffe	NBR, NBR und PUR
Pneumatischer Anschluss	
Versorgungsanschlüsse 1,3,5	Muffe G 1/4", auch anflanschbar
Arbeitsanschlüsse 2 und 4	Muffe G 1/4" (auf Anfrage NPT 1/4")
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 Form A, Typ 2508 (nicht im Lieferumfang)
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose
Betriebsspannung	24 V DC, 24/110/230 V, 50-60 Hz
Spannungstoleranz	±10%
Elektrische Leistungsaufnahme	AC 11 VA (Anzug), 6 VA (Betrieb), DC 2 W
Elektrische Leistungsaufnahme	2 W (Dauerbetrieb, 100 % ED)
Spule	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Medien	Druckluft geölt und ungeölt, neutrale Gase
auf Anfrage	technisches Vakuum
Umgebungsbedingungen	Freiluft, Chemieatmosphäre
Schaltzeiten ¹⁾	
Öffnen	20 ms
Schließen	40 ms

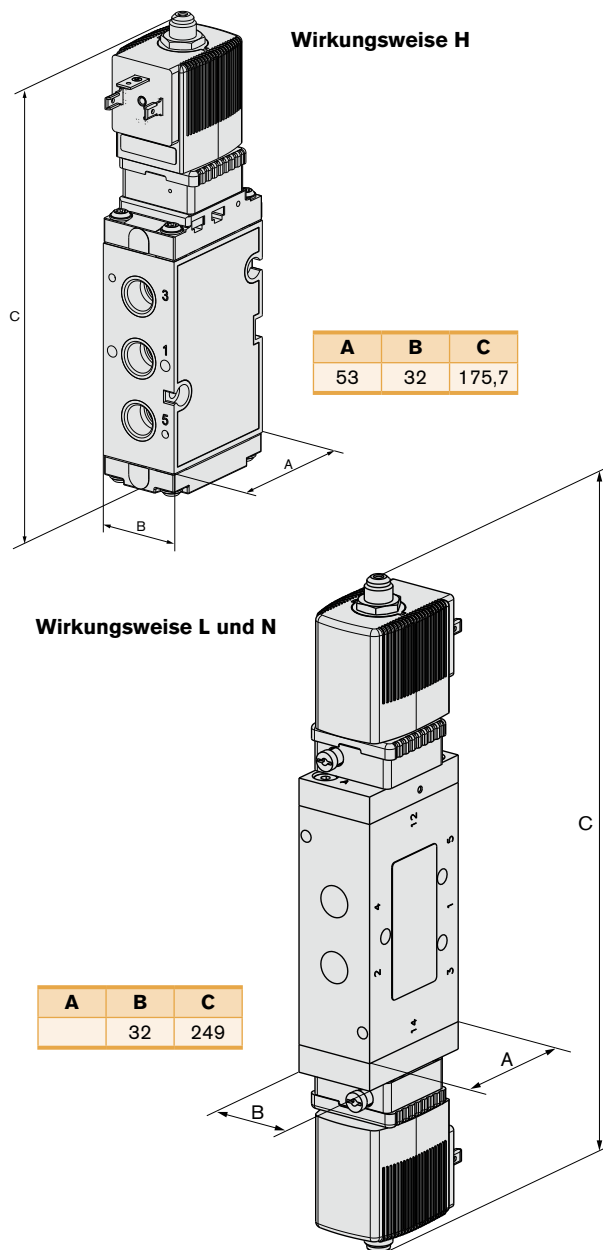
¹⁾ Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C nach ISO 12238.

Öffnen: Druckaufbau 0 bis 90%,

Schließen: Druckabbau 100 bis 10%

Hinweis: Pneumatikmodule siehe Typ 6518

Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)



Wirkungsweise H

Technical drawing of the H-type valve assembly showing three views: front, side, and top. Dimensions include 150, 24, 107.5, 114, 175.7, 57.4, 11, 12, 10, 18-4.3 tief, 36, 39.5, 43, 53, 28.5, 26.5, 3, 48, 24, 11-3 tief, 26, 32, G 1/8, G 1/4 / NPT 1/4, and SW 14.

Wirkungsweise L und N

Technical drawing of the L and N type valve assembly showing three views: front, side, and top. Dimensions include 196.4, 124.8, 24, 11-3 tief, 26, 32, G 1/8, G 1/4 / NPT 1/4, 249, 112, 36, 44, 45, 11, 12, 10, 18-4.3 tief, 36, 39.5, 43, 53, 28.5, 26.5, 3, 48, 24, 11-3 tief, 26, 32, G 1/8, G 1/4 / NPT 1/4, and SW 14.

Wirkungsweise	Nenn- weite [mm]	Dicht- werkstoff (Gehäuse- werkstoff)	Leistungs- anschluss Muffe [Zoll]	QNn-Wert Luft ¹⁾ [l/min]	Druck- bereich ²⁾ [bar]	Masse [g]	Nenn- leistung [W]	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
Typ 6519 Muffenausführung – Messing-Gewindebuchsen, Muffen 1, 3 und 5 auch anflanschbar									
H 5/2-Wege- Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 druckbeaufschlagt, Ausgang 4 entlüftet	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	G 1/4	1300	2 - 8	450	2	024/DC	132 465
								024/50-60	132 466
								110/50-60	132 467
								230/50-60	132 468
L 5/3-Wege-Ventil, vorgesteuert, in Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt	9,0	NBR (Aluminium)	G 1/4	1300	3 - 10	720	2	024/DC	132 469
								024/50-60	132 470
								110/50-60	132 471
								230/50-60	132 472
N 5/3-Wege- Ventil, vorgesteuert, in Mittelstellung Ausgänge 2 und 4 entlüftet	9,0	NBR (Aluminium)	G 1/4	1300	3 - 10	720	2	024/DC	132 473
								024/50-60	132 474
								110/50-60	132 475
								230/50-60	132 476

²⁾ Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck