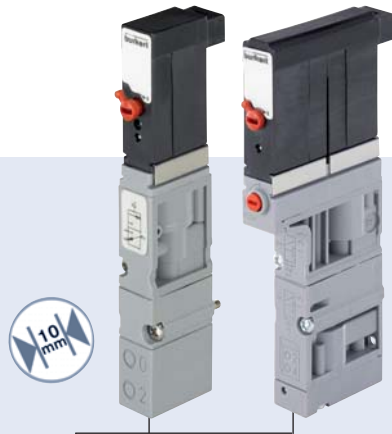
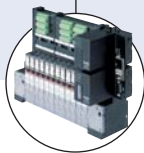
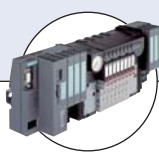
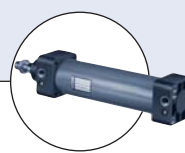




Typ 6524 kombinierbar mit


Typ 8640
 Ventilsinsel

Typ 2031
 Membransteuerventil

Typ 8644
 Ventilsinsel

Typ 0044
 Zylinder

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

- Kompakte Bauweise
- Einzel- oder Blockmontage
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme
- Schnelle Schaltzeiten
- Geringerer Platzbedarf (2 x 3/2-Wege-Ausführung)

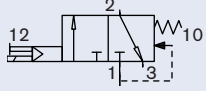
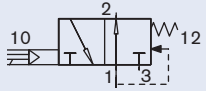
Typ 6524 besteht aus einem Vorsteuer-Flipper-Magnetventil Typ 6144 und einem Pneumatiksitzeventil. Das Flipper-Wirksamkeit erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Alle Ventile sind standardmäßig mit Handnotbetätigung ausgerüstet. Bei der 2 x 3/2-Wege-Ventilvariante handelt es sich um die Kombination zweier Vorsteuer-Flippermagnetventile Typ 6144 und einem Pneumatiksitzeventil.

Technische Daten	3/2-Wege-Ventil	2 x 3/2-Wege-Ventil
Nennweite	DN 4,0	
Gehäusewerkstoff	PPS, PA	
Dichtwerkstoff	FPM, NBR	
Medien	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5µm Filter empfohlen)	
Medientemperatur	0 bis +50 °C	
Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C	
Handbetätigung	Standard	
Leistungsanschluss	Flansch für MP11	
Pneumatikmodule	Typ MP11 mit M5, M7, Steckkupplung Ø 6 mm	
Spannungstoleranz	±10%	
Schaltzeiten	ungefähr 1000 c.p.m.	
Betriebsspannung	24 V DC *	
Nennleistung	0,8 W	2 x 0,8 W
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb (100% ED)	
Elektr. Anschluss am Ventil	Rechteckstecker 2-polig mit Raster 5,08 mm	Rechteckstecker 3-polig mit Raster 2,54 mm
Schutzart	IP 40 mit Rechtecksteckverbinder	
Schutzklasse	3 nach VDE 0580	
Masse	20 g	40 g
Montage	mit 2 Schrauben M2 x 20	mit 2 Schrauben M2 x 28
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben	
Schaltzeiten [ms]	Messung gemäß ISO 12238	
Öffnen	<10ms	
Schließen	<10ms	

* 10% Restwelligkeit zulässig

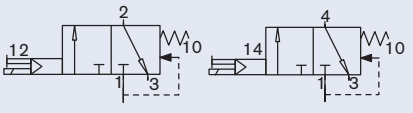
Bestell-Tabelle Ventile

3/2-Wege-Magnetventil

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q _{Nn} -Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
C 3/2-Wege-Ventil 	4	300	Vak-10 ¹⁾	24V/DC *	186 258
			1-10	24V/DC *	186 257
			2,5-10	24V/DC *	184 043
D 3/2-Wege-Ventil 	4	300	2,5-10	24V/DC *	184 400

* 10% Restwelligkeit zulässig

2 x 3/2-Wege-Magnetventil

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q _{Nn} -Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Integrierte Leistungsabsenkung	Bestell-Nr.
C 2 x 3/2-Wege-Ventil 	4	300	Vak-10 ¹⁾	24V/DC *	Ja ⁴⁾	186 259
			2,5-10	24V/DC *	Ja ⁴⁾	186 260
			2,5-10	24V/DC *	Nein	204 710

* 10% Restwelligkeit zulässig

¹⁾ Ausführung mit Steuerhilfsluft.²⁾ Messung bei +20°C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz³⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck⁴⁾ Einsetzbar in Ventilinsel 8640, AirLINE System 8644 oder Ventilblöcken

Bestell-Tabelle Zubehör

Zubehör	Version	Merkmal	Bestell-Nr.
Rechtecksteckverbinder für 6524 Einzelventil	Raster 5,08 mm	mit 3 m Kabel 2-polig	133 486
		mit 300 mm Litzen 2-polig	644 068
		mit 2 Einzelkontakten	644 067
Abdeckplatte für 5/2-Wege-Ventilplatz Abdeckplatte für 2 x 3/2-Wege-Ventilplätze	Komplett	für 1 freien Ventilplatz	650 373
		für 1 freien Ventilplatz	661 092
Pneumatisches Anschlussmodul	Links	Steckkupplung Ø 10 mm	144 752
		G 1/4	144 750
		NPT 1/4	144 751
	Rechts	Steckkupplung Ø 10 mm	144 755
		G 1/4	144 753
		NPT 1/4	144 754
Pneumatisches Grundmodul MP11, 2-fach	Steckkupplung Ø 6 mm	ohne Rückschlagventil	144 903
		mit Rückschlagventil in R	144 909
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 261
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 266
	Anschluss M5	ohne Rückschlagventil	144 904
		mit Rückschlagventil in R	144 910
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 262
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 275
	Anschluss M7	ohne Rückschlagventil	144 905
		mit Rückschlagventil in R	144 911
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 263
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 276
Pneumatisches Grundmodul MP11, 8-fach	Steckkupplung Ø 6 mm	ohne Rückschlagventil	144 912
		mit Rückschlagventil in R	144 918
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 279
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 285
	Anschluss M5	ohne Rückschlagventil	144 913
		mit Rückschlagventil R	144 919
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 281
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 286
	Anschluss M7	ohne Rückschlagventil	144 914
		mit Rückschlagventil in R	144 920
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 282
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170 287

Technical drawings of the 1000mm long cable gland assembly, showing dimensions for 'Ohne Abdeckplatte' (without cover plate) and 'Mit Abdeckplatte' (with cover plate).

Ohne Abdeckplatte (Without Cover Plate):

- Overall length: 703
- Top view dimensions: 9.3, 5.1, 6.5, 0.6, 3.7, 4, 7.6, 6.8, 12.5, 18.4, 22, Ø2.1, 16.5, 20.
- Side view dimensions: 24.5, 18, 10, 74.5, 43.2, 7.6, Ø4.2, Ø2.2, 8.4, 4.4, 12.4, 10.7.

Mit Abdeckplatte (With Cover Plate):

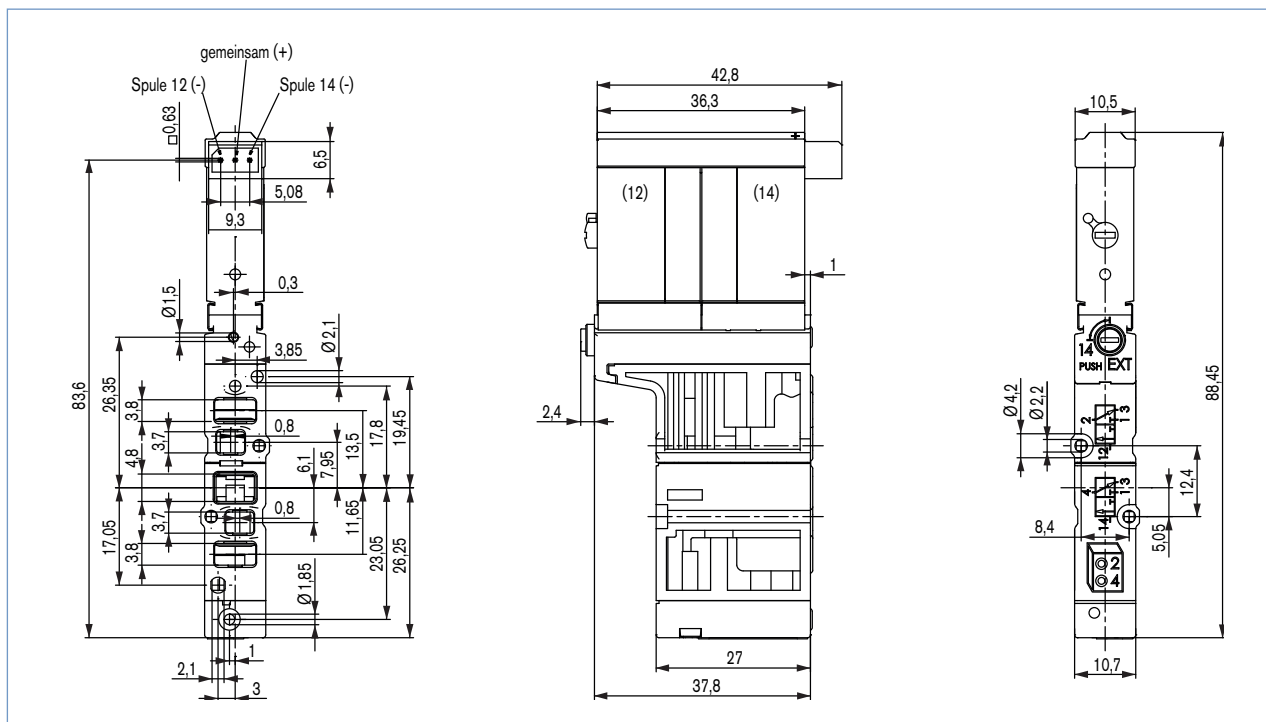
- Overall length: 858
- Top view dimensions: 9.3, 5.1, 6.5, 0.6, 3.7, 4, 7.6, 6.8, 12.5, 18.4, 22, Ø2.1, 16.5, 20.
- Side view dimensions: 24.5, 18, 10, 90.1, 43.2, 7.6, Ø4.2, Ø2.2, 8.4, 4.4, 12.4, 10.7.

Vorsteuerung Typ 6144

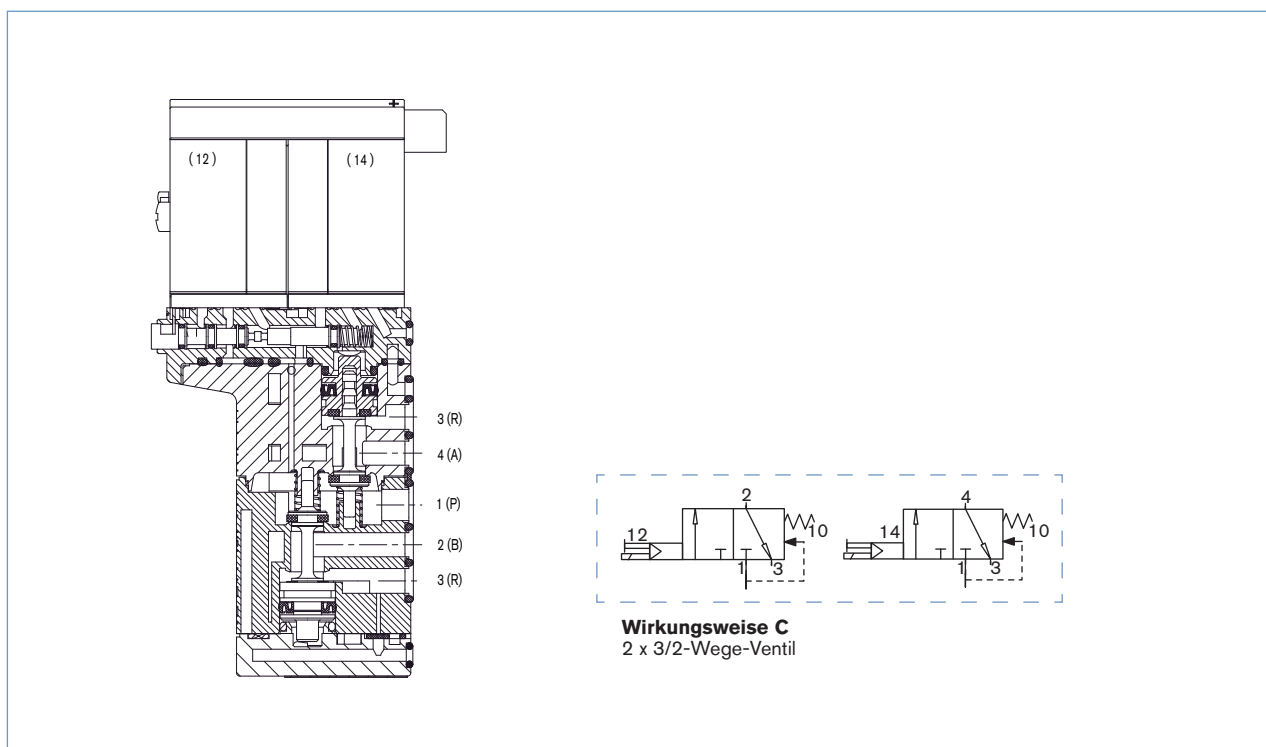
Wirkungsweise D

Wirkungsweise C

Abmessungen [mm] 2 x 3/2-Wege Magnetventil



Schnittzeichnung 2 x 3/2-Wege Magnetventil



Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.buerkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne

Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1003/6_DE-de_00890666