

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)

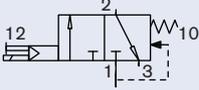
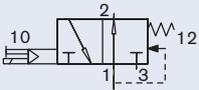
Typ 6524 besteht aus einem Vorsteuer-Flipper-Magnetventil Typ 6144 und einem Pneumatiksitzventil. Das Flipper-Wirksamkeit erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Alle Ventile sind standardmäßig mit Handnotbetätigung ausgerüstet. Bei der 2 x 3/2-Wege-Ventilvariante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

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	-10 bis +50 °C	
Umgebungstemperatur	-10 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

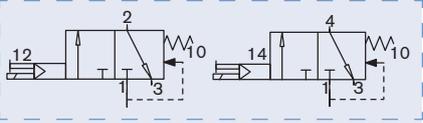
Bestell-Tabelle Ventile

3/2-Wege-Magnetventil

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	QN-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]	QN-Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Integrierte Leistungsabsenkung	Bestell-Nr.
	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
C 2 x 3/2-Wege-Ventil						

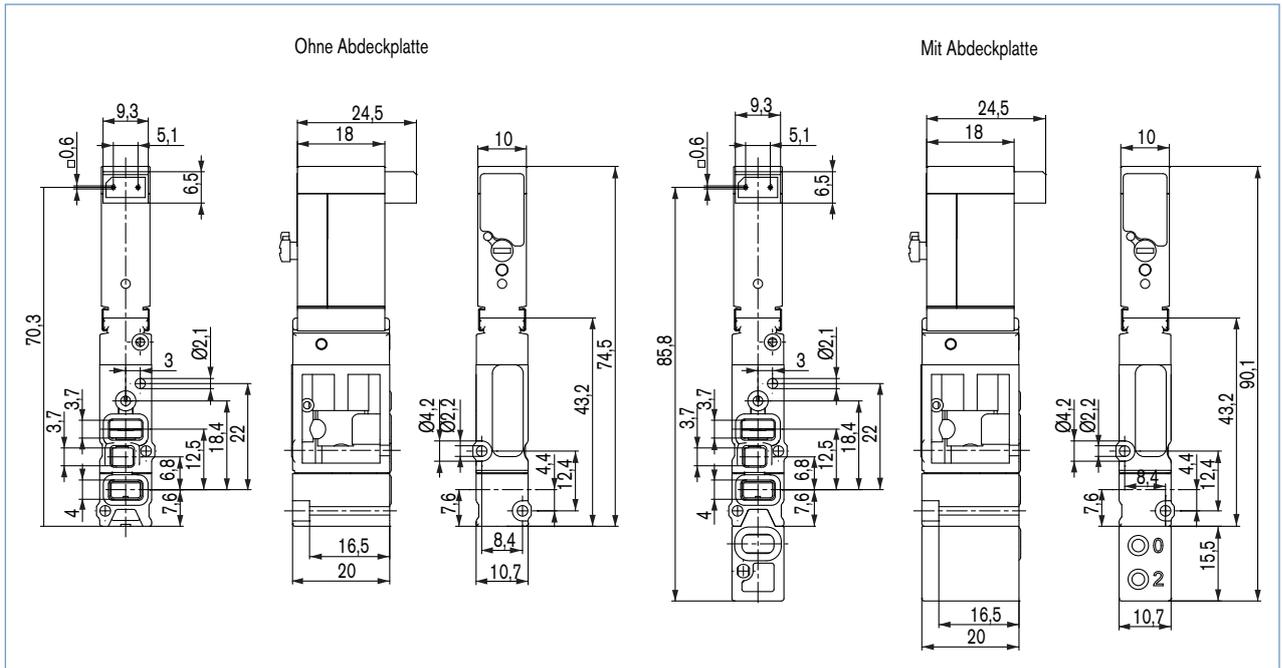
* 10% Restwelligkeit zulässig

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

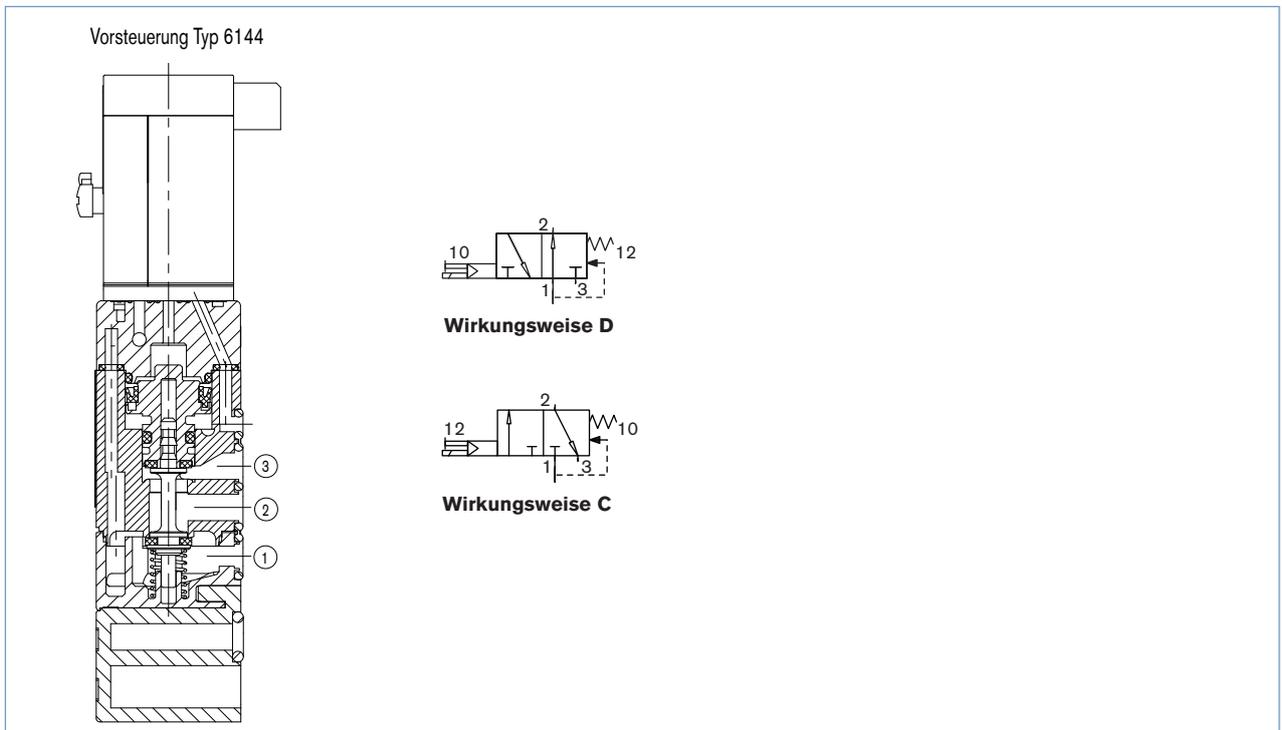
Bestell-Tabelle Zubehör

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

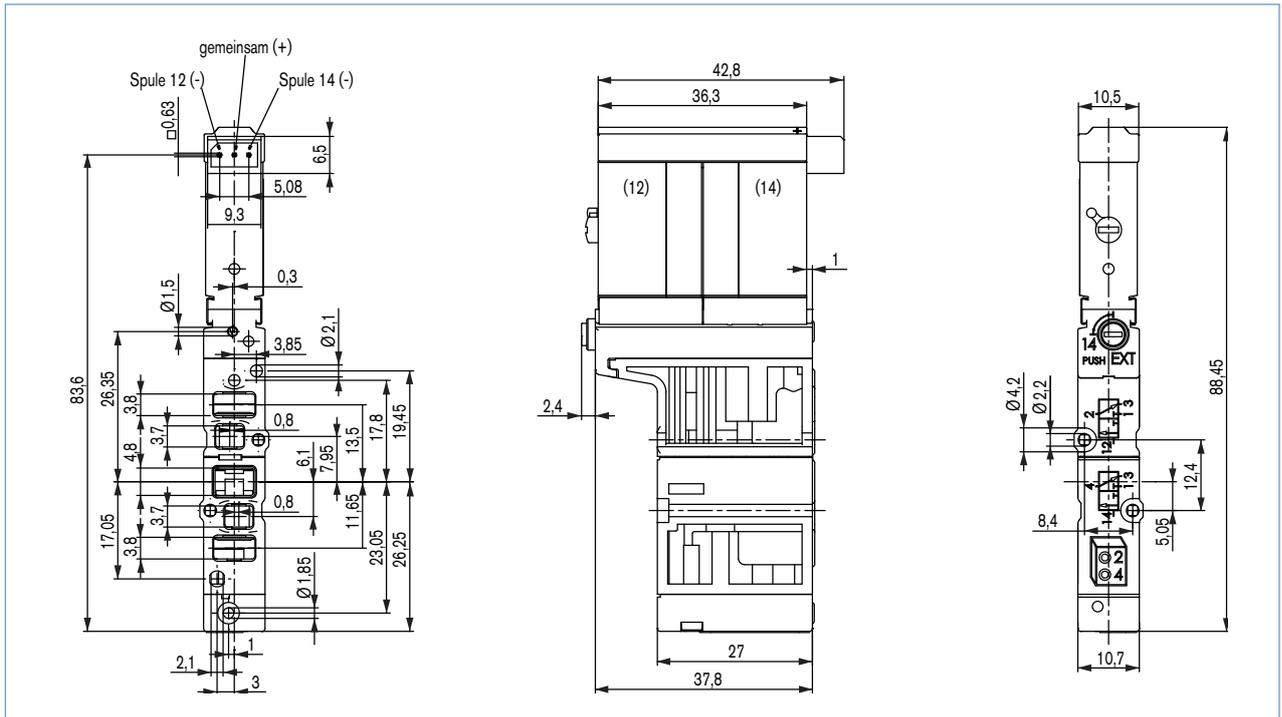
Abmessungen [mm] 3/2-Wege Magnetventil



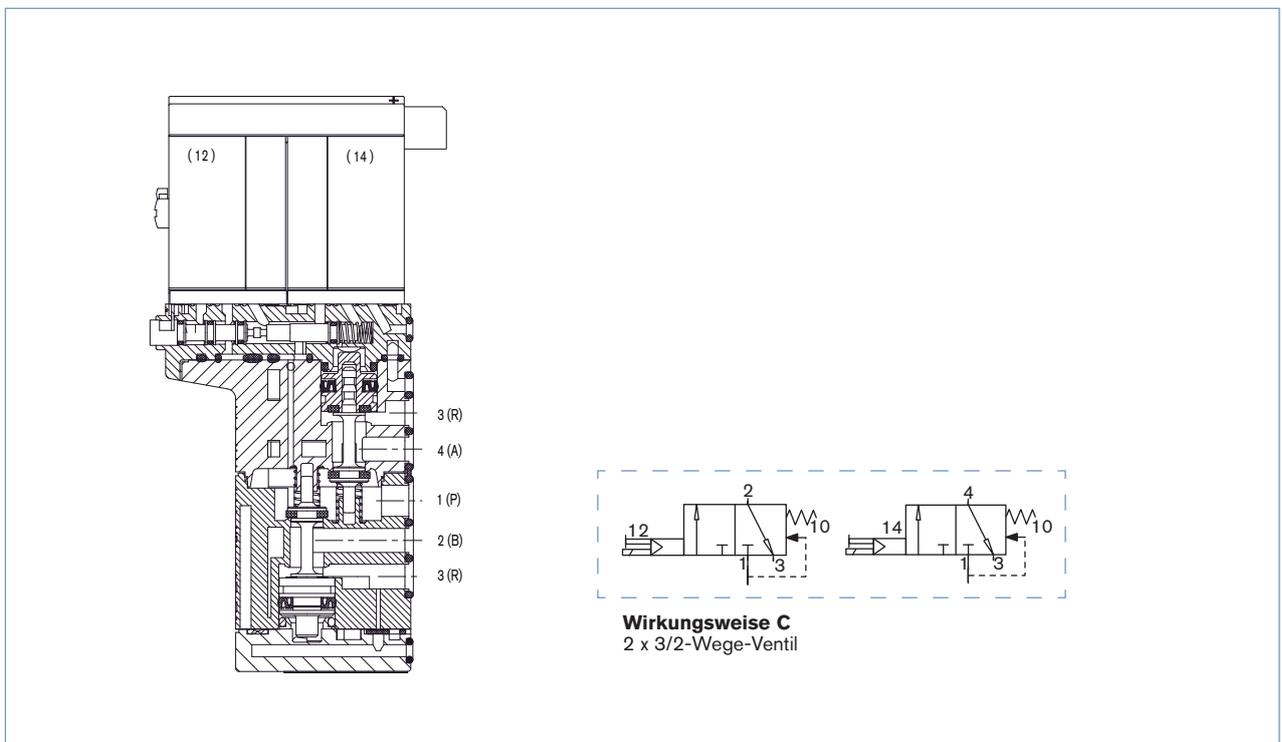
Schnittzeichnung 3/2-Wege Magnetventil



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

1405/7_DE-de_00890666