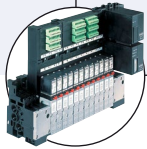




3/2-Wege- und 2 × 3/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik

- Kompakte Bauweise
- Einzel- oder Blockmontage
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme
- Schnelle Schaltzeiten
- Zweiter Anschluss für Abschaltfunktion

Typ 6524 kombinierbar mit



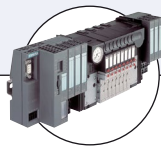
Typ 8640

Ventilinsel



Typ 2031

Membransteuerventil



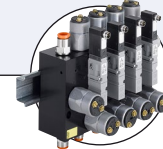
Typ 8644

Ventilinsel



Typ 0044

Zylinder



Typ MKRS

Redundanzblock

Typ 6524 besteht aus einem Vorsteuerflipper-Magnetventil Typ 6144 und einem Pneumatiksitzventil. Das Flipperwirksystem erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Alle Ventile sind standardmäßig mit Handnotbetätigung ausgerüstet.

Bei der 2 × 3/2-Wege-Ventilvariante handelt es sich um die Kombination zweier Vorsteuer-Flippermagnetventile Typ 6144 und einem Pneumatiksitzventil.

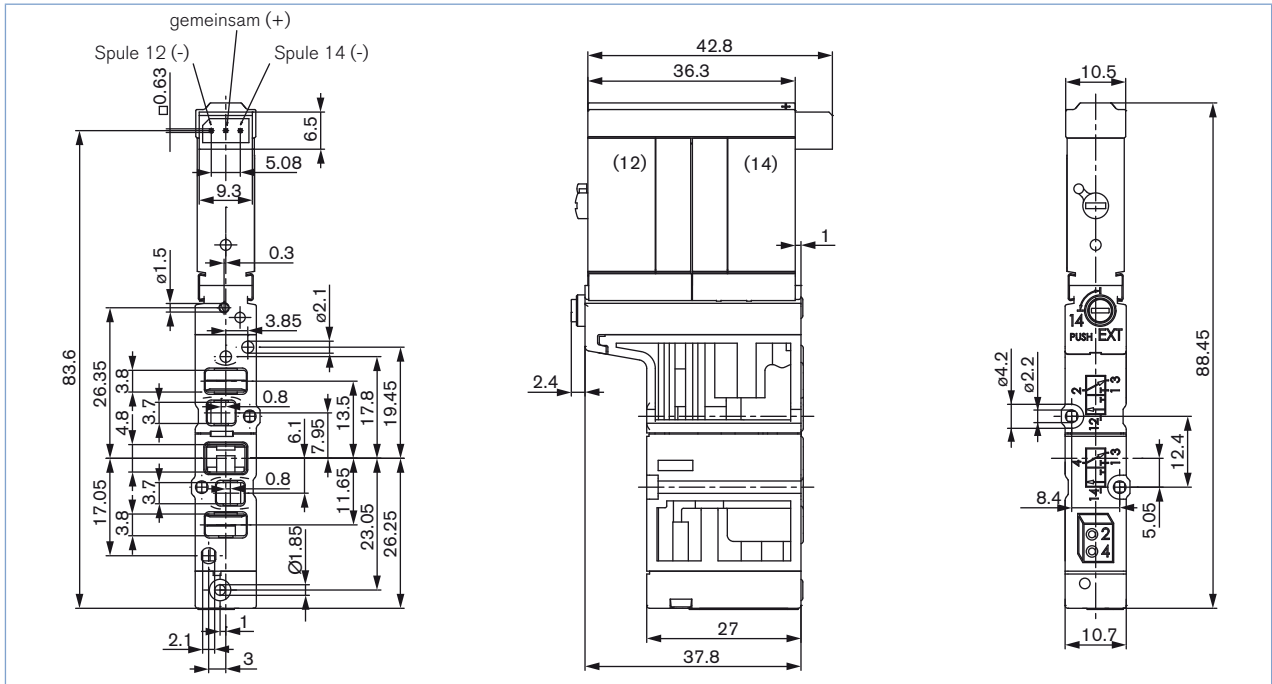
Das Ventil ist auch mit einem zweiten Anschluss (angepasstes Kabel) verfügbar, wodurch eine sicherheitsgerichtete Abschaltfunktion realisierbar ist.

Technische Daten	3/2-Wege-Ventil	2 × 3/2-Wege-Ventil
Nennweite	DN4,0	
Gehäusewerkstoff	PPS, PA	
Dichtwerkstoff	FPM, NBR	
Medien	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen)	
Medientemperatur	- 10 ... + 50 °C	
Umgebungstemperatur	- 10 ... + 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 × 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	IP40 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	

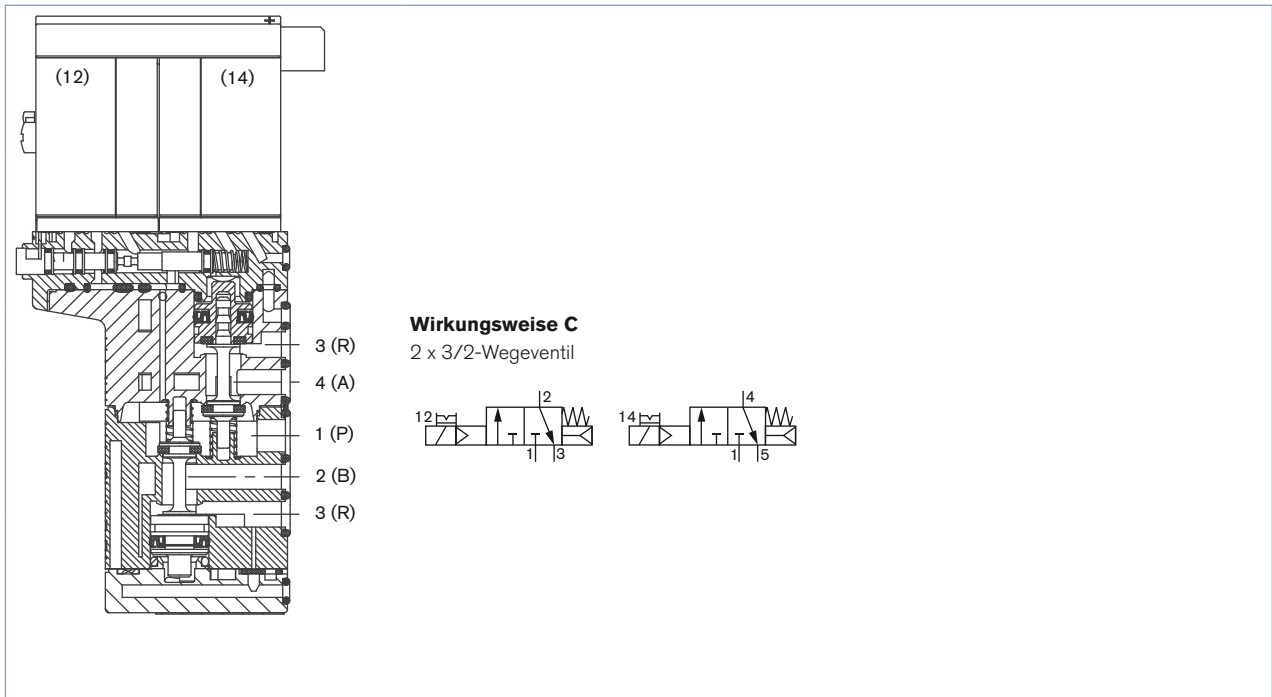
* 10% Restwelligkeit zulässig

Schaltzeiten [ms]	Messung gemäß ISO 12238
Öffnen	< 10 ms
Schließen	< 10 ms

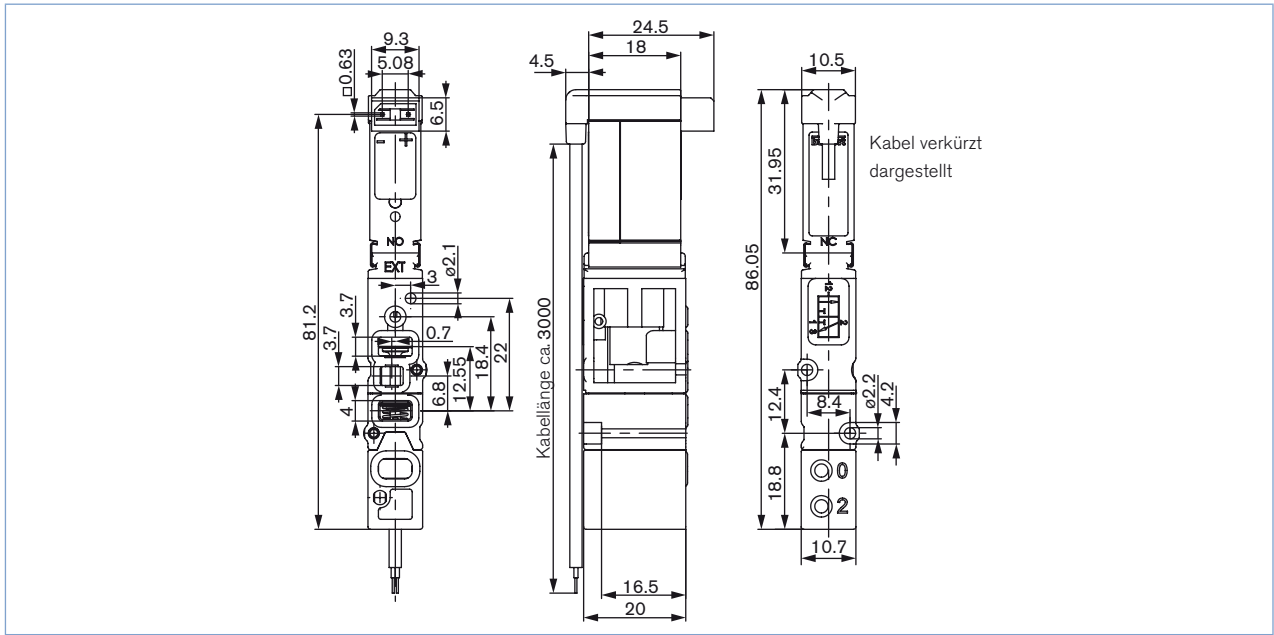
Abmessungen [mm] 2 x 3/2-Wege Magnetventil - Standardausführung



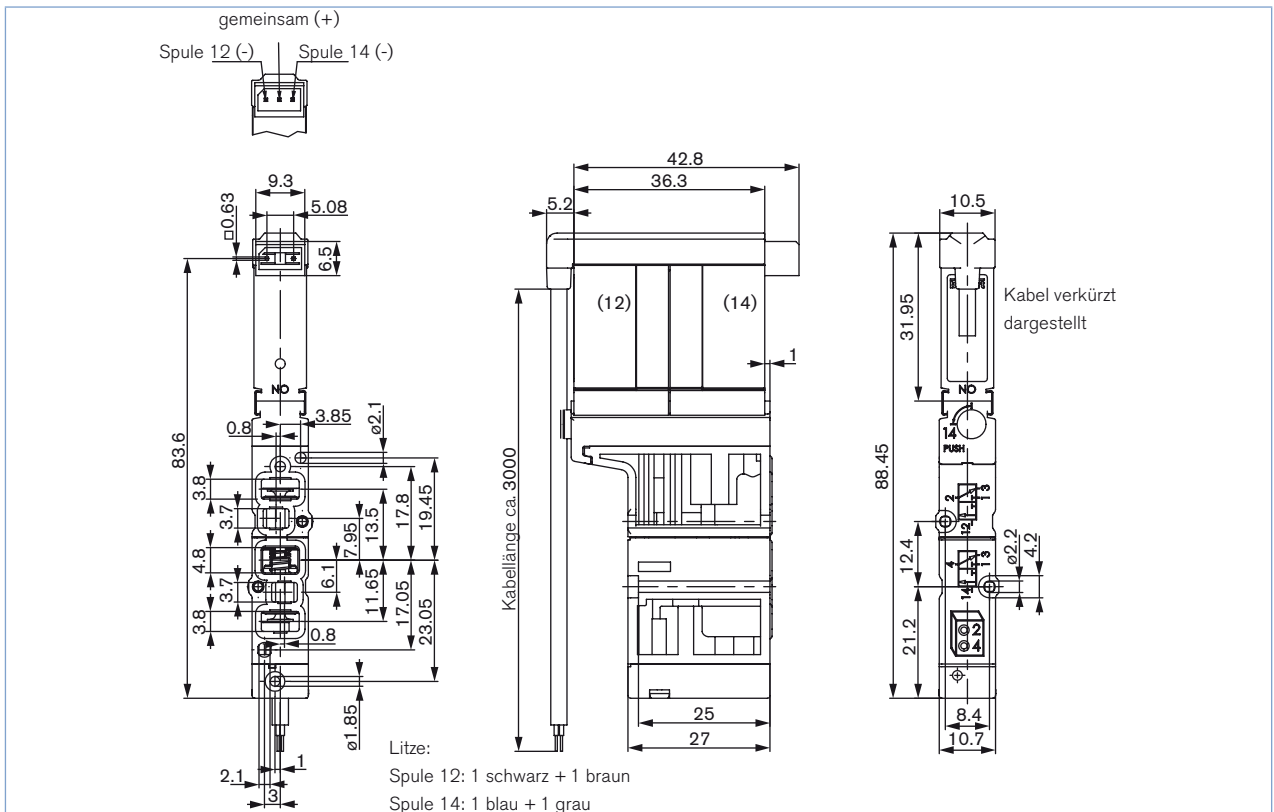
Schnittzeichnung 2 x 3/2-Wege Magnetventil - Standardausführung



Abmessungen [mm] 3/2-Wege Magnetventil - Zweiter Anschluss für Abschaltfunktion

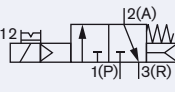



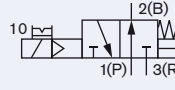



Abmessungen [mm] 2 x 3/2-Wege Magnetventil - Zweiter Anschluss für Abschaltfunktion







Bestelltabelle Ventile - Standardausführung

3/2-Wegemagnetventil

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q_{n0} -Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.
C 3/2-Wegeventil 	4	300	Vak...10 ¹⁾	24 V DC *	186258 
			1 ... 10	24 V DC *	186257 
			2,5 ... 10	24 V DC *	184043 
D 3/2-Wegeventil 	4	300	2,5 ... 10	24 V DC *	184400 

* 10% Restwelligkeit zulässig

2 x 3/2-Wegemagnetventil

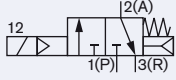

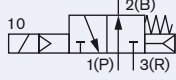
Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q_{n0} -Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Integrierte Leistungsab-senkung	Artikel-Nr.
C 2 x 3/2-Wegeventil 	4	300	Vak...10 ¹⁾	24 V DC *	Ja ⁴⁾	186259 
			2,5 ... 10	24 V DC *	Ja ⁴⁾	186260 
			2,5 ... 10	24 V DC *	Nein	204710 

* 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


Bestelltablelle Ventile - Zweiter Anschluss für Abschaltfunktion

3/2-Wegemagnetventil, ohne Handbetätigung

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q_{Vn} -Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.
C 3/2-Wegeventil 	4	300	Vak...10 ¹⁾	24 V DC *	Auf Anfrage
			1 ... 10	24 V DC *	Auf Anfrage
			2,5 ... 10	24 V DC *	285545 
D 3/2-Wegeventil 	4	300	2,5 ... 10	24 V DC *	Auf Anfrage

* 10% Restwelligkeit zulässig

2 x 3/2-Wegemagnetventil, ohne Handbetätigung

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q_{Vn} -Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Integrierte Leistungsabsenkung	Artikel-Nr.
C 2 x 3/2-Wegeventil 	4	300	Vak...10 ¹⁾	24 V DC *	Ja ⁴⁾	Auf Anfrage
			2,5 ... 10	24 V DC *	Ja ⁴⁾	285547 
			2,5 ... 10	24 V DC *	Nein	Auf Anfrage

** 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

Bestelltabelle Zubehör

Zubehör	Version	Merkmal	Artikel-Nr.
Rechtecksteckverbinder für 6524 Einzelventil	Raster 5,08 mm	mit 3 m Kabel 2-polig	133486
		mit 300 mm Litzen 2-polig	644068
		mit 2 Einzelkontakten	644067
Abdeckplatte für 5/2-Wege-Ventilplatz Abdeckplatte für 2 x 3/2-Wege-Ventilplätze	Komplett	für 1 freien Ventilplatz	650373
		für 1 freien Ventilplatz	661092
Pneumatisches Anschlussmodul	Links	G ¼	144750
		NPT ¼	144751
	Rechts	G ¼	144753
		NPT ¼	144754
Pneumatisches Grundmodul MP11, 2-fach	Steckkupplung Ø 6 mm	ohne Rückschlagventil	144903
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170261
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170266
	Anschluss M7	ohne Rückschlagventil	144905
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170263
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170276
Pneumatisches Grundmodul MP11, 8-fach	Steckkupplung Ø 6 mm	ohne Rückschlagventil	144912
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170279
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170285
	Anschluss M7	ohne Rückschlagventil	144914
		ohne Rückschlagventil für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170282
		mit Rückschlagventil in R+S für 2 x 3/2-Wege-Ventil	170287

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