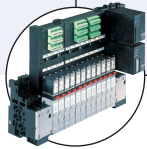


## 5/2-Wege-Wege-Magnetventil für Pneumatik



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

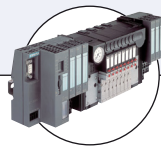
Typ 6525 kombinierbar mit



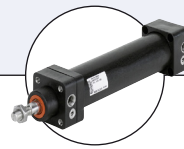
**Typ 8640**  
Ventilinsel



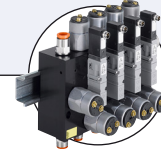
**Typ 2031**  
Membransteuerventil



**Typ 8644**  
Ventilinsel



**Typ 0044**  
Zylinder



**Typ MKRS**  
Redundanzblock

Typ 6525 besteht aus einem Vorsteuer-Flippermagnetventil Typ 6144 und einem Pneumatik-sitzventil. Das Flipper-Wirksystem erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Alle Ventile sind standardmäßig mit Handnotbetätigung ausgerüstet.

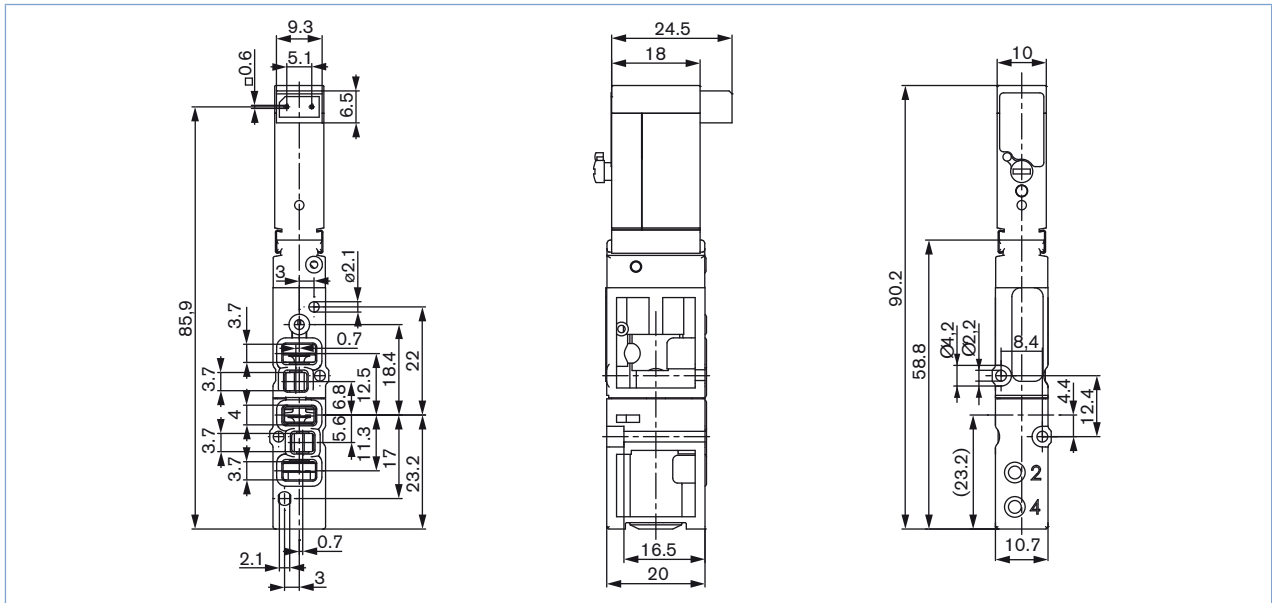
Das Ventil ist auch mit einem zweiten Anschluss (angepresstes Kabel) verfügbar, wodurch eine sicherheitsgerichtete Abschaltfunktion realisierbar ist.

Technische Daten	
<b>Nennweite</b>	DN4,0
<b>Gehäusewerkstoff</b>	PPS, PA
<b>Dichtwerkstoff</b>	FKM, NBR und PUR
<b>Medien</b>	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen)
<b>Medientemperatur</b>	- 10 ... + 50 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	- 10 ... + 55 °C
<b>Handbetätigung</b>	Standard
<b>Leitungsanschluss</b>	Flansch für MP11
<b>Pneumatikmodule</b>	Typ MP11 mit M5, M7, Steckkupplung Ø 6 mm
<b>Spannungstoleranz</b>	± 10 %
<b>Schaltzeiten</b>	ungefähr 1000 c.p.m.
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC *
<b>Nennleistung</b>	0,8 W
<b>Nennbetriebsart</b>	Dauerbetrieb (100% ED)
<b>Elektr. Anschluss am Ventil</b>	Rechteckstecker mit Raster 5,08 mm
<b>Schutzart</b>	IP40 mit Rechtecksteckverbinder
<b>Schutzklasse</b>	3 nach VDE 0580
<b>Masse</b>	21 g
<b>Montage</b>	mit 2 Schrauben M2 x 20
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

\* 10% Restwelligkeit zulässig

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

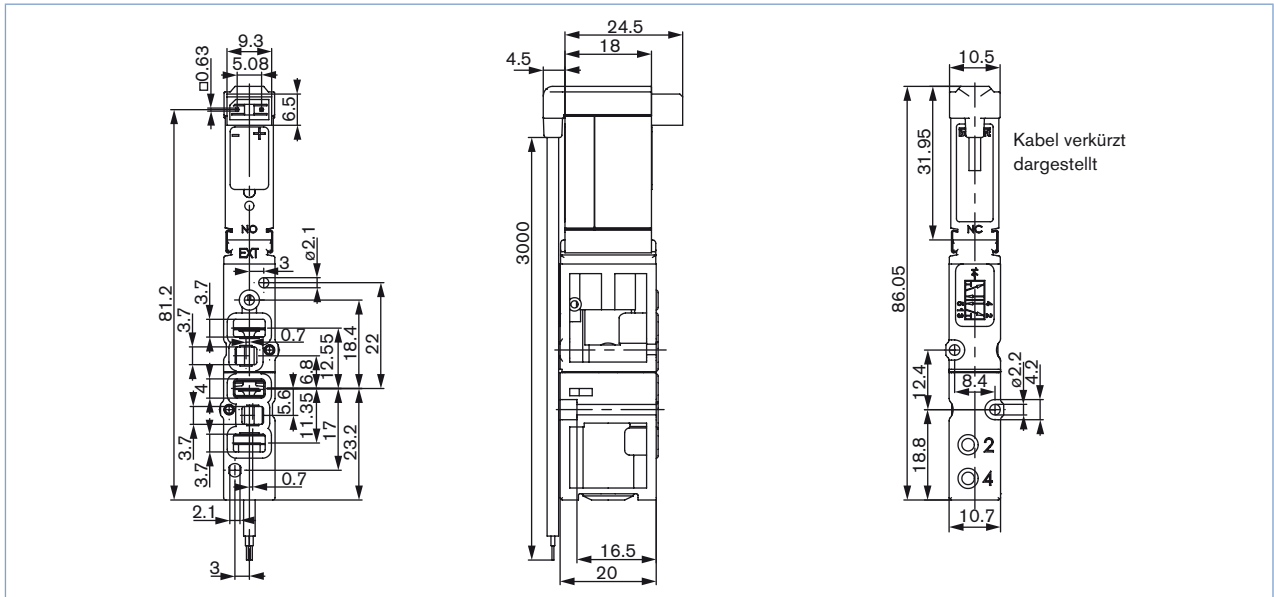
Abmessungen [mm] - Standardausführung



Schnittzeichnung - Standardausführung



## Abmessungen [mm] - Zweiter Anschluss für Abschaltfunktion



## Bestelltablelle Ventile

## Standardausführung

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q <sub>min</sub> -Wert Luft [l/min] <sup>2)</sup>	Druckbereich [bar] <sup>3)</sup>	Schaltzeiten			Artikel-Nr.
				Öffnen [ms]	Schließen [ms]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	
	4	300	1...10 <sup>1)</sup>	< 10	< 10	24 V DC *	186271
			2,5 ... 10	< 10	< 10	24 V DC *	179938

\* 10% Restwelligkeit zulässig

<sup>2)</sup> Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz<sup>1)</sup> Ausführung mit Steuerhilfsluft<sup>3)</sup> Überdruck zum Atmosphärendruck

## Zweiter Anschluss für Abschaltfunktion, ohne Handbetätigung

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q <sub>min</sub> -Wert Luft [l/min] <sup>2)</sup>	Druckbereich [bar] <sup>3)</sup>	Schaltzeiten			Artikel-Nr.
				Öffnen [ms]	Schließen [ms]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	
	4	300	1...10 <sup>1)</sup>	< 10	< 10	24 V DC *	Auf Anfrage
			2,5 ... 10	< 10	< 10	24 V DC *	285544

\* 10% Restwelligkeit zulässig

<sup>2)</sup> Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz<sup>1)</sup> Ausführung mit Steuerhilfsluft<sup>3)</sup> Überdruck zum Atmosphärendruck

## Bestelltabelle Zubehör

Zubehör	Version	Merkmal	Artikel-Nr.
Rechtecksteckverbinder	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	Komplett	für 1 freien Ventilplatz	650373
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
		mit Rückschlagventil in R und S	144906
	Anschluss M7	ohne Rückschlagventil	144905
		mit Rückschlagventil in R und S	144908
Pneumatisches Grundmodul MP11, 8-fach	Steckkupplung Ø 6 mm	ohne Rückschlagventil	144912
		mit Rückschlagventil in R und S	144915
	Anschluss M7	ohne Rückschlagventil	144914
		mit Rückschlagventil in R und S	144917

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → [www.burkert.com](http://www.burkert.com)