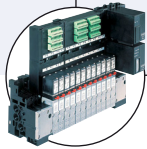


5/2-Wege-Wege-Magnetventil für Pneumatik



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

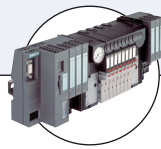
Typ 6525 kombinierbar mit



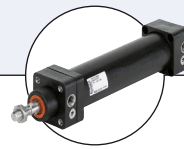
Typ 8640
Ventilinsel



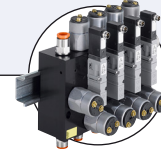
Typ 2031
Membransteuerventil



Typ 8644
Ventilinsel



Typ 0044
Zylinder



Typ MKRS
Redundanzblock

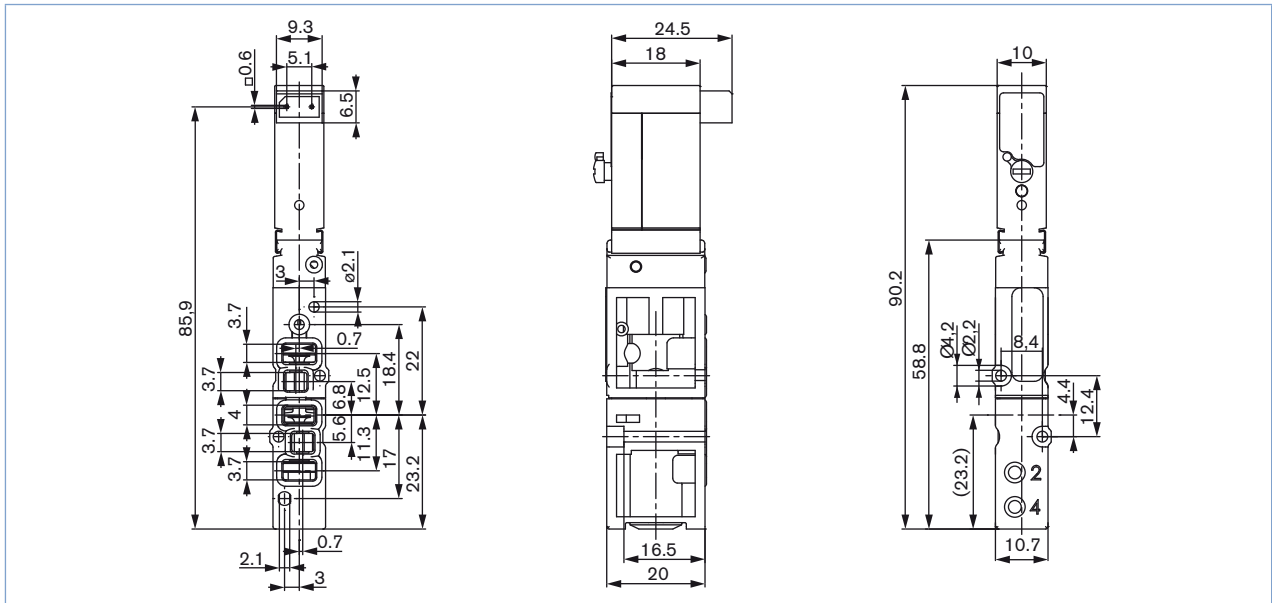
Typ 6525 besteht aus einem Vorsteuer-Flippermagnetventil Typ 6144 und einem Pneumatik-sitzventil. Das Flipper-Wirksystem erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Alle Ventile sind standardmäßig mit Handnotbetätigung ausgerüstet. Das Ventil ist auch mit einem zweiten Anschluss (angepresstes Kabel) verfügbar, wodurch eine sicherheitsgerichtete Abschaltfunktion realisierbar ist.

Technische Daten	
Nennweite	DN4,0
Gehäusewerkstoff	PPS, PA
Dichtwerkstoff	FKM, NBR und PUR
Medien	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen)
Medientemperatur	- 10 ... + 50 °C
Umgebungstemperatur	- 10 ... + 55 °C
Handbetätigung	Standard
Leitungsanschluss	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
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb (100% ED)
Elektr. Anschluss am Ventil	Rechteckstecker mit Raster 5,08 mm
Schutzart	IP40 mit Rechtecksteckverbinder
Schutzklasse	3 nach VDE 0580
Masse	21 g
Montage	mit 2 Schrauben M2 x 20
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

* 10% Restwelligkeit zulässig

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

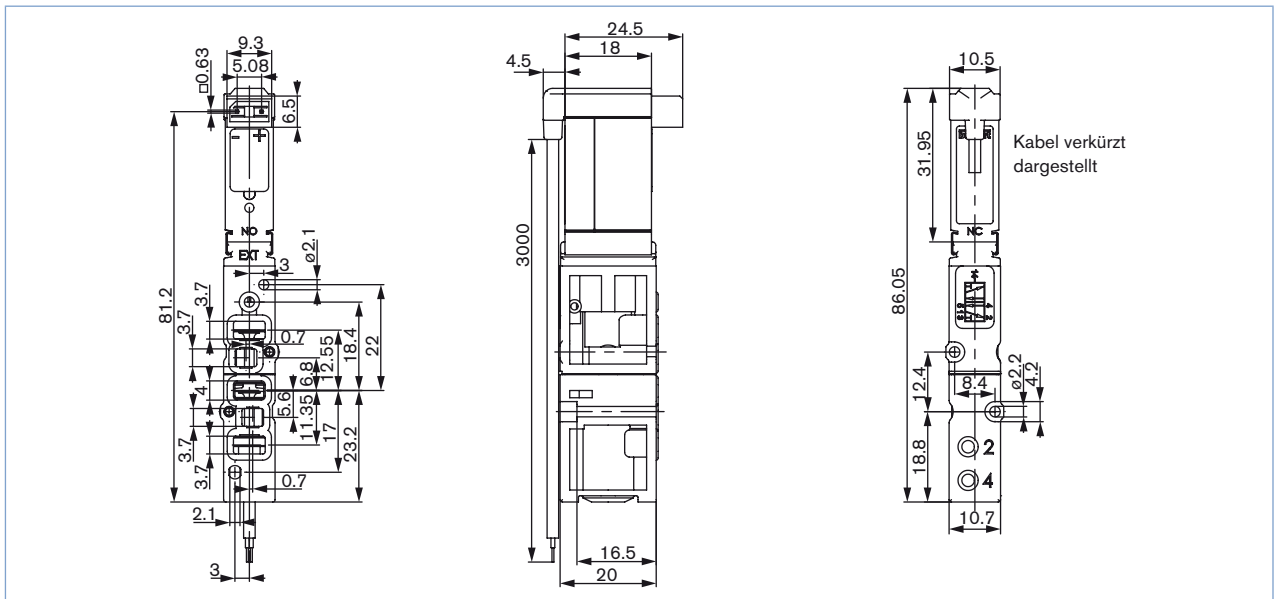
Abmessungen [mm] - Standardausführung



Schnittzeichnung - Standardausführung



Abmessungen [mm] - Zweiter Anschluss für Abschaltfunktion



Bestelltablelle Ventile

Standardausführung

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

* 10% Restwelligkeit zulässig

²⁾ Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz¹⁾ Ausführung mit Steuerhilfsluft³⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

















Zweiter Anschluss für Abschaltfunktion, ohne Handbetätigung

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

* 10% Restwelligkeit zulässig

²⁾ Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz¹⁾ Ausführung mit Steuerhilfsluft³⁾ 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