



5/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik

- Kompakte Bauweise
- Einzel- oder Blockmontage
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme
- Schnelle Schaltzeiten

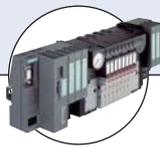
Typ 6525 kombinierbar mit



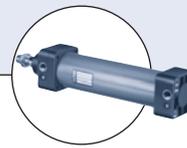
Typ 8640
Ventilsinsel



Typ 2031
Membransteuerventil



Typ 8644
Ventilsinsel



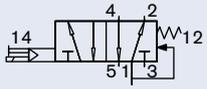
Typ 0044
Zylinder

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.

Technische Daten	
Nennweite	DN 4,0
Gehäusewerkstoff	PPS, PA
Dichtwerkstoff	FPM, NBR und PUR
Medien	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5µm Filter empfohlen)
Medientemperatur	-10 bis +50 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis +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	IP 40 mit Rechtecksteckverbinder
Schutzklasse	3 nach VDE 0580
Masse	21 g
Montage	mit 2 Schrauben M2x20
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Schaltzeiten [ms]	Messung gemäß ISO 12238
Öffnen	<10ms
Schließen	<10ms

* 10% Restwelligkeit zulässig

Bestell-Tabelle Ventile

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q _{Nn} -Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Schaltzeiten		Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell Nr.
				Öffnen [ms]	Schließen [ms]		
H 5/2-Wege Ventil 	4	300	1-10 ¹⁾	<10	<10	24V/DC *	186 271
			2,5-10	<10	<10	24V/DC *	179 938

* 10% Restwelligkeit zulässig

¹⁾ Ausführung mit Steuerhilfsluft²⁾ Messung bei +20°C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz³⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Bestell-Tabelle Zubehör

Zubehör	Version	Merkmal	Bestell Nr.
Rechtecksteckverbinder	Raster 5.08 mm	mit 3 m Kabel	133 486
		mit 300 mm Litzen	644 068
		mit 2 Einzelkontakten	644 067
Abdeckplatte für 5/2-Wege Ventilplatz	Komplett	für 1 freien Ventilplatz	650 373
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
		mit Rückschlagventil in R und S	144 906
	Anschluss M5	ohne Rückschlagventil	144 904
		mit Rückschlagventil in R	144 910
		mit Rückschlagventil in R und S	144 907
	Anschluss M7	ohne Rückschlagventil	144 905
		mit Rückschlagventil in R	144 911
		mit Rückschlagventil in R und S	144 908
Pneumatisches Grundmodul MP11, 8-fach	Steckkupplung Ø 6 mm	ohne Rückschlagventil	144 912
		mit Rückschlagventil in R	144 918
		mit Rückschlagventil in R und S	144 915
	Anschluss M5	ohne Rückschlagventil	144 913
		mit Rückschlagventil in R	144 919
		mit Rückschlagventil in R und S	144 916
	Anschluss M7	ohne Rückschlagventil	144 914
		mit Rückschlagventil in R	144 920
		mit Rückschlagventil in R und S	144 917

