

5/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik



Typ 6527 kombinierbar mit



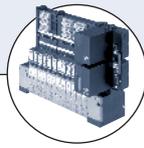
Typ 2506

Gerätesteckdose



Typ 2510/2511

Gerätesteckdose ASI



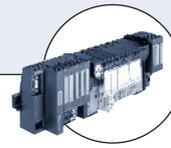
Typ 8640

Ventilinsel



Typ 2031

Membransteuerventil



Typ 8644

Ventilinsel



Typ 0044

Zylinder

- Kompaktventil
- Einzel- oder Blockmontage
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme
- Wippenvorsteuerung in DC
- Schnelle Schaltzeiten

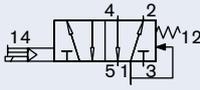
Die Ventile vom Typ 6527 bestehen aus einem Vorsteuer-Wippenmagnetventil vom Typ 6106 und einem Pneumatiksitzenventil. Das Wirkprinzip erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Die Ventile sind anreihbar und mit Steckeranschluss hinten vorzugsweise für Ventilinseln (Typen 8640 oder 8644) und mit Steckerfahren vorne vorzugsweise auf Ventilblöcken zur Ansteuerung pneumatischer Antriebe einsetzbar.

Die Vorsteuerventile sind serienmäßig mit einer Handbetätigung ausgestattet.

Technische Daten	
Nennweite	DN 6,0
Gehäusewerkstoff	PA (Polyamid)
Dichtwerkstoff	NBR
Medien	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (10 µm-Filterung)
Medientemperatur	-10 to +50 °C
Umgebungstemperatur	-10 to +55 °C
Handbetätigung	Standard
Leitungsanschluss	Flansch für MP12 (siehe Zeichnung)
Pneumatikmodule	Typ MP12 mit G1/8, Steckkupplung Ø 8 mm
Betriebsspannung	24 V DC
Spannungstoleranz	±10%
Nennleistung	2W, 1W
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100%
Elektr. Anschluss am Ventil	Steckerfahren nach DIN EN 175301-803 (bisher DIN 43650) Form C
Schutzart	IP 65 (mit Gerätesteckdose)
Masse	95g
Montage	mit 2 Schrauben M3x30
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Durchfluss Q _{Nn} -Wert Luft [l/min]	Gemessen bei +20 Grad, Druck 6 bar am Ventileintritt, 1 bar Druckdifferenz
Druckangaben [bar]	Gemessen als Überdruck zum Atmosphärendruck
Schaltzeiten [ms]	Gemessen nach ISO 12238

Bestell-Tabelle Ventile

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q ₉₀ -Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Nennleistung [W]	Schaltzeiten		Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
					Öffnen [ms]	Schließen [ms] ³⁾		
	6	700	1,0 - 10 ¹⁾	2	20	12	24 V DC	156 828
			1,0 - 10 ¹⁾	2	20	12	24 V DC	163 030 ²⁾
			2,0 - 10	2	20	12	24 V DC	156 337
			2,0 - 10	2	20	12	24 V DC	158 942 ²⁾
			2,0 - 8,0	1	20	17	24 V DC	156 827
			2,0 - 8,0	1	20	12	24 V DC	158 943 ²⁾

¹⁾ Ausführung mit Steuerhilfsluft.

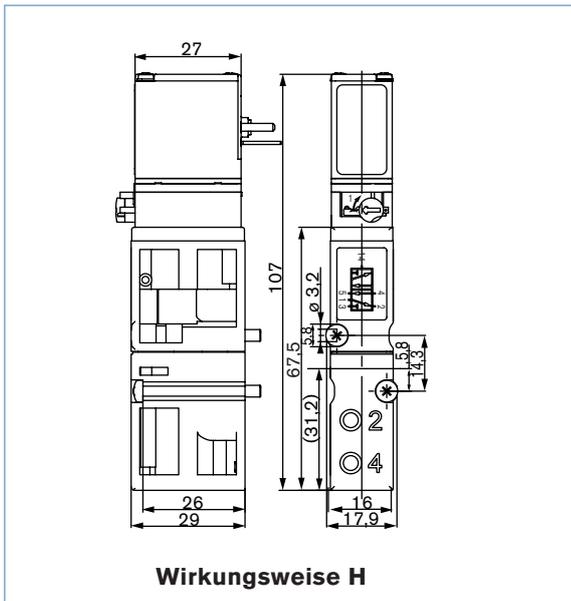
²⁾ Elektrischer Anschluss über Handbetätigung.

³⁾ Bei Einsatz der Ventile auf Ventilinseln vergrößert sich die Schließzeit um ca. 5 ms.

Bestell-Tabelle Pneumatikmodule Typ MP12

Module	Ausführung	Merkmal	Bestell-Nr.	
Anschlussmodul	rechts	G 3/8	655 110	
		NPT 3/8	655 112	
	links	G 3/8	655 109	
		NPT 3/8	655 111	
Pneumatisches Grundmodul MP12, 2-fach	Steckkupplung Ø 8 mm	ohne Rückschlagventil	156 617	
		mit integriertem Rückschlagventil im R-Kanal	156 635	
		mit integriertem Rückschlagventil im R- und S-Kanal	156 632	
		Anschluss G 1/8	ohne Rückschlagventil	156 620
	Anschluss G 1/8	mit integriertem Rückschlagventil im R-Kanal	156 636	
		mit integriertem Rückschlagventil im R- und S-Kanal	156 633	
		Anschluss NPT 1/8	ohne Rückschlagventil	156 631
		mit integriertem Rückschlagventil im R-Kanal	156 637	
Pneumatisches Grundmodul MP12, 4-fach	Steckkupplung Ø 8 mm	ohne Rückschlagventil	156 656	
		mit integriertem Rückschlagventil im R-Kanal	156 662	
		mit integriertem Rückschlagventil im R- und S-Kanal	156 659	
		Anschluss G 1/8	ohne Rückschlagventil	156 657
	Anschluss G 1/8	mit integriertem Rückschlagventil im R-Kanal	156 663	
		mit integriertem Rückschlagventil im R- und S-Kanal	156 660	
		Anschluss NPT 1/8	ohne Rückschlagventil	156 658
		mit integriertem Rückschlagventil im R-Kanal	156 664	
Anschluss NPT 1/8	mit integriertem Rückschlagventil im R- und S-Kanal	156 661		
	Abdeckplatte	für einen nicht belegten Ventilplatz	653 765	

Abmessungen [mm]

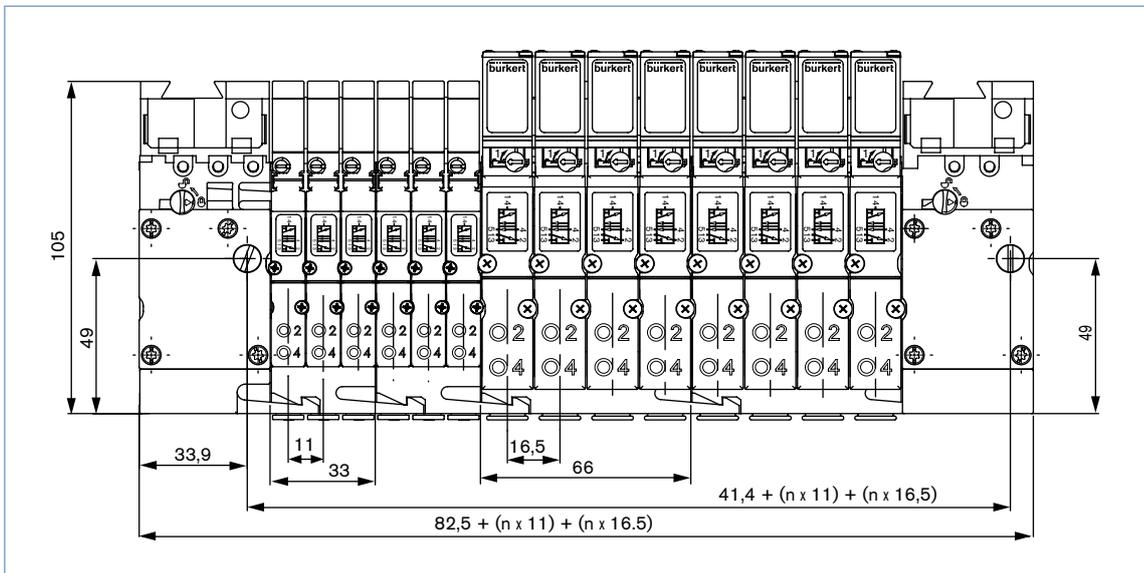


Beispielapplikation

14 Aktoren (Prozessventile, Zylinder) sind anzusteuern

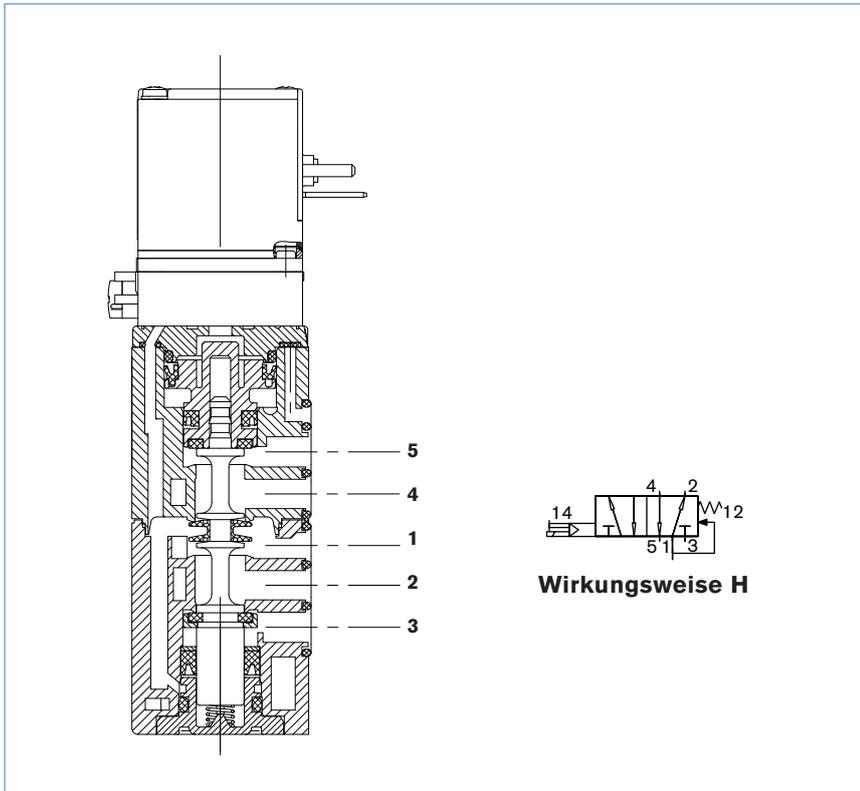
8 doppelwirkende Aktoren (grossvolumig)

6 doppelwirkende Aktoren (kleinvolumig)



Menge	Typ	Ausführung	Bestell-Nr.
1	MP12	Anschlussmodul, rechts G 3/8	655 110
2	MP12	Pneumatisches Grundmodul, 4-fach, Steck. Ø 8 mm	156 656
2	MP12 für Typ 6525	Pneumatisches Grundmodul, 3-fach, Steck. Ø 6 mm	156 647
1	MP12	Anschlussmodul, links G 3/8	655 109
8	6527	5/2-Wege- Ventil, WWC, QNn 700 l/min	156 827
6	6525	5/2-Wege- Ventil, WWC, QNn 300 l/min	156 733

Schnittzeichnung



Bestell-Tabelle Zubehör für Pneumatikmodule Typ MP12

Beschaltung	Spannung [V]	Stromart	Bestell-Nr.
ohne Beschaltung	0 - 250 V	DC	008 353
mit LED	12 - 24 V	DC	008 402
mit LED und Varistor	12 - 24 V	DC	008 408
mit Gleichrichter, LED und Varistor	12 - 24 V	AC/DC	008 354
mit Gleichrichter, LED und Varistor	110 - 120 V	AC/DC	008 355
mit Gleichrichter, LED und Varistor	220 - 240 V	AC/DC	008 356

weitere Varianten

siehe Datenblätter Typen 2506

Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube. Weitere Ausführungen an beschalteten Gerätesteckdosen nach DIN EN 175301-803 (bisher DIN 43650) Form C siehe Datenblatt 2506.

