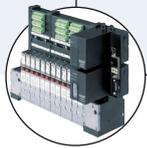


5/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik

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



Typ 6511 kombinierbar mit



Typ 8640

Ventilsinsel



Typ 2031

Membransteuerventil

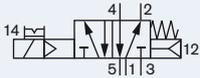
Typ 6511 besteht aus einem Vorsteuer-Flipper-Magnetventil Typ 6144 und einem Pneumatiksitzenventil. Das Flipper-Wirksamkeit erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Alle Ventile sind standardmäßig mit Handnotbetätigung ausgerüstet.

Typ 6511 ist anreihbar und mit Steckeranschluss nach hinten vorzugsweise auf Ventilsinseln Typ 8640 und mit Steckeranschluss vorn vorrangig auf Ventilblöcken zur Ansteuerung pneumatischer Antriebe einsetzbar

Technische Daten	
Nennweite	DN2,5 mm
Gehäusewerkstoff	PPS, PA
Dichtwerkstoff	FKM, NBR
Medien	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5µm Filter empfohlen)
Medientemperatur	0 bis + 50 °C
Umgebungstemperatur	0 bis + 55 °C
Handbetätigung	Standard
Leitungsanschluss	Flansch für MP02
Pneumatikmodule	Typ MP02 mit M5 oder Steckkupplung Ø4 mm
Spannungstoleranz	± 10%
Betriebsspannung	24 V DC
Nennleistung	0,8 W
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb (100% ED)
Elektr. Anschluss am Ventil	Rechteckstecker 2-polig mit Raster 5,08 mm
Schutzart	IP 40
Schutzklasse	3 nach VDE 0580
Montage	mit 2 selbstschneidenden Schrauben für Kunststoffe 2 x 20
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Schaltzeiten [ms]	gemessen gemäß ISO 12238
Öffnen	< 15 ms
Schließen	< 10 ms

Bestell-Tabelle Ventile

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q ₁₀₀ -Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Handbetätigung	Artikel-Nr. Steckerkontakt hinten ³⁾ für Ventilinsel Typ 8640	Artikel-Nr. Steckerkontakt vorn ⁴⁾ für Ventilblöcke
H 5/2-Wege Ventil 	2,5	130	2,5 - 10	24 V DC	mit	187604	184315
					ohne	184310	187603

¹⁾ Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

³⁾ Hinten: Steckeranschluss auf Flanschseite

⁴⁾ Vorn: Steckeranschluss um 180° zum Flansch versetzt

Bestell-Tabelle Pneumatikmodule Typ MP02 (für 5/2-Wege-Ventile)

Module Typ MP02	Artikel-Nr.
Anschlussmodul rechts, G 1/8	135008
Anschlussmodul rechts, NPT 1/8	134743
Anschlussmodul rechts, Steckkupplung Ø 8 mm	135009
Anschlussmodul links, G 1/8	135005
Anschlussmodul links, NPT 1/8	134742
Anschlussmodul links, Steckkupplung Ø 8 mm	135006
Anschlussmodul ohne Einspeisung, links	135007

Module Typ MP02	Artikel-Nr.
Grundmodul 2fach, M5	135010
Grundmodul 2fach, Steckkupplung	135011
Grundmodul 3fach, M5	135012
Grundmodul 3fach, Steckkupplung	134744
Grundmodul 12fach, M5	135013
Grundmodul 12fach, Steckkupplung	135014

Bestell-Tabelle Zubehör

Ausführung	Merkmale	Artikel-Nr.
Verschlussstecker	für Steckkupplungen Ø 4 mm	781664
Verschlusschraube	G 1/8	631019
Schalldämpfer	G 1/8	005305
Abdeckplatte, komplett	für nicht belegte Ventilplätze auf MP02	642029
Rechtecksteckverbinder	mit 3 m kabel	133486
Rechtecksteckverbinder	mit 300 mm Litzen	644068
Rechtecksteckverbinder	mit 2 Einzelkontakten	644067

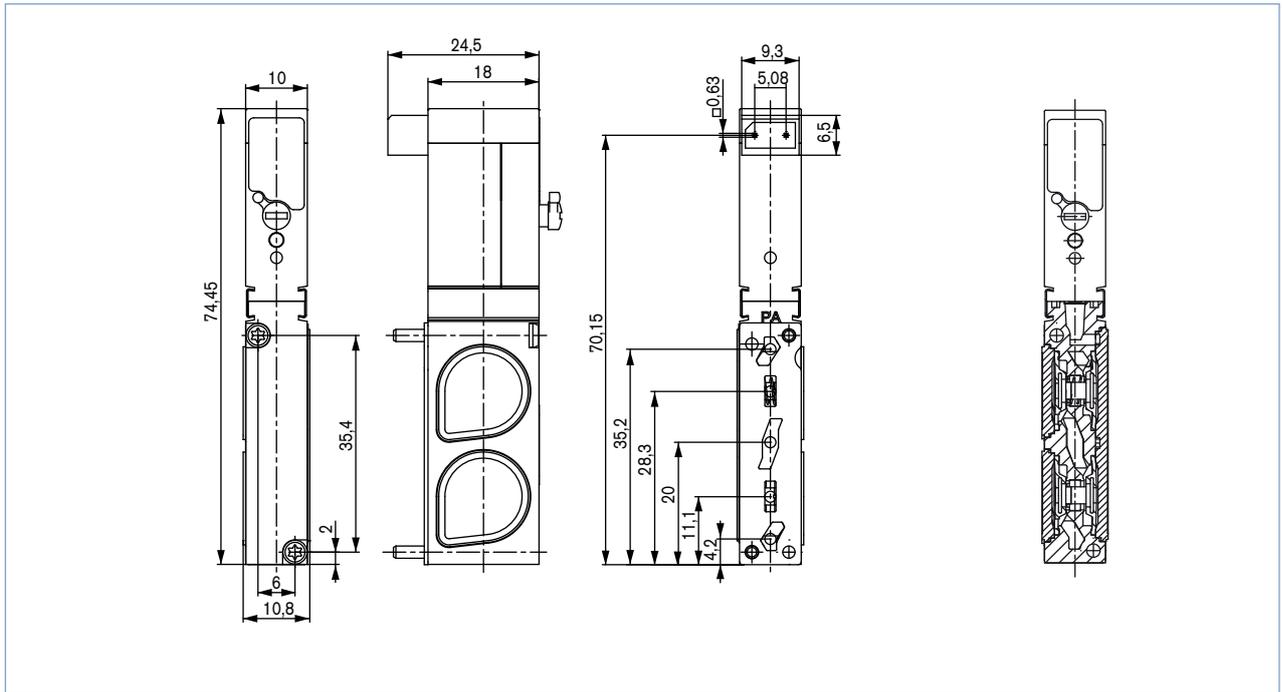
Hinweis zur Bestellung kompletter Ventilblöcke

Bitte die Module im Blockaufbau von rechts nach links entsprechend Beispiel bestellen

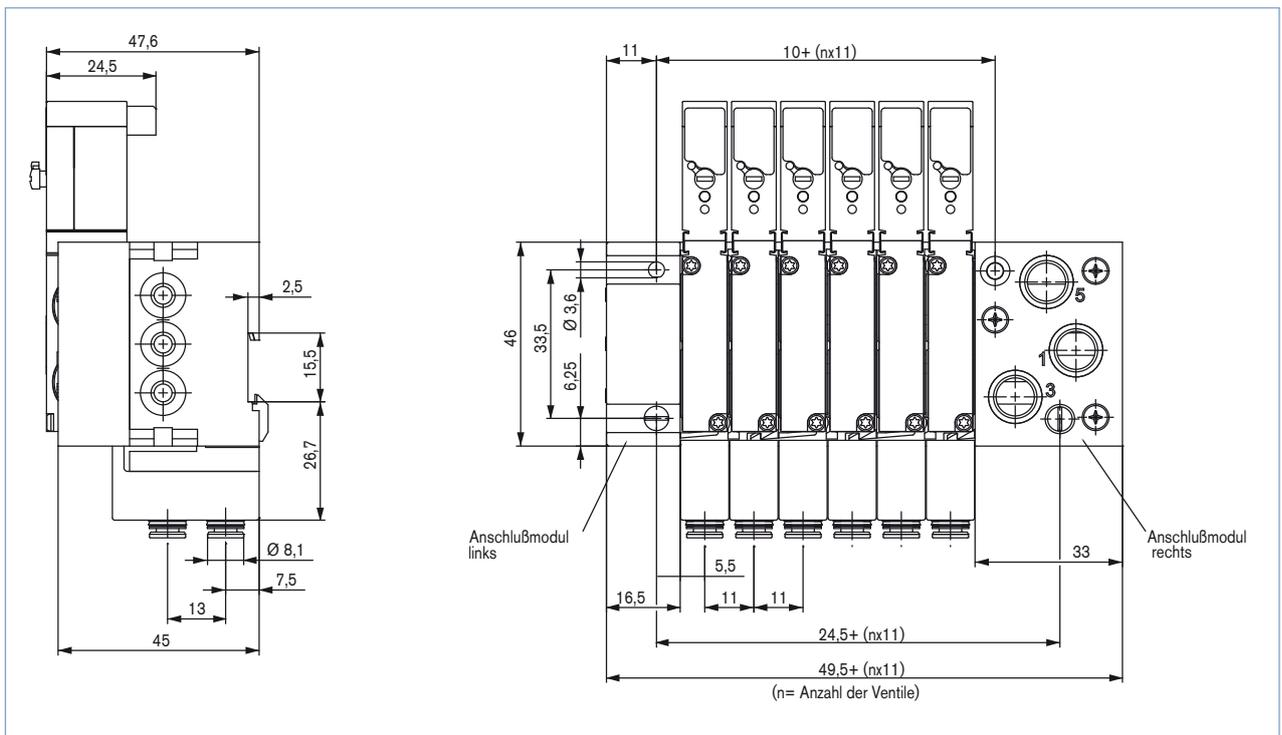
Bestellbeispiel: Typ 6511 mit Typ MP02

Stück	Gerät	Artikel-Nr.
1	Anschlussmodul rechts, G 1/8	135008
1	Grundmodul 2fach, Steckkupplung	135011
1	Grundmodul 3fach, Steckkupplung	135744
1	Anschlussmodul links, G 1/8	135005
5	Ventile	134283

Abmessungen 5/2-Wege Magnetventil [mm]



Blockmontage auf Wand oder mit DIN/EN-Schiene 50045



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