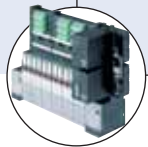


5/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik

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



Typ 6511 kombinierbar mit


Typ 8640
 Ventilsinsel

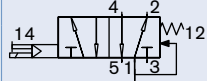
Typ 2031
 Membransteuerventil

Typ 6511 besteht aus einem Vorsteuer-Flipper-Magnetventil Typ 6144 und einem Pneumatiksitzeventil. 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	DN 2,5 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]	
Öffnen	gemessen gemäß ISO 12238 <15ms
Schließen	<10ms

Bestell-Tabelle Ventile

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q _{Nn} -Wert Luft [l/min] ²⁾	Druckbereich [bar] ³⁾	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Handbetätigung	Bestell Nr. Steckerkontakt hinten ³⁾ für Ventilinsel Typ 8640	Bestell Nr. Steckerkontakt vorn ⁴⁾ für Ventilblöcke
H 5/2-Wege Ventil 	2,5	130	2,5-10	24 V/DC	mit	187 604	184 315
					ohne	184 310	187 603

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	Bestell-Nr.
Anschlussmodul rechts, G1/8	135 008
Anschlussmodul rechts, NPT 1/8	134 743
Anschlussmodul rechts, Steckkupplung Ø 8 mm	135 009
Anschlussmodul links, G 1/8	135 005
Anschlussmodul links, NPT 1/8	134 742
Anschlussmodul links, Steckkupplung Ø 8 mm	135 006
Anschlussmodul ohne Einspeisung, links	135 007

Module Typ MP02	Bestell-Nr.
Grundmodul 2fach, M5	135 010
Grundmodul 2fach, Steckkupplung	135 011
Grundmodul 3fach, M5	135 012
Grundmodul 3fach, Steckkupplung	134 744
Grundmodul 12fach, M5	135 013
Grundmodul 12fach, Steckkupplung	135 014

Bestell-Tabelle Zubehör

Ausführung	Merkmale	Bestell-Nr.
Verschlussstecker	für Steckkupplungen Ø 4 mm	781 664
Verschlusssschraube	G 1/8	631 019
Schalldämpfer	G 1/8	005 305
Abdeckplatte, komplett	für nicht belegte Ventilplätze auf MP02	642 029
Rechtecksteckverbinder	mit 3m kabel	133 486
Rechtecksteckverbinder	mit 300 mm Litzen	644 068
Rechtecksteckverbinder	mit 2 Einzelkontakten	644 067

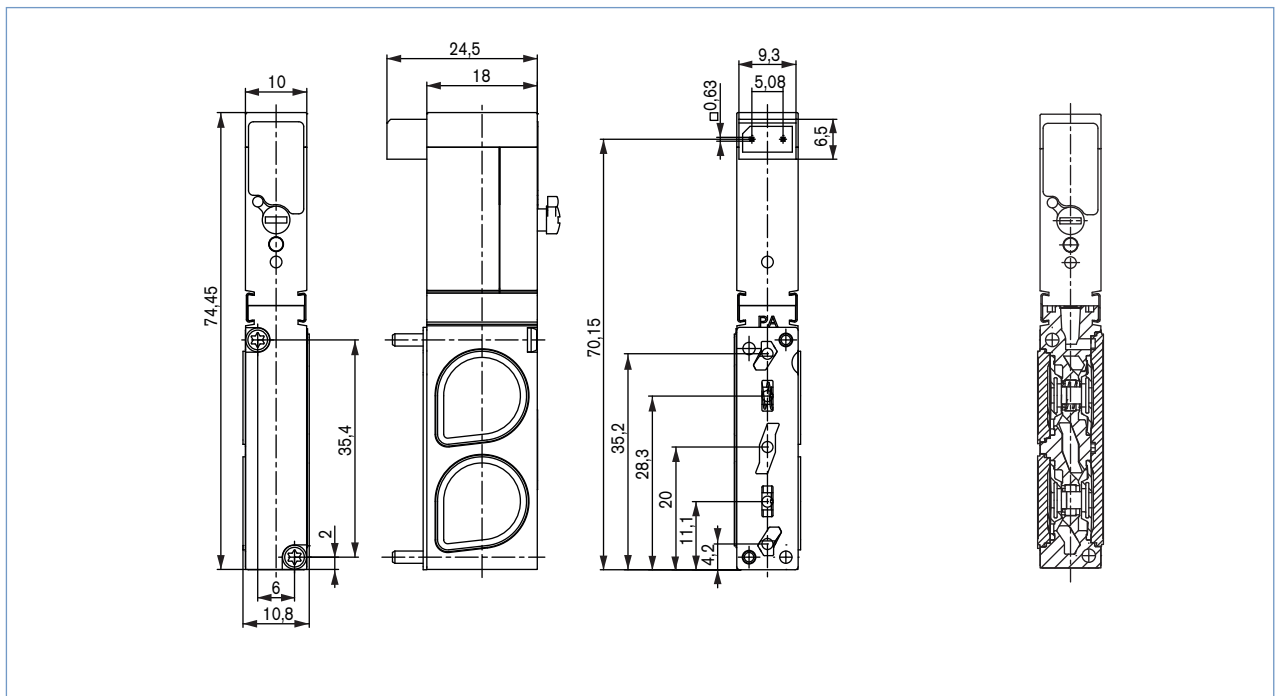
Hinweis zur Bestellung kompletter Ventilblöcke

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

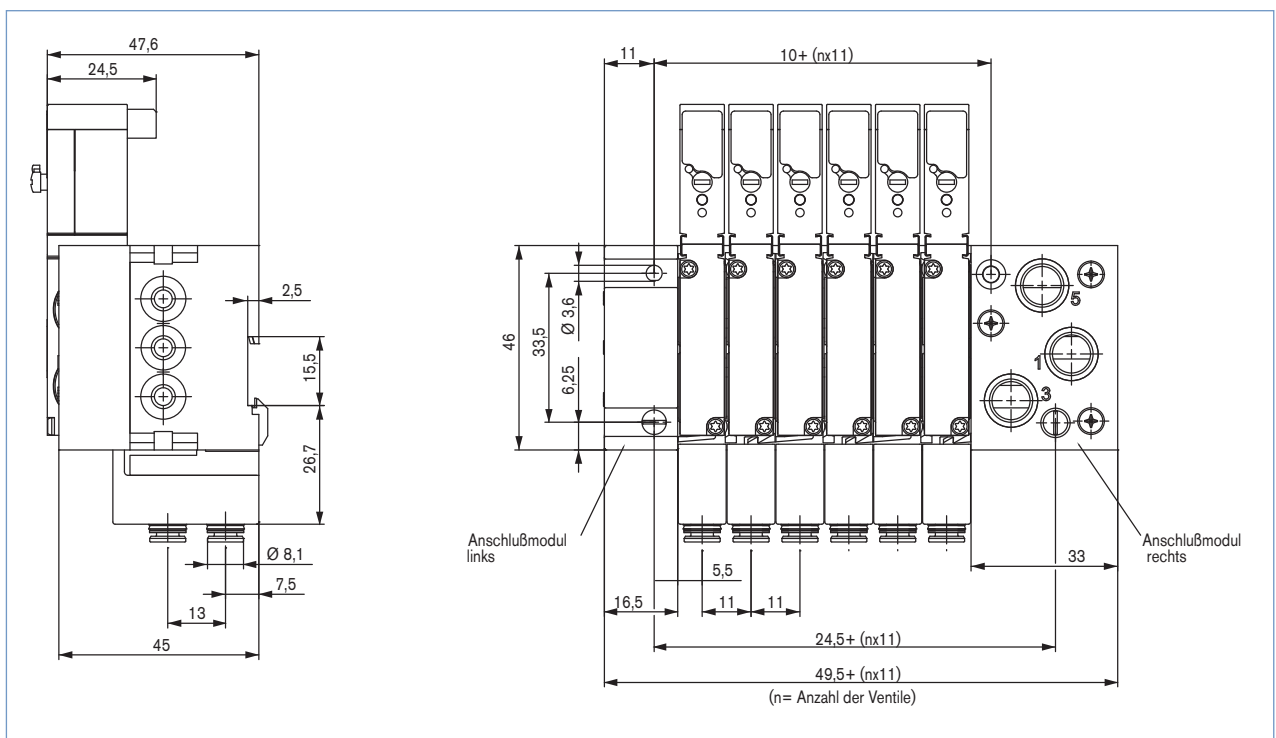
Bestellbeispiel: Typ 6511 mit Typ MP02

Stück	Gerät	Bestell-Nr.
1	Anschlussmodul rechts, G 1/8	135 008
1	Grundmodul 2fach, Steckkupplung	135 011
1	Grundmodul 3fach, Steckkupplung	135 744
1	Anschlussmodul links, G 1/8	135 005
5	Ventile	134 283

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

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne

Technische Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1005/1_DE-de_00890545