

## 3/2-Wege- Magnetventil für Pneumatik



Typ 6510 kombinierbar mit

**Typ 8640**

Ventilinsel

**Typ 2031**

Membransteuerventil

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

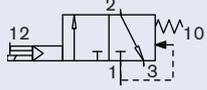
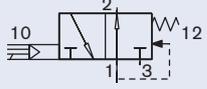
Typ 6510 besteht aus einem Vorsteuer-Flipper-Magnetventil Typ 6144 und einem Pneumatik-sitzventil. Das Flipper-Wirksystem erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Alle Ventile sind standardmäßig mit Handnotbetätigung ausgerüstet.

Typ 6510 ist anreihbar und mit Steckeranschluss nach hinten vorzugsweise auf Ventilinseln Typ 8640 und mit Steckeranschluss vorn vorrangig auf Ventilblöcken zur Ansteuerung pneumatischer Antriebe einsetzbar.

Technische Daten	
<b>Nennweite</b>	DN 2,5 mm
<b>Gehäusewerkstoff</b>	PPS, PA
<b>Dichtwerkstoff</b>	FKM, NBR
<b>Medien</b>	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5µm Filter empfohlen)
<b>Medientemperatur</b>	0 bis +50 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55 °C
<b>Handbetätigung</b>	Standard
<b>Leistungsanschluss</b>	Flansch für MP01
<b>Pneumatikmodule</b>	Typ MP01 mit M5 oder Steckkupplung Ø4 mm
<b>Spannungstoleranz</b>	±10%
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Nennleistung</b>	0,8 W
<b>Nennbetriebsart</b>	Dauerbetrieb (100% ED)
<b>Elektr. Anschluss am Ventil</b>	Rechteckstecker 2-polig mit Raster 5,08 mm
<b>Schutzart</b>	IP 40
<b>Schutzklasse</b>	3 nach VDE 0580
<b>Montage</b>	mit 2 selbstschneidenden Schrauben für Kunststoffe 2 x 20
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
<b>Schaltzeiten [ms]</b>	Messung gemäß ISO 12238
Öffnen	<15ms
Schließen	<10ms

## Bestell-Tabelle Ventile

## 3/2-Wege-Magnetventil

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q <sub>90</sub> -Wert Luft [l/min] <sup>1)</sup>	Druckbereich [bar] <sup>2)</sup>	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Handbetätigung	Bestell-Nr. Steckerkontakt hinten <sup>3)</sup> für Ventilinsel Typ 8640	Bestell-Nr. Steckerkontakt vorn <sup>4)</sup> für Ventilblöcke
<b>C</b> 3/2-Wege-Ventil 	2,5	130	2,5-10	24V/DC	mit	184 041	184 313
					ohne	184 307	187 605
<b>D</b> 3/2-Wege-Ventil 	2,5	130	2,5-10	24V/DC	mit	-	184 314
					ohne	184 309	-

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

<sup>2)</sup> Überdruck zum Atmosphärendruck

<sup>3)</sup> Hinten: Steckeranschluss auf Flanschseite

<sup>4)</sup> Vorn: Steckeranschluss um 180° zum Flansch versetzt

## Bestell-Tabelle Pneumatikmodule Typ MP01 (für 3/2-Wege-Ventile)

Module Typ MP01	Bestell-Nr.
Anschlussmodul rechts, G1/8	132 409
Anschlussmodul rechts, NPT 1/8	133 465
Anschlussmodul rechts, Steckkupplung Ø 8 mm	132 412
Anschlussmodul links, G 1/8	132 408
Anschlussmodul links, NPT 1/8	133 464
Anschlussmodul links, Steckkupplung Ø 8 mm	132 411
Anschlussmodul ohne Einspeisung, links	132 405

Module Typ MP01	Bestell-Nr.
Grundmodul 2fach, M5	132 413
Grundmodul 2fach, Steckkupplung	132 414
Grundmodul 3fach, M5	132 415
Grundmodul 3fach, Steckkupplung	132 416
Grundmodul 12fach, M5	132 417
Grundmodul 12fach, Steckkupplung	132 418

## Bestell-Tabelle Zubehör

Ausführung	Merkmale	Bestell-Nr.
Verschlussstecker	für Steckkupplungen Ø 4 mm	781 664
Verschlusschraube	G 1/8	631 019
Schalldämpfer	G 1/8	005 305
Abdeckplatte, komplett	für nicht belegte Ventilplätze auf MP01	642 148
Rechtecksteckverbinder	mit 3m kabel	133 486
Rechtecksteckverbinder	mit 300 mm Litzen	644 068
Rechtecksteckverbinder	mit 2 Einzelkontakten	644 067

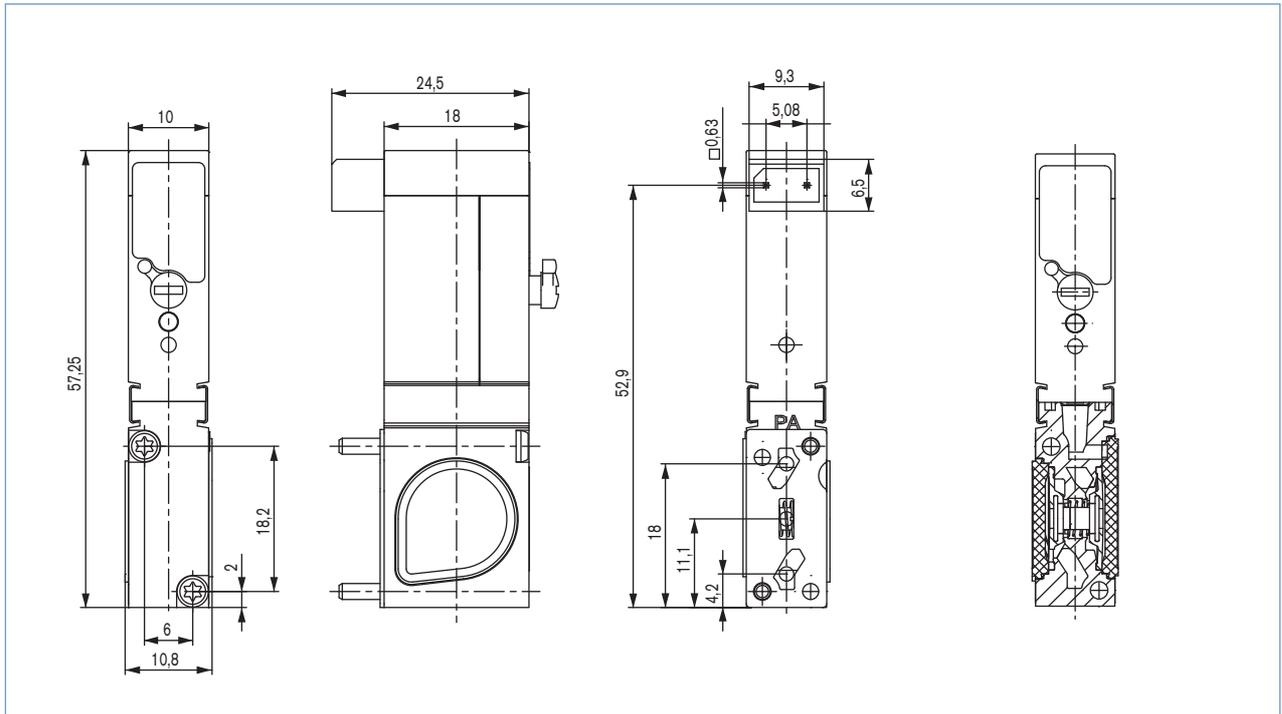
## Hinweis zur Bestellung kompletter Ventilblöcke

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

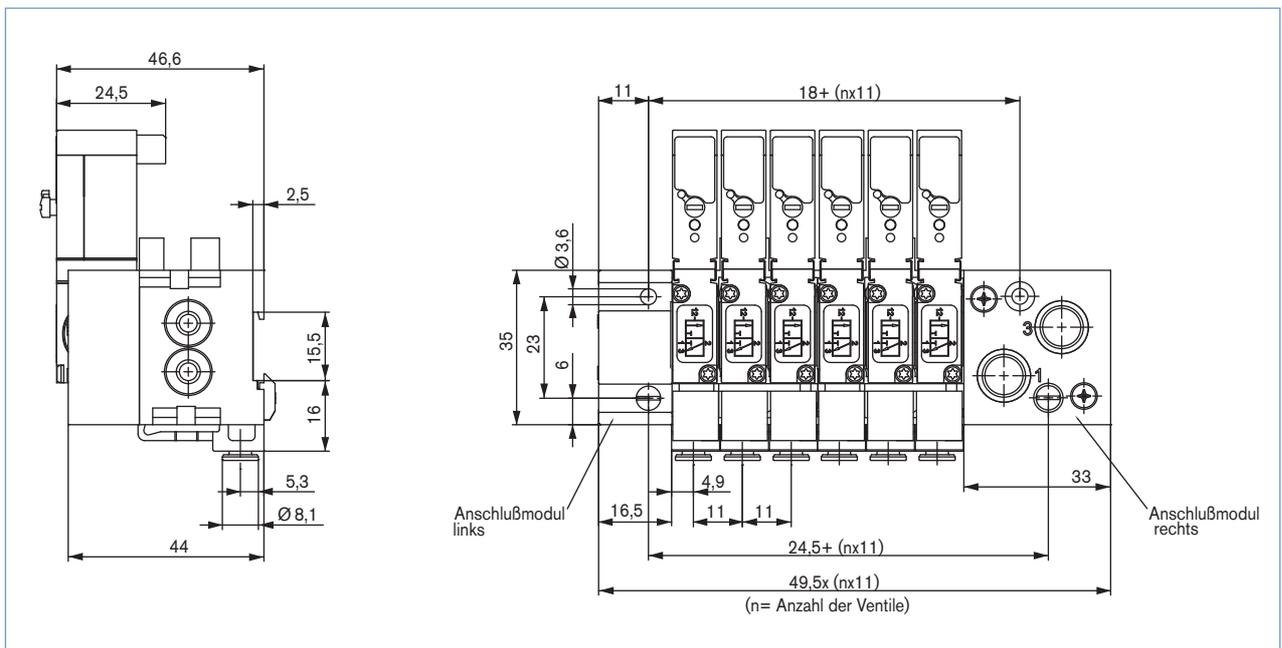
## Bestellbeispiel: Typ 6510 mit Typ MP01

Stück	Gerät	Bestell-Nr.
1	Anschlussmodul rechts, G 1/8	132 409
1	Grundmodul 2fach, Steckkupplung	132 414
1	Grundmodul 3fach, Steckkupplung	132 416
1	Anschlussmodul links, G 1/8	132 408
5	Ventile	134 281

## Abmessungen 3/2-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](http://www.buerkert.com)

Bei speziellen Anforderungen  
beraten wir Sie gerne

Änderungen vorbehalten  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1005/1\_DE-de\_00890544