3/2-Wege-Wippenmagnetventil für Pneumatik

Vorgesteuert; 2,5 bis 7 bar; DN 2,5 mm; QNn 130 l/min; Flansch; anreihbar; 10 mm breit

Typ 6510

TECHNISCHE DATEN

Gehäusewerkstoff	PA (Polyamid)
Dichtwerkstoffe	FPM und NBR
Medien	Druckluft geölt, ölfrei, trocken, neutrale Gase
Medientemperatur	-10 bis +50 °C
Umgebungstemp.	-10 bis +55 °C
Leitungsanschluß	
- am Ventil	Flansch
- Versorgungsanschluß am Modul	G 1/8 oder Steckkupplung Ø 8 mm
- Arbeitsanschlüsse am Modul	M5 oder Steckkupplung Ø 4 mm
Pneumatikmodul für Blockmontage	Typ MP01
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

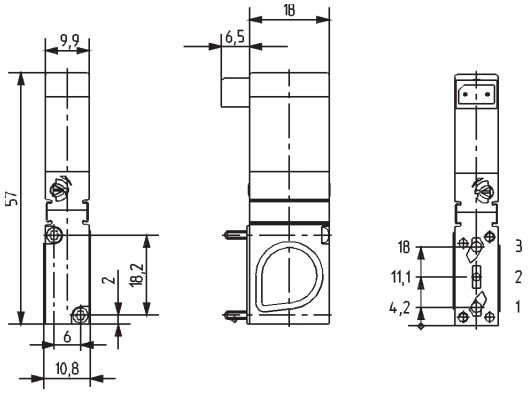
Betriebsspannung	24 V DC, andere Spannungen auf Anfrage
Spannungstoleranz	±10 %
Nennleistung	1 W
Elektr. Ansteuerung	mit SPS möglich
Schalthäufigkeit	ca. 1000/min
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb, 100% ED
Schutzklasse	3 nach VDE 0580
Elektr. Anschluß	Rechteckstecker mit Raster 5,08 mm
auf Ventilinsel	integrierte Steckerbuchse
auf Ventilblock	Rechtecksteckverbinder siehe Zubehör
Schutzart	IP 40 mit Rechtecksteckverbinder
Zündschutzart	EEx ia IIC T6 auf Anfrage (max. +40°C auf Blöcken)

Durchfluß: QNn-Wert Luft [l/min]
Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz
Druckangaben [bar]
Überdruck zum Atmosphärendruck

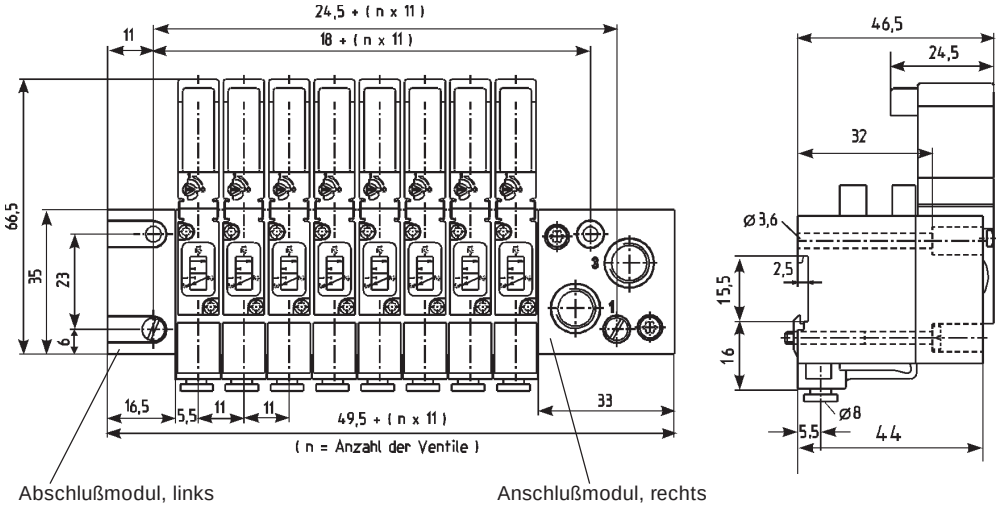
Schaltzeiten [ms]
Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C;
Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%
Schließen Druckabbau 100 bis 10%

Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Leitungsanschlüsse 2 auf MP02	Leitungsanschlüsse 1 und 3 auf MP01	Nennleistung [W]	Schaltzeiten Öffnen [ms]	Schaltzeiten Schließen [ms]	Masse [g]
2,5	130	2,5 - 7	M5 oder Steckkupplung Ø 4 mm	G 1/8 oder Steckkupplung Ø 8 mm	1,0	15	10	18

ABMESSUNGEN [mm]



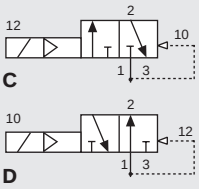
BLOCKMONTAGE auf Wand oder mit DIN/EN-Schiene 50045



Abschlußmodul, links

Anschlußmodul, rechts



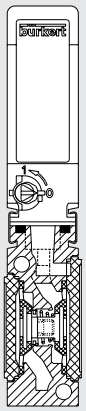


WIRKUNGSWEISEN

C 3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 entlastet
D 3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 druckbeaufschlagt

BESCHREIBUNG

Typ 6510 besteht aus einem Vorsteuerventil vom Typ 6104 und einem Membranverstärker. Vorsteuerventil und Gehäuse sind miteinander verklammert.
Das Wirkprinzip erlaubt das Schalten hoher Drücke mit kleinen elektrischen Leistungen und kurzen Schaltzeiten.
Typ 6510 ist anreihbar und mit Steckeranschluß hinten vorzugsweise auf Ventilinseln Typ 8640 und mit Steckeranschluß vorn vorrangig auf Ventilblöcken zur Ansteuerung pneumatischer Antriebe einsetzbar.





bürkert
Fluid Control Systems

3/2-Wege-Wippenmagnetventil für Pneumatik

Vorgesteuert; 2,5 bis 7 bar; DN 2,5 mm; QNn 130 l/min; Flansch; anreihbar; 10 mm breit

BESTELLTABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit NBR und FPM-Dichtwerkstoff; Flanschausführung; **ohne Rechtecksteckverbinder** (siehe Zubehör);
Steckeranschluß wahlweise **hinten (für Ventilinseln)** oder **vorn (für Ventilblöcke)**

Ventile mit Handbetätigung

Wirkungs-weise	Nenn-weite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Druck-bereich [bar]	Hand-betätigung	Spannung [V DC]	Nenn-leistung [W]	**Bestell-Nr.** Steckeranschluß hinten **für Ventilinseln Typ 8640**	**Bestell-Nr.** Steckeranschluß vorn **für Ventilblöcke**
C	2,5	130	2,5 - 7	mit	24/DC	1	**133 120 K**	**134 281 J**
				ohne			**132 395 J**	**135 152 R**
D	2,5	130	2,5 - 7	mit	24/DC	1	**133 121 G**	**134 282 K**
				ohne			**132 398 V**	**135 153 J**

■ **Hinten**: Steckeranschluß auf Flanschseite. **Vorn**: Steckeranschluß um 180° zum Flansch versetzt.

BESTELL-TABELLE PNEUMATIKMODULE Typen MP 01 **(für 3/2-Wege-Ventile)**

Module **Typ MP01**	**Bestell-Nr.**
Anschlußmodul rechts, G 1/8	**132 409 Z**
Anschlußmodul rechts, NPT 1/8	**133 465 R**
Anschlußmodul rechts, Steckkupplung Ø 8 mm	**132 412 B**
Anschlußmodul links, G 1/8	**132 408 Y**
Anschlußmodul links, NPT 1/8	**133 464 Q**
Anschlußmodul links, Steckkupplung Ø 8 mm	**132 411 A**
Abschlußmodul ohne Einspeisung, links	**132 405 M**

Module **Typ MP01**	**Bestell-Nr.**
Grundmodul 2fach, M5	**132 413 C**
Grundmodul 2fach, Steckkupplung Ø 4 mm	**132 414 D**
Grundmodul 3fach, M5	**132 415 E**
Grundmodul 3fach, Steckkupplung Ø 4 mm	**132 416 F**
Grundmodul 12fach, M5	**132 417 G**
Grundmodul 12fach, Steckkupplung Ø 4mm	**132 418 R**

BESTELL-TABELLE ZUBEHÖR

Ausführung	Merkmale	**Bestell-Nr.**
Verschlußstecker	für Steckkupplung Ø 4 mm	**781 664 A**
Verschlußschraube	G 1/8	**631 019 Y**
Schalldämpfer	G 1/8	**005 305 D**
Abdeckplatte, komplett	für nicht belegte Ventilplätze auf MP01	**642 148 R**
Rechtecksteckverbinder	mit 3 m Kabel	**133 486 F**
Rechtecksteckverbinder	mit 300 mm Litzen	**644 068 N**
Rechtecksteckverbinder	mit 2 Einzelkontakten	**644 067 D**

HINWEIS ZUR BESTELLUNG KOMPLETTER VENTILBLÖCKE

Bitte die **Module** im Blockaufbau **von rechts nach links**
entsprechend Bestellbeispiel **auflisten.**

Bestellbeispiel Typ 6510 mit Typ MP01

Stück	Gerät	**Bestell-Nr.**
1	Anschlußmodul rechts, G 1/8	**132 409 Z**
1	Grundmodul 2fach, Steckkupplung	**132 414 D**
1	Grundmodul 3fach, Steckkupplung	**132 416 F**
1	Anschlußmodul links, G 1/8	**132 408 Y**
5	Ventile	**134 281 J**