5/2-Wege-Wippenmagnetventil für Pneumatik

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

Typ 6511

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 MP02
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

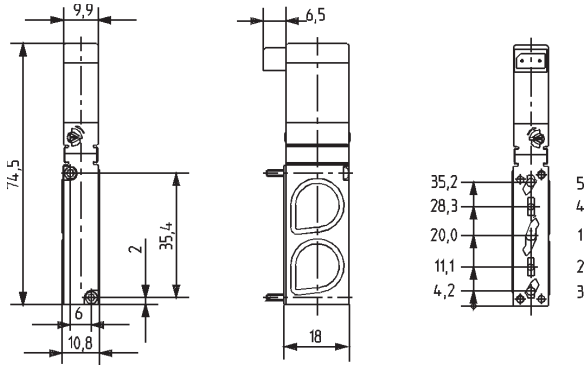
Betriebsspannung	24 V DC, andere Spannungen auf Anfrage
Spannungstoleranz	±10 %
Nennleistung	1 W
Elektr. Ansteuerung	mit SPS möglich
Schalthäufigkeit	ca. 1000 1/min
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb, 100% ED
Schutzklasse	3 nach VDE 0580
Elektr. Anschluß	Rechteckstecker mit Raster 5,08 mm
auf Ventilinsel	integrierte 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

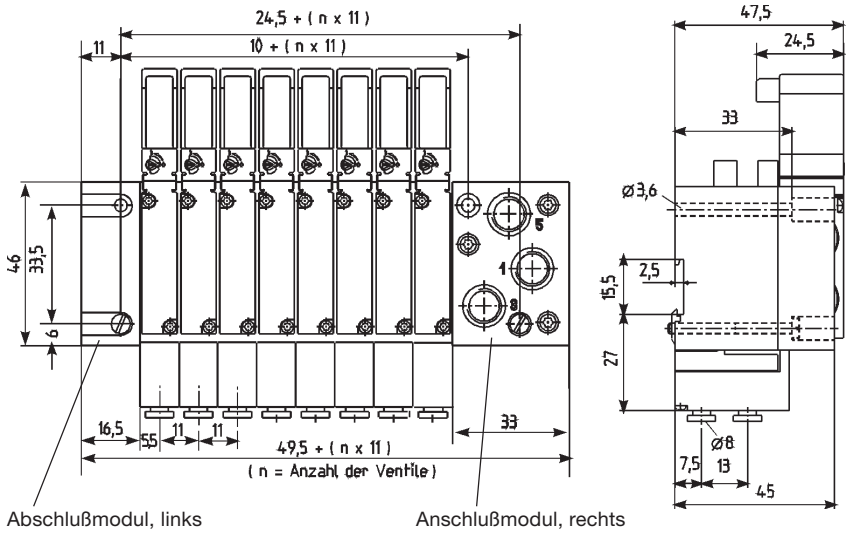
Schaltzeiten [ms]
Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C;
Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%
Schließen Druckabbau 100 bis 10%

Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Leitungsanschlüsse 2 und 4 auf MP02	1, 3 und 5 auf MP02	Nennleistung [W]	Schaltzeiten Öffnen [ms]	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	21

ABMESSUNGEN [mm]



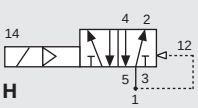
BLOCKMONTAGE auf Wand oder mit DIN/EN-Schiene 50045



Abschlußmodul, links

Anschlußmodul, rechts





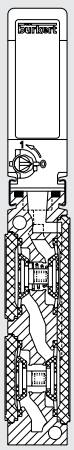
H

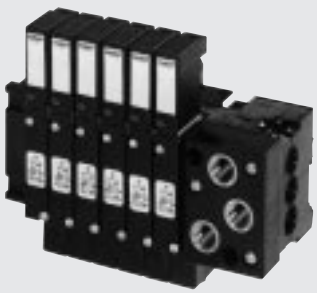
WIRKUNGSWEISE

H 5/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 1 mit Ausgang 2 verbunden, Ausgang 4 entlüftet

BESCHREIBUNG

Typ 6511 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 6511 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

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)**

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**
H	2,5	130	2,5 - 7	mit	24/DC	1	**133 122**	**134 283**
				ohne			**132 402**	**135 154**

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

BESTELL-TABELLE PNEUMATIKMODULE Typ MP 02 (für 5/2-Wege-Ventile)

Module **Typ MP02**	**Bestell-Nr.**
Anschlußmodul rechts, G 1/8	**135 008**
Anschlußmodul rechts, NPT 1/8	**134 743**
Anschlußmodul rechts, Steckkupplung Ø 8 mm	**135 009**
Anschlußmodul links, G1/8	**135 005**
Anschlußmodul rechts, NPT 1/8	**134 742**
Anschlußmodul rechts, Steckkupplung Ø 8 mm	**135 006**
Abschlußmodul ohne Einspeisung, links	**135 007**

Module **Typ MP02**	**Bestell-Nr.**
Grundmodul 2fach, M5	**135 010**
Grundmodul 2fach, Steckkupplung Ø 4 mm	**135 011**
Grundmodul 3fach, M5	**135 012**
Grundmodul 3fach, Steckkupplung Ø 4 mm	**134 744**
Grundmodul 12fach, M5	**135 013**
Grundmodul 12fach, Steckkupplung Ø 4mm	**135 014**

BESTELL-TABELLE ZUBEHÖR

Ausführung	Merkmale	**Bestell-Nr.**
Verschlußstecker	für Steckkupplung Ø 4 mm	**781 664**
Verschlußschraube	G 1/8	**631 019**
Schalldämpfer	G 1/8	**005 305**
Abdeckplatte, komplett	für nicht belegte Ventilplätze auf MP02	**645 029**
Rechtecksteckverbinder	mit 3 m 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 Bestellbeispiel **auflisten.**

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**