

Pneumatisch betätigte Ventile Typ 81
NW 2

Pneumatically Actuated Valves Type 81
2 mm Orifice

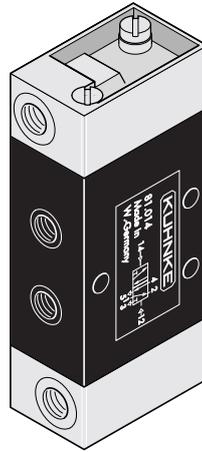
5/2-Wege Stahlschieber-Ventile

5/2-Way Steelspool-Valves

Umsteuerung durch wechselseitige Druckbeaufschlagung an 12 und 14 (Speicher-ventil mit Haftverhalten)

Betätigung: Druck an 14
Rückstellung: Druckbeaufschlagung an 12 mit Vorrangstellung bei Druckausgleich

Einbaulage beliebig
Anschlussleisten
Seite 1-226



Changeover by applying pressure alternately at 12 and 14 (memory valve with detent)

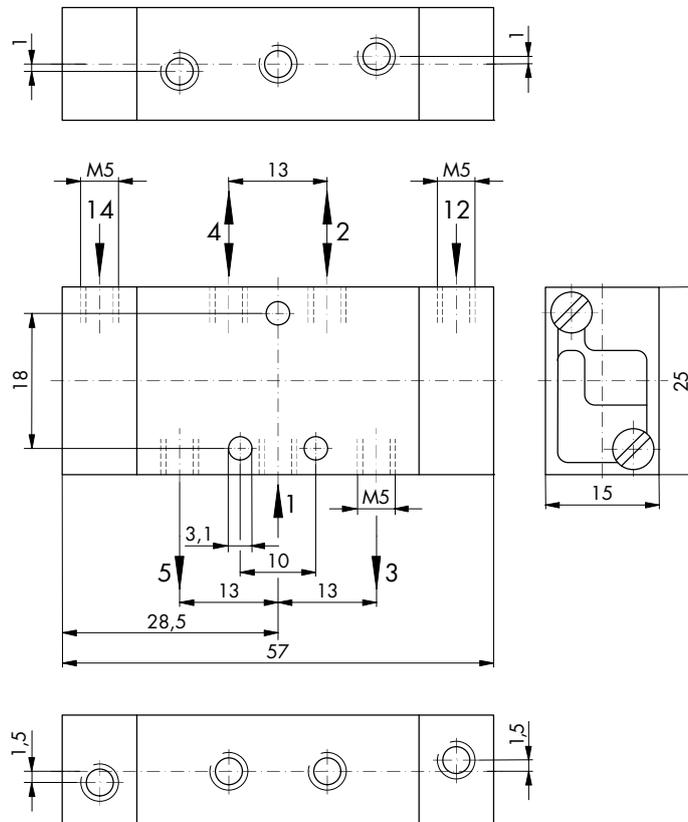
Actuation: pressure at 14
Return: pressure at 12 with priority position at pressure balance

Mounted optional
Common input manifolds
page 1-226

Bestell-Nr.

Order No.

Stahlschieber-Ventile	Betätigung		Actuation	Steelspool-valves
81.014*	Druck an 12/14		Pressure at 12/14	81.014*
81.016	Rückstellung durch Feder bei Druckausgleich		Action by spring at pressure compensation	81.016



* Mit mechanischer Schieberhemmung (Ausführung ohne Schieberhemmung auf Anfrage). Das Entfernen der Hemmung kann wegen der Leichtigkeit des Schiebers zu unkontrollierten Schaltungen führen und ist daher unzulässig.

* With mechanical detent (version without detent upon request). It is strictly prohibited to remove the detent because in this case the spool runs too easily which may cause uncontrollable switchings.

Pneumatisch betätigte Ventile Typ 81 NW 2

Pneumatically Actuated Valves Type 81 2 mm Orifice

5/2-Wege Stahlschieber-Ventile

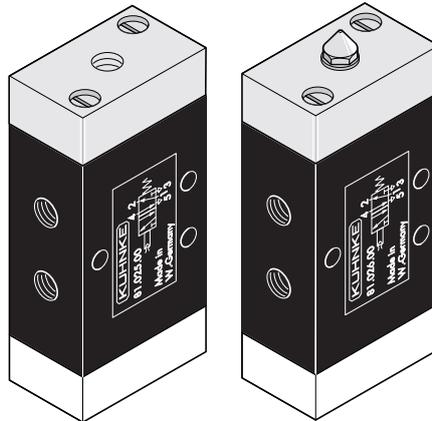
5/2-Way Steelspool-Valves

Funktion:

Dem Anschluss 1 wird innerhalb der Ventile über eine kalibrierte Blende ein Luftstrom entnommen, der in Nullstellung über eine Düse ins Freie entweicht. Bei Betätigung dieser Ventile wird die Düse verschlossen, so dass sich innerhalb der Ventile ein Druck aufbaut, der diese umschaltet.

Technische Daten:

Druckbereich: 2 - 10 bar
Schaltzeit bei 6 bar: Betätigungszeit abhängig vom Volumen der Schlauchleitung
Luftverbrauch bei 6 bar: ca. 2 NI/min (0 °C, 1013 mbar)
Betätigung: über Düse mit Schlauchleitung, über Düse
Rückstellung: Feder



Funktion:

An air current is taken from connection 1 inside the valves via a calibrated aperture, which in the zero setting escapes to the outside air via a nozzle. On actuation of these valves the nozzle is closed so that a pressure builds up inside the valves and changes the position of the spool.

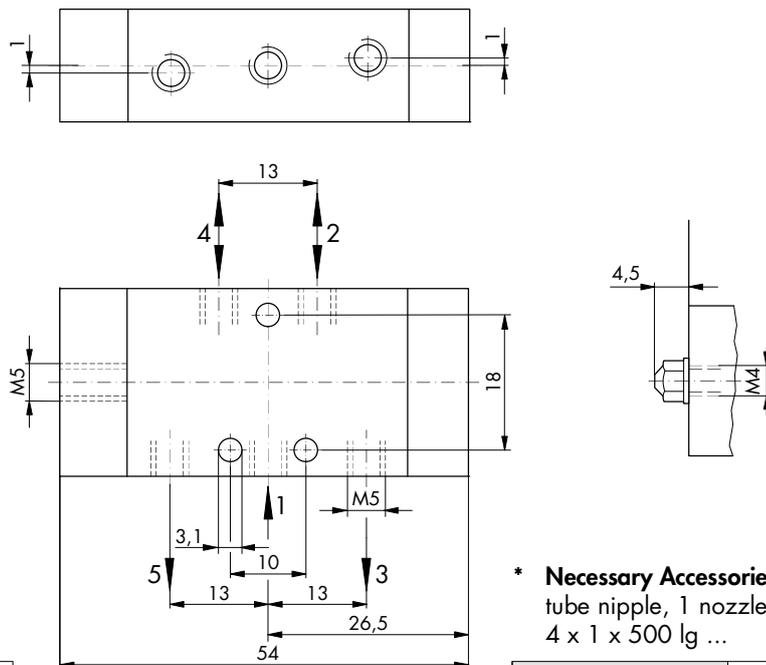
Technical Data:

Pressure range: 2 - 10 bar
Switching time at 6 bar: actuation time depends on volume of tubing
Air consumption at 6 bar: approx. 2 NI/min (0 deg. C 1013 mbar)
Actuation: via nozzle with hose, via fixed nozzle
Return: spring

Bestell-Nr.

Order No.

Stahlschieber-Ventile	Betätigung		Actuation	Steelspool-valves
81.025*	Düse m. Schlauchleitung		Nozzle with hose	81.025*
81.026	Düse		Fixed nozzle	81.026



* Erforderliches Zubehör:

1 Schlauchtülle, 1 Düse, 1 Schlauch
4 x 1 x 500 lg...

Bestell-Nr.	43.138
-------------	--------

* Necessary Accessories:

tube nipple, 1 nozzle, 1 hose
4 x 1 x 500 lg ...

Order No.	43.138
-----------	--------

Anschlussleisten
Seite 1-226

Common input manifolds
page 1-226

Pneumatisch betätigte Ventile Typ 81
NW 2

Pneumatically Actuated Valves Type 81
2 mm Orifice

5/2-Wege Stahlschieber-Ventile

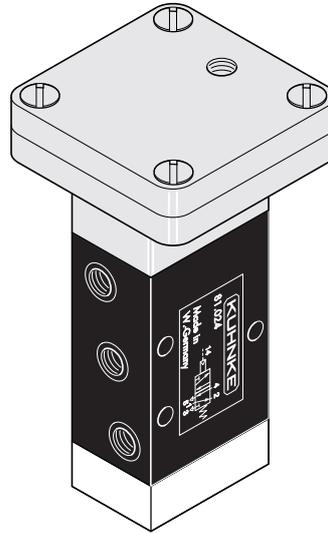
5/2-Way Steelspool-Valves

Technische Daten:

Druckbereich: 2 - 10 bar
 Steuerdruck: 5 ... 100 mbar
 Luftverbrauch
 bei 6 bar: ca. 2 NL/min.
 (0 °C, 1013 mbar)
 Rückstellung: Feder

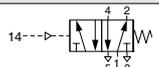
Technical Data:

Pressure range: 2 - 10 bar
 Control pressure: 5 ... 100 mbar
 Air consumption:
 approx 2 NL/min.
 (0 °C, 1013 mbar)
 Return: by spring



Bestell-Nr.

Order No.

Stahlschieber-Ventile		Steelspool-valves
81.024		81.024

