

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 4

2/2- und 3/2-Wege Sitzventile

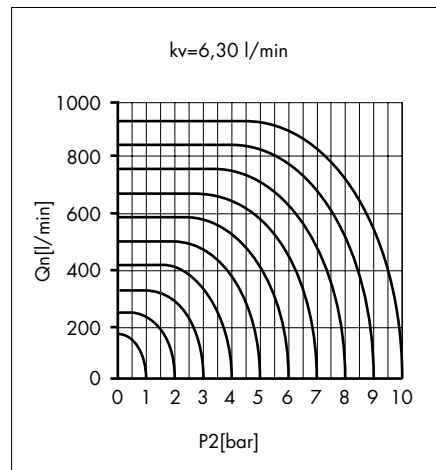
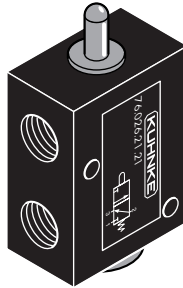
Technische Daten:

Druckbereich: 0 - 10 bar
 Nennweite: 4 mm
 Funktion: 2/2- und 3/2-Wege
 Umgebungstemperatur: -15 °C ... +50 °C
 Gehäuse: Zinkdruckguss, lackiert

Dichtungen: PUR
 Schmiermittel: nicht erforderlich*
 Einbaulage: beliebig
 Druckmittelanschluss: G 1/8

Medium: *

Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft oder andere gasförmige Medien mit zulässiger Viskosität nach ISO-VG 10.



Mechanically Actuated Valves Type 76 4 mm Orifice

2/2- and 3/2-Way Poppet Valves

Technical Data:

Pressure range: 0 - 10 bar
 Nominal orifice: 4 mm
 Function: 2/2- and 3/2- way
 Ambient temperature range: -15 °C ... +50 °C
 Housing: die-cast and varnished zinc alloy

Seals: PUR
 Lubricant: not required*
 Mounting: any position
 Pressure connection: G 1/8

Operating medium: *

5 micron filtered, lubricated or non-lubricated compressed air; also suitable for other media conforming to ISO-VG 10.

* Siehe Technische Information

* See Technical Information

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 4

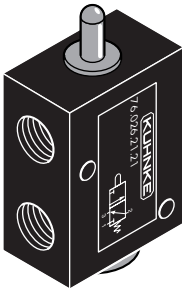
Mechanically Actuated Valves Type 76 4 mm Orifice

2/2- und 3/2-Wege Sitzventile

2/2- and 3/2-Way Poppet Valves

Betätigung: Stößel
Rückstellung: Feder

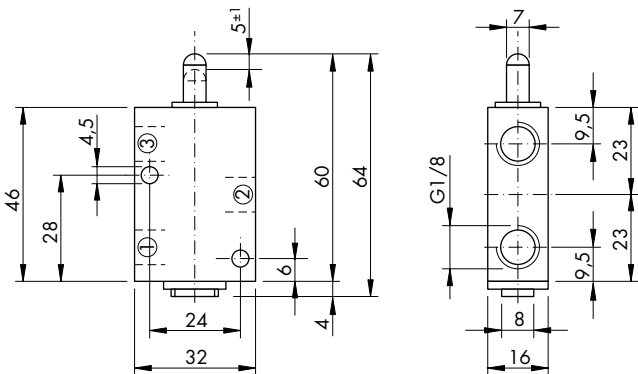
Actuation: plunger
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Sitzventile		Poppet valves
76.025.21.21		76.025.21.21
76.025.21.31		76.025.21.31
76.026.21.21		76.026.21.21
76.026.21.31		76.026.21.31

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 60 N

Actuation force at 6 bar approx. 60 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 4

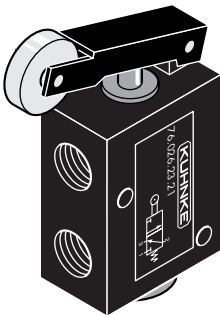
Mechanically Actuated Valves Type 76 4 mm Orifice

2/2- und 3/2-Wege Sitzventile

2/2- and 3/2-Way Poppet Valves

Betätigung: Tastrolle
Rückstellung: Feder

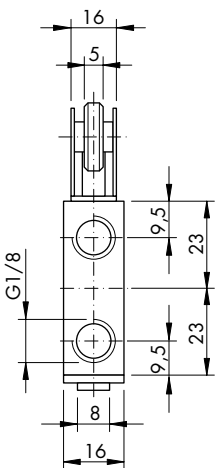
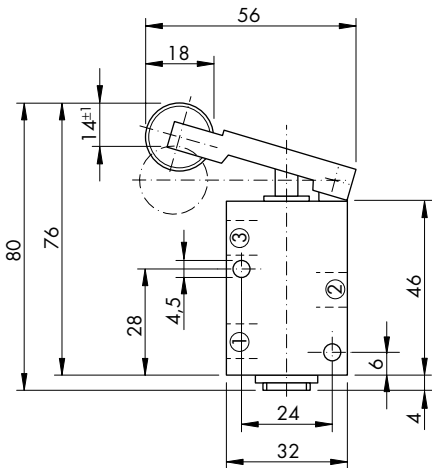
Actuation: roller lever
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Sitzventile		Poppet valves
76.025.23.21		76.025.23.21
76.025.23.31		76.025.23.31
76.026.23.21		76.026.23.21
76.026.23.31		76.026.23.31

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 35 N

Actuation force at 6 bar approx. 35 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 4

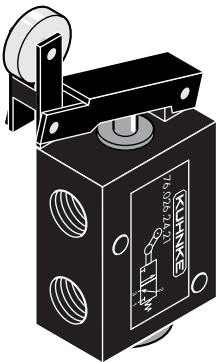
Mechanically Actuated Valves Type 76 4 mm Orifice

2/2- und 3/2-Wege Sitzventile

2/2- and 3/2-Way Poppet Valves

Betätigung: Tastrolle
Rückstellung: mit Leerrücklauf
 Feder

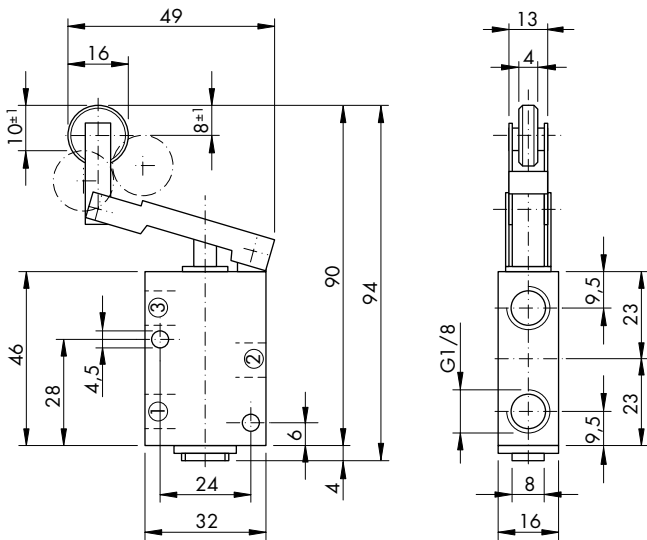
Actuation: one way lever trip
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Sitzventile		Poppet valves
76.025.24.21		76.025.24.21
76.025.24.31		76.025.24.31
76.026.24.21		76.026.24.21
76.026.24.31		76.026.24.31

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 20 N

Actuation force at 6 bar approx. 20 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

3/2-Wege Schieberventile

Technische Daten:

Druckbereich: 0 - 10 bar (direkt)
2,5 - 10 bar
(vorgesteuert)

Nennweite: 6 mm

Funktion: 3/2-Wege

Umgebungs-
temperatur: -15 °C ... +50 °C

Gehäuse: Zinkdruckguss, lackiert

Dichtungen: NBR

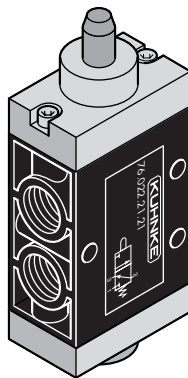
Schmiermittel: nicht erforderlich*

Einbaulage: beliebig

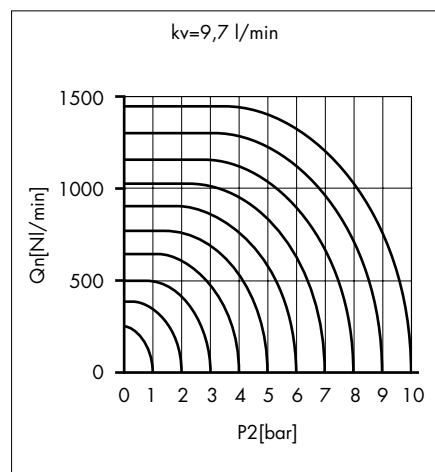
Druckmittel-
anschluss: G 1/8

Medium: *

Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte
nicht geölte Druckluft oder andere gas-
förmige Medien mit zulässiger Viskosität
nach ISO-VG 10.



Nennweite/Orifice 6 mm
Schieberventile/Spool-valves



Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

3/2-Way Spool-Valves

Technical Data:

Pressure range: 0 - 10 bar (direct)
2.5 - 10 bar
(pilot controlled)

Nominal orifice: 6 mm

Function: 3/2-way

Ambient tem-
perature range: -15 °C ... +50 °C

Housing: die-cast and varnished
zinc alloy

Seals: NBR

Lubricant: not required*

Mounting: any position

Pressure
connection: G 1/8

Operating medium: *

5 micron filtered, lubricated or non-lubri-
cated compressed air; also suitable for
other media conforming to ISO-VG 10.

* Siehe Technische Information

* See Technical Information

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76
NW 6

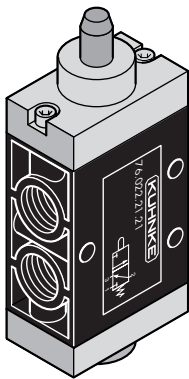
Mechanically Actuated Valves Type 76
6 mm Orifice

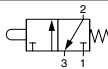
3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Stößel
Rückstellung: Feder

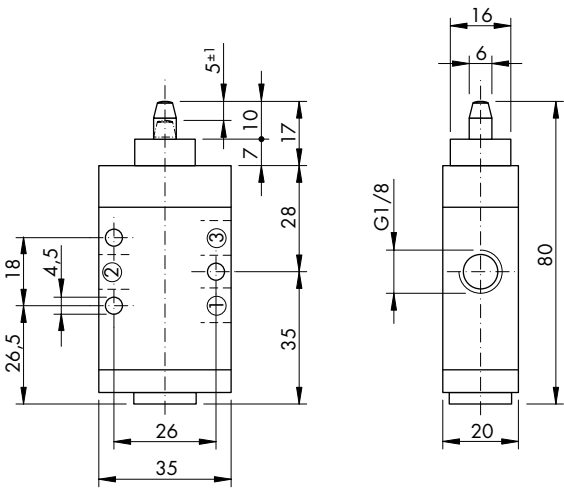
Actuation: plunger
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.022.21.21		76.022.21.21

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 35 N

Actuation force at 6 bar approx. 35 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

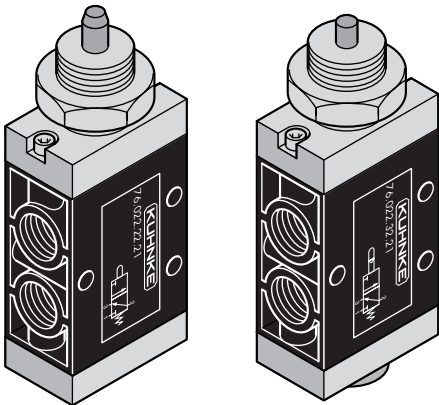
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Stößel,
Stößel
mit Vorsteuerung
Rückstellung: Feder

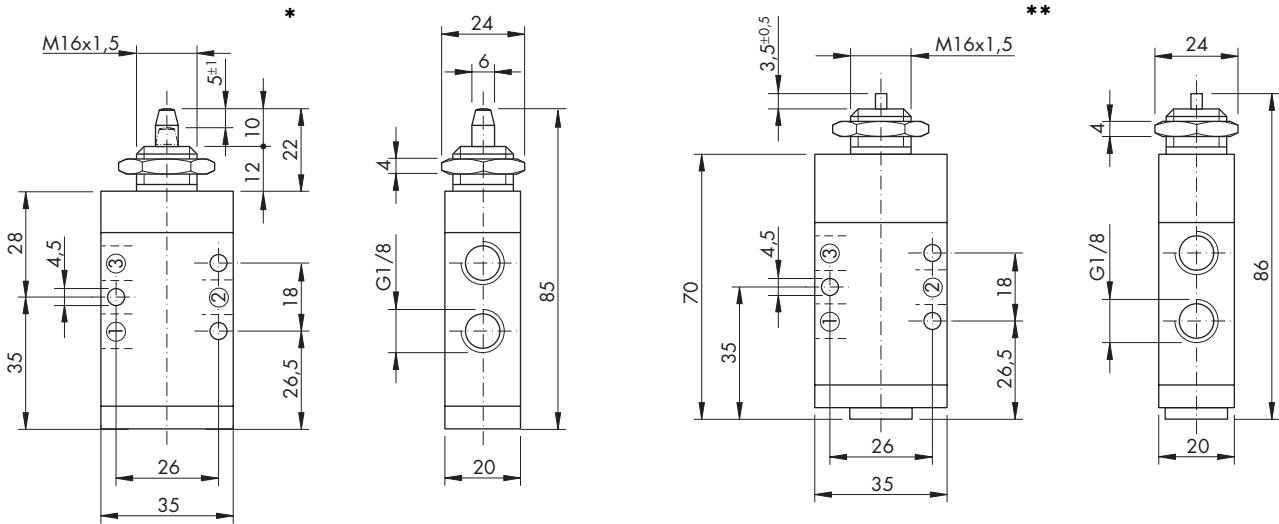
Actuation: plunger,
plunger
pilot operated
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.022.22.21*		76.022.22.21*
76.022.32.21**		76.022.32.21**

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 35 N,
bzw. 8 N

Actuation force at 6 bar approx. 35 N,
resp. 8 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

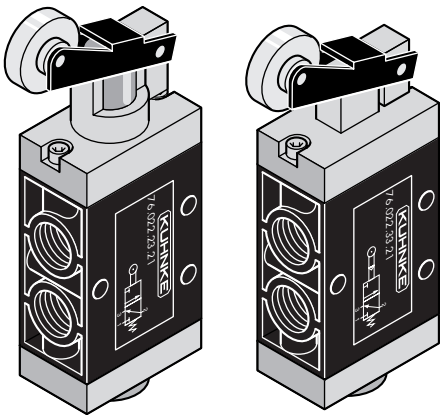
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Tastrolle,
Tastrolle
Rückstellung: mit Vorsteuerung
Feder

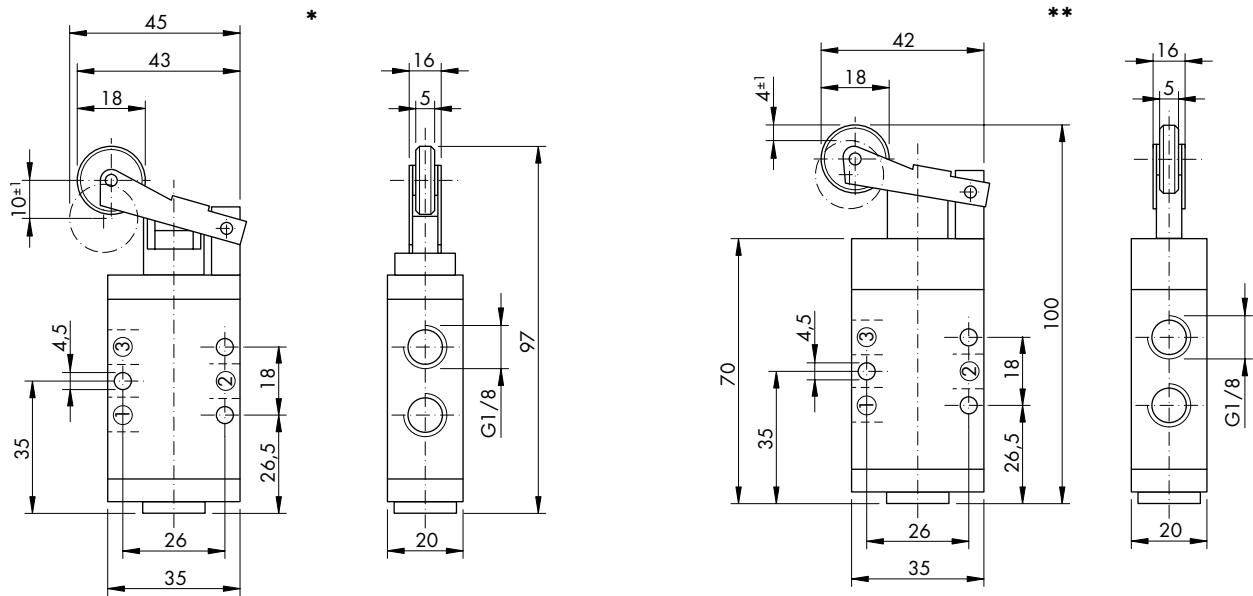
Actuation: roller lever,
roller lever
Return: pilot operated
spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.022.23.21*		76.022.23.21*
76.022.33.21**		76.022.33.21**

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 20 N,
bzw. 4 N

Actuation force at 6 bar approx. 20 N,
resp. 4 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

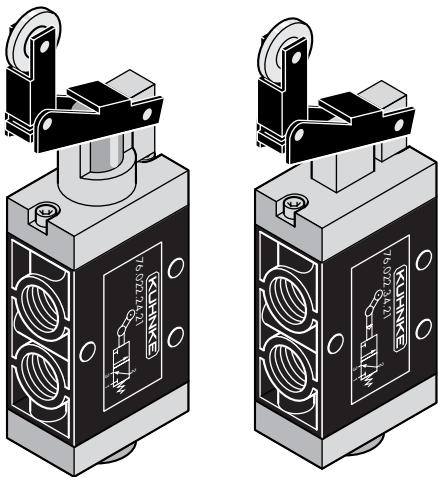
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Tastrolle
 mit Leerrücklauf,
 Tastrolle
 mit Leerrücklauf
 und Vorsteuerung
Rückstellung: Feder

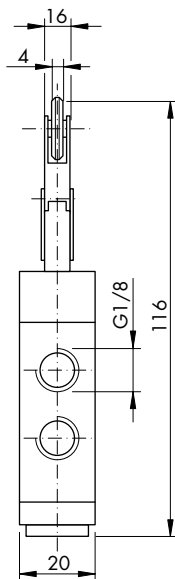
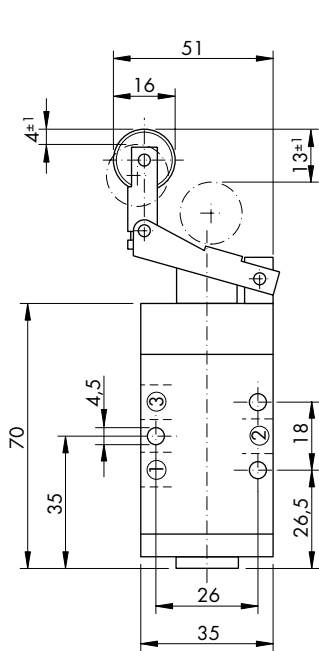
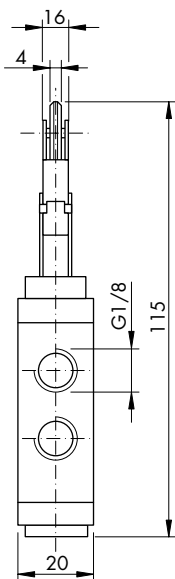
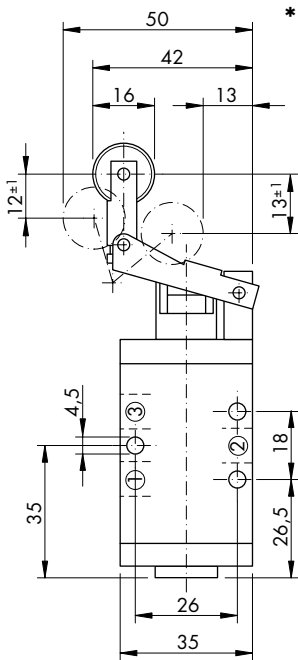
Actuation: one way lever trip,
 one way lever trip
 pilot operated
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.022.24.21*		76.022.24.21*
76.022.34.21**		76.022.34.21**

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 20 N,
bzw. 4 N

Actuation force at 6 bar approx. 20 N,
resp. 4 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

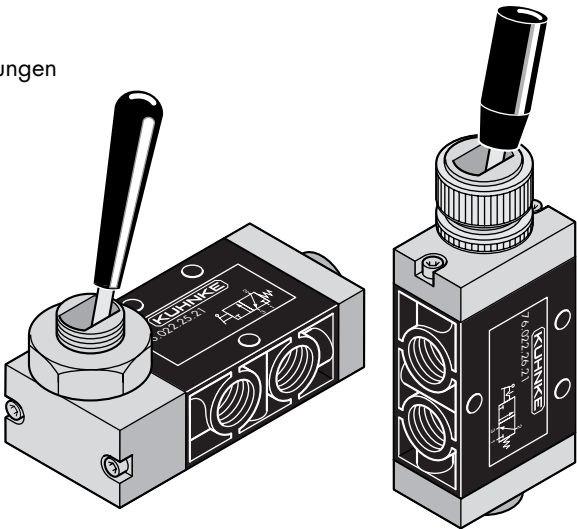
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Handhebel
Rückstellung: Feder,
2 Schaltstellungen

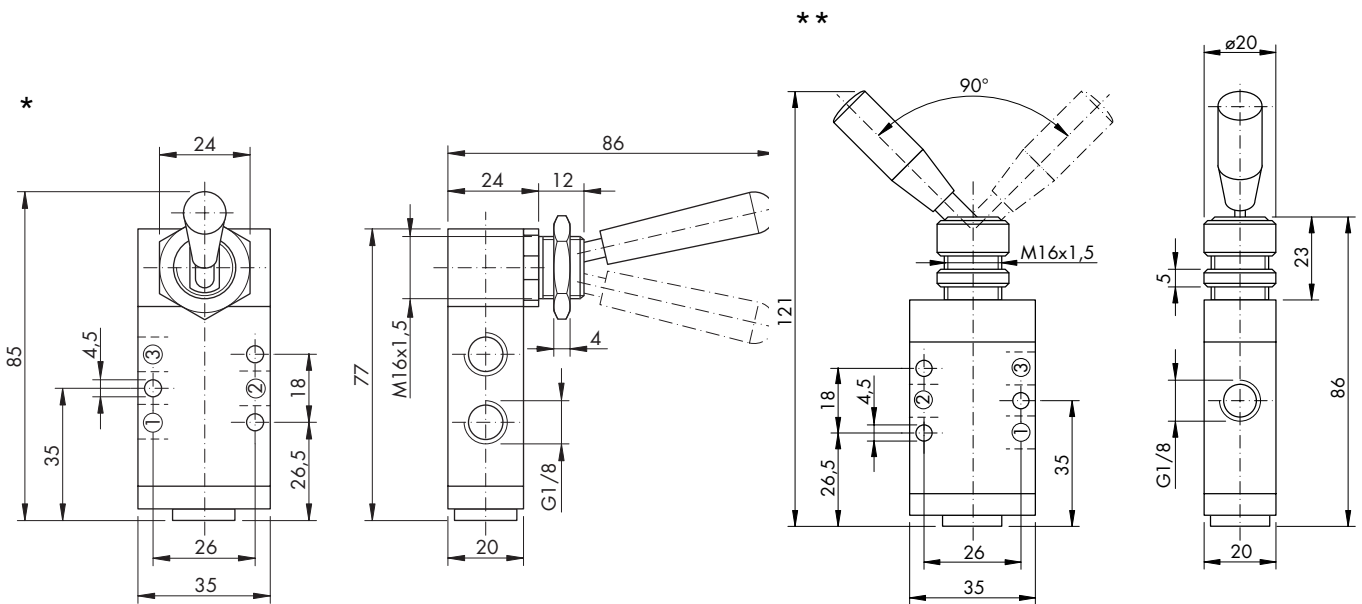
Actuation: toggle lever
Return: spring,
2 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.022.25.21 *		76.022.25.21 *
76.022.25.00 *		76.022.25.00 *
76.022.26.21 **		76.022.26.21 **

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 15 N

Actuation force at 6 bar approx. 15 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

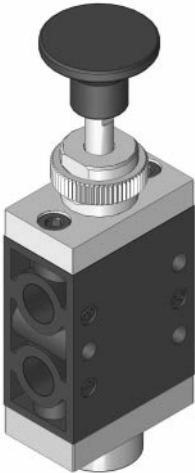
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Druckknopf
Rückstellung: Feder,
2 Schaltstellungen

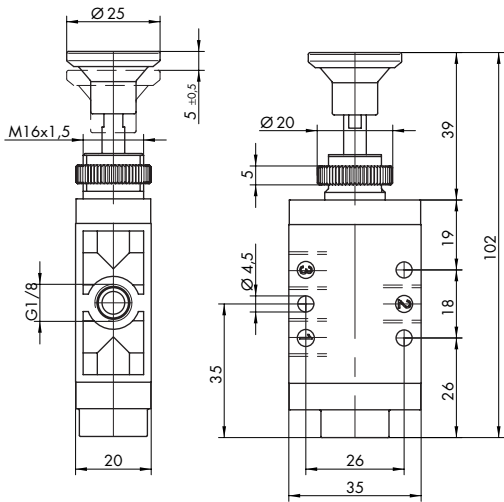
Actuation: pushbutton
Return: spring,
2 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.022.27.00		76.022.27.00
76.022.27.21		76.022.27.21

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 35 N

Actuation force at 6 bar approx. 35 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

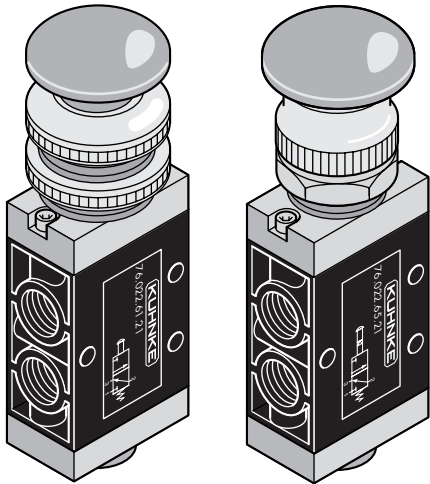
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Pilztaste, rot***,
Druckknopf
mit Vorsteuerung
Rückstellung: Feder

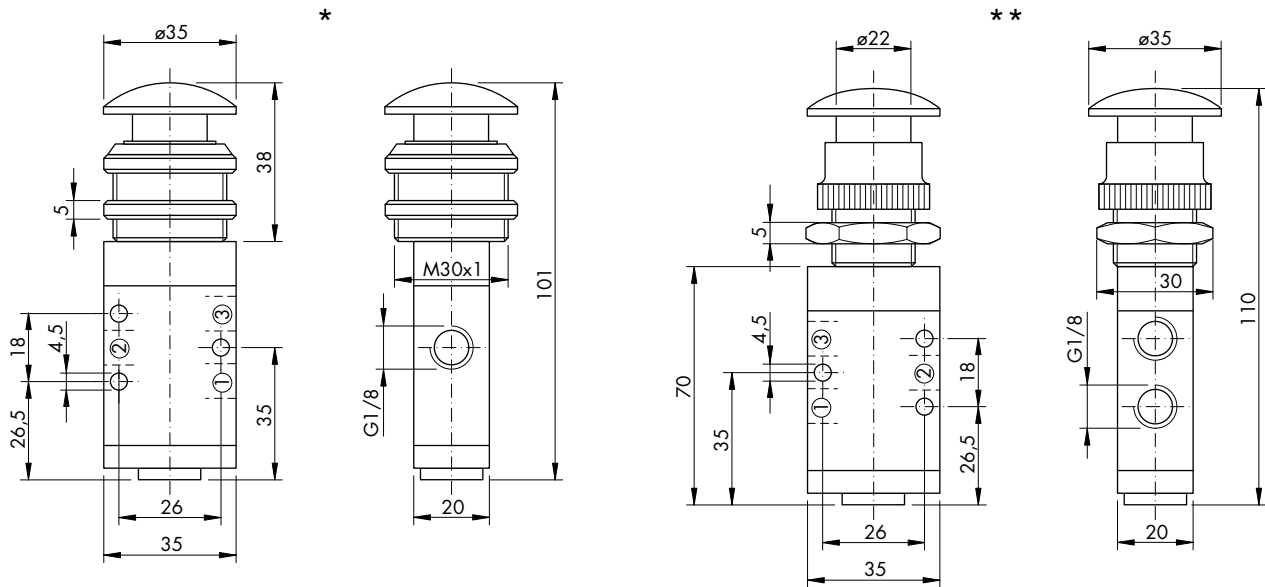
Actuation: pushbutton, red***,
pushbutton
Return: pilot operated
spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.022.61.21*		76.022.61.21*
76.022.65.21**		76.022.65.21**

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 35 N,
bzw. 4 N

Actuation force at 6 bar approx. 35 N,
resp. 4 N



*** Auf Anfrage auch in grün (Bestell-Nummer
endet mit .24) oder schwarz (Bestell-Nummer
endet mit .23) lieferbar

*** On request available in green (order number
ending with .24) or black (order number
ending with .23)

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

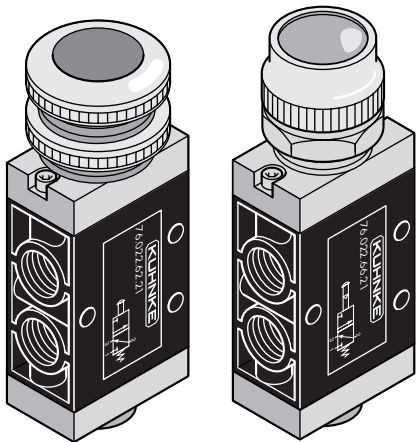
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Versenkte Taste,
rot***,
Druckknopf, versenkt,
mit Vorsteuerung
Rückstellung: Feder

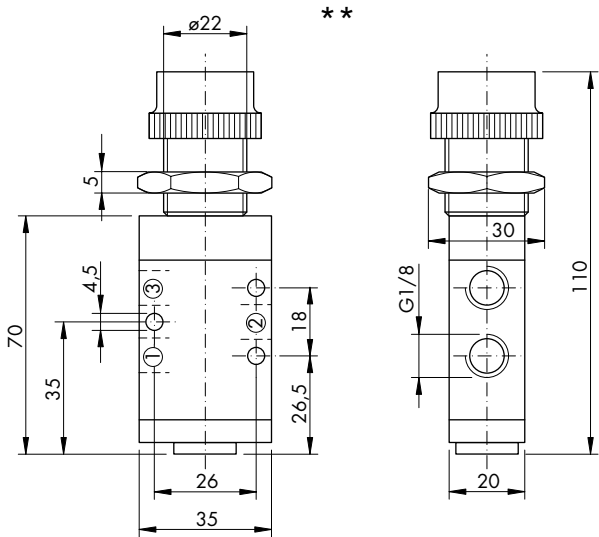
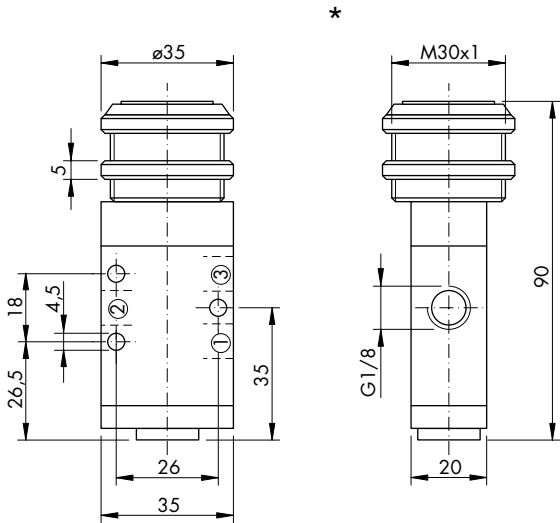
Actuation: digital button, red***,
pushbutton
pilot operated
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.022.62.21*		76.022.62.21*
76.022.66.21**		76.022.66.21**

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 35 N,
bzw. 4 N

Actuation force at 6 bar approx. 35 N,
resp. 4 N



*** Auf Anfrage auch in grün (Bestell-Nummer
endet mit .24) oder schwarz (Bestell-Nummer
endet mit .23) lieferbar

*** On request available in green (order number
ending with .24) or black (order number
ending with .23)

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

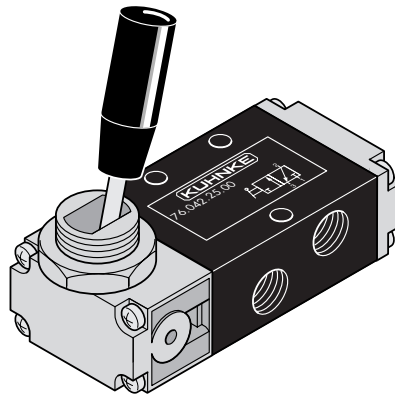
3/2-Wege Schieberventile

Technische Daten:

Druckbereich: 0 - 10 bar
 Nennweite: 8 mm
 Funktion: 3/2-Wege**
 Umgebungstemperatur: -15 °C ... +50 °C
 Gehäuse: Aluminiumdruckguss, lackiert
 Dichtungen: NBR
 Schmiermittel: nicht erforderlich*
 Einbaulage: beliebig
 Druckmittelanschluss: G 1/4

Medium: *

Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft oder andere gasförmige Medien mit zulässiger Viskosität nach ISO-VG 10.



Nennweite/Orifice 8 mm
Schieberventile/Spool-valves

Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

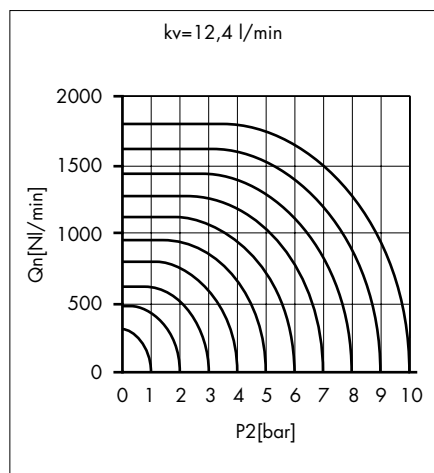
3/2-Way Spool-Valves

Technical Data:

Pressure range: 0 - 10 bar
 Nominal orifice: 8 mm
 Function: 3/2 way**
 Ambient temperature range: -15 °C ... +50 °C
 Housing: die-cast and varnished aluminium alloy
 Seals: NBR
 Lubricant: not required*
 Mounting: any position
 Pressure connection: G 1/4

Operating medium: *

5 micron filtered, lubricated or non-lubricated compressed air; also suitable for other media conforming to ISO-VG 10.



* Siehe Technische Information

** Durch Vertauschen der Anschlüsse 1 und 3 kann die Funktion 'NO' realisiert werden.

* See Technical Information

** For NO-function exchange ports 1 and 3.

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

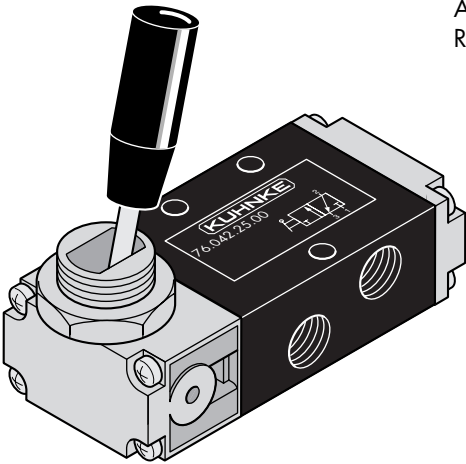
Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Handhebel
Rückstellung: Feder,
2 Schaltstellungen

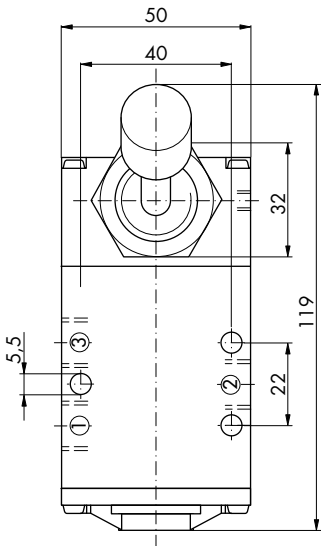
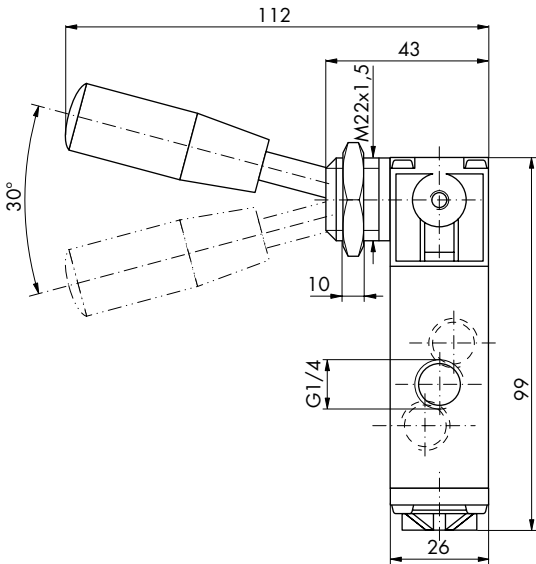
Actuation: toggle lever
Return: spring,
2 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.042.25.00		76.042.25.00
76.042.25.21		76.042.25.21

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 15 N

Actuation force at 6 bar approx. 15 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

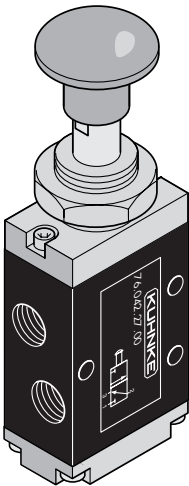
Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

3/2-Wege Schieberventile

3/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Druckknopf
Rückstellung: Feder,
2 Schaltstellungen

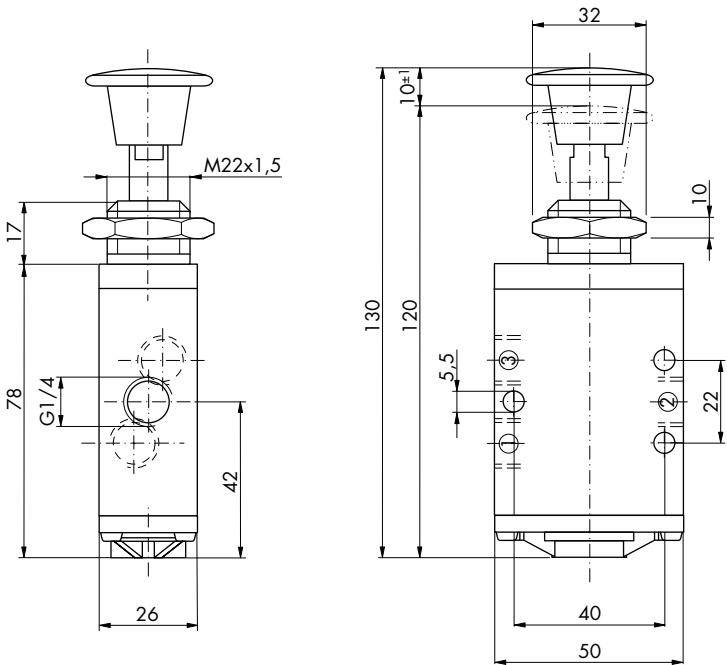
Actuation: pushbutton
Return: spring,
2 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.042.27.00		76.042.27.00
76.042.27.21		76.042.27.21

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 50 N

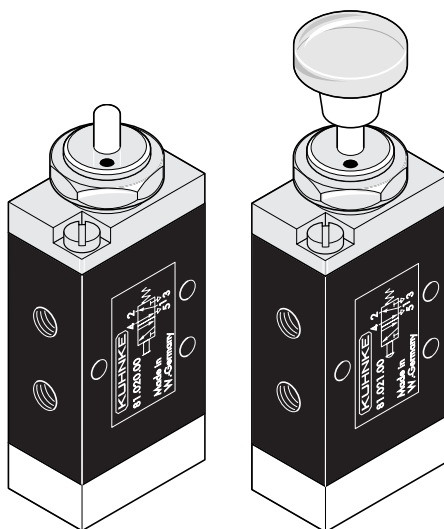
Actuation force at 6 bar approx. 50 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 81
NW 2
5/2-Wege Stahlschieber-Ventile
Direktgesteuert

Betätigung: Stößel
Druckknopf
Rückstellung: Feder

Betätigungskraft ca. 10 N

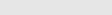
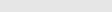


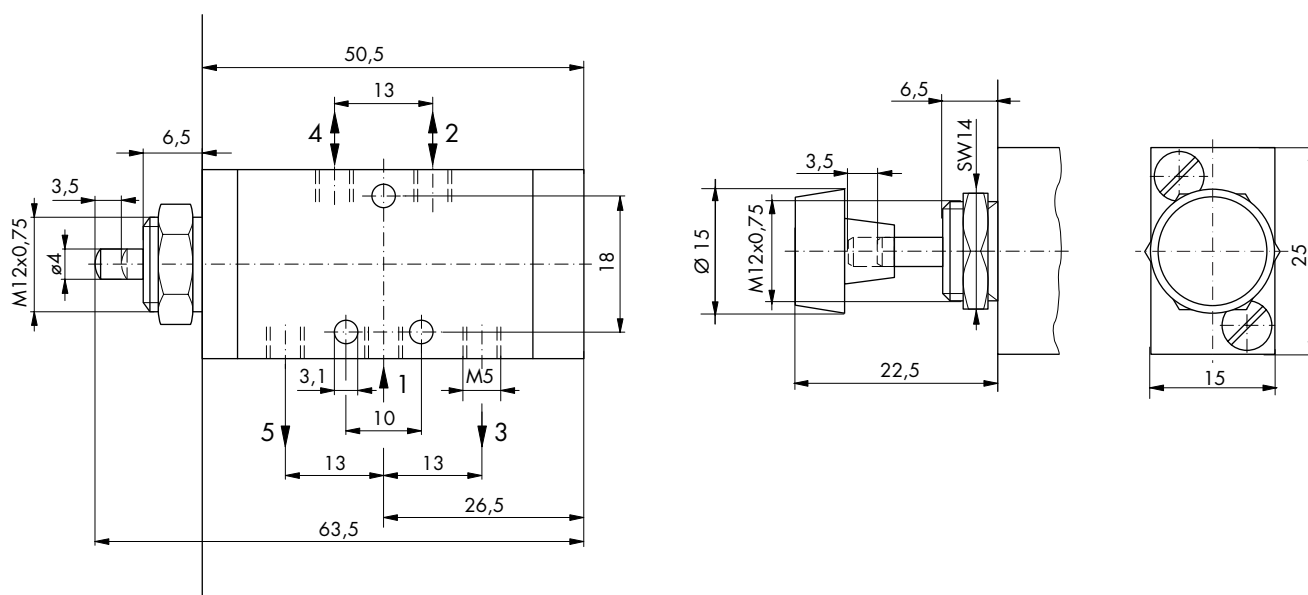
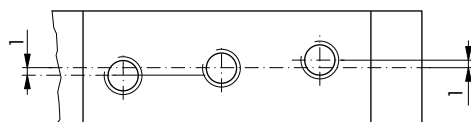
Actuation: plunger
pushbutton
Return: spring

Actuating force approx. 10 N

Bestell-Nr.

Order No.

Stahlschieber-Ventile	Betätigung		Actuation	Steelspool-valves
81.020	Stößel		Plunger	81.020
81.021	Druckknopf		Pushbutton	81.021



Mechanisch betätigte Ventile Typ 81
NW 2
5/2-Wege Stahlschieber-Ventile
Direktgesteuert

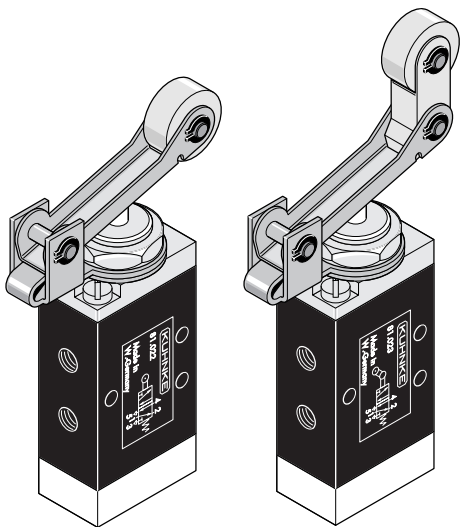
Mechanically Actuated Valves Type 81
2 mm Orifice
5/2-Way Steelspool-Valves
Directional Valves

Betätigung: Tastrolle
 Tastrolle mit
Rückstellung: Leerrücklauf
 Feder

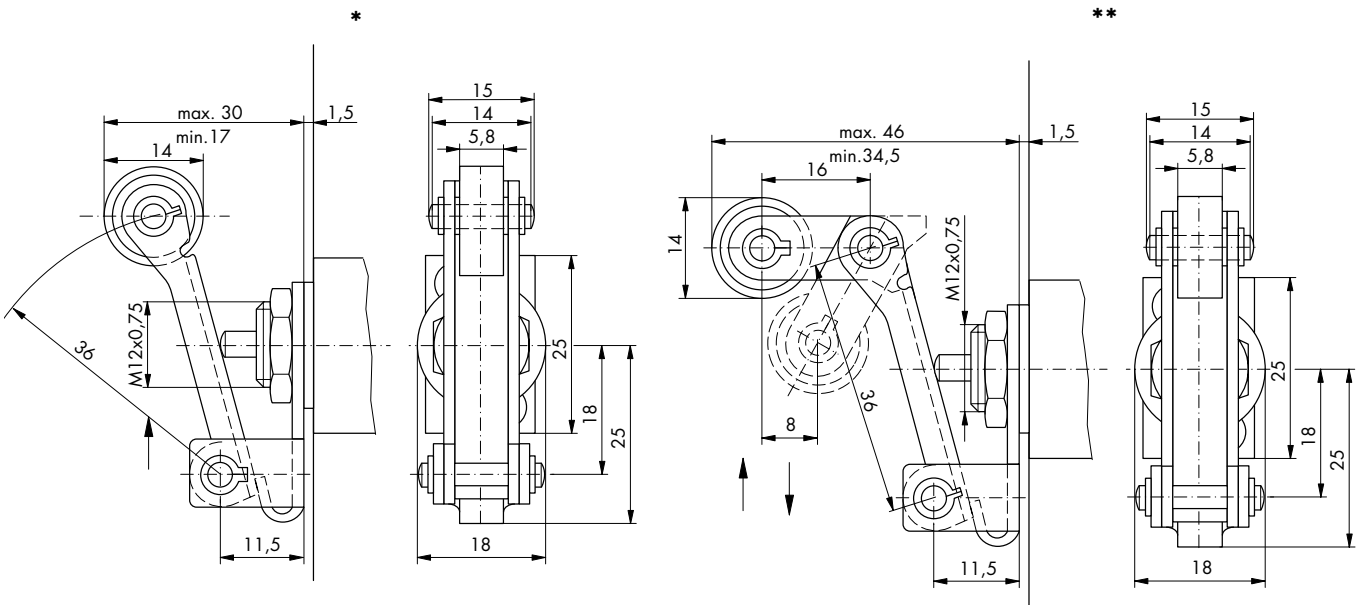
Actuation: roller lever
Return: one way roller lever
 spring

Betätigungskraft ca. 5 N

Actuation force approx. 5 N



Bestell-Nr.				Order No.
Stahlschieber-Ventile	Betätigung		Actuation	Steelspool-valves
81.022*	Tastrolle		Two way roller lever	81.022*
81.023**	Tastrolle (Leerrücklauf)		One way roller lever	81.023**



* Ersatztastrolle: MM4930017
** Ersatztastrolle (Leerrücklauf): MM4930016

* Spare part two way roller lever: MM4930017
** Spare part one way roller lever: MM4930016

Mechanisch betätigte Ventile Typ 81 NW 2

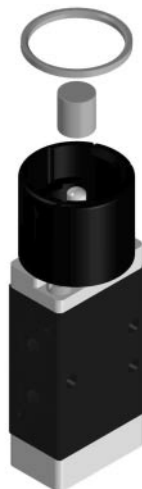
5/2-Wege Stahlschieber-Ventile

Ventile für Tasten

"Ventile für Tasten" sind mit Verbindungsstück für Tastenaufnahme ausgerüstet.
Die Kuhnke Ventile erhalten Sie unter der angegebenen Bestell-Nummer.

Die entsprechenden Tasten bestellen Sie bitte direkt bei der Moeller GmbH unter deren Bestell-Nummer (siehe unten).
Weitere Informationen unter:
www.moeller.net

Einbautiefe 90 mm
+ 10 mm für Montage



Mechanically Actuated Valves Type 81

2 mm Orifice

5/2-Way Steelspool-Valves

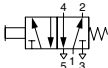
Valves for Control Panel Actuators

"Valves for control panel actuators" are fitted with connectors for pushbutton.
Order the Kuhnke valves with the indicated order number.

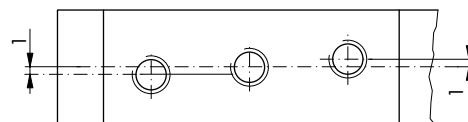
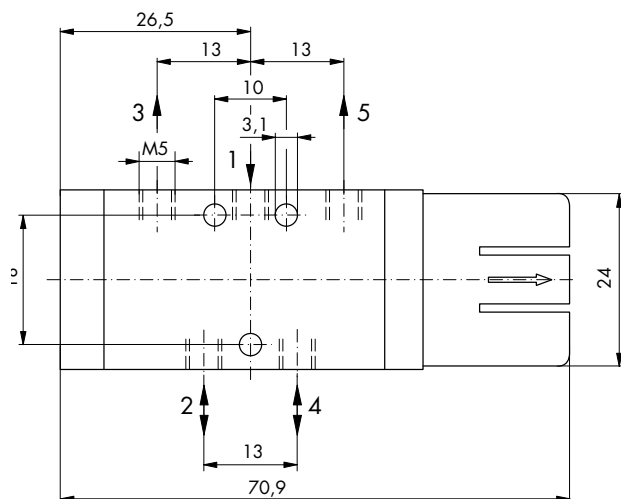
Please order the respective actuator directly at Moeller GmbH with their order number (see below).
For more information see:
www.moeller.net

Mounting depth 90 mm
+ 10 mm for mounting

Bestell-Nr. Ventile für Tasten

Ventile für Tasten		Valves for control panel actuators
81.017.03		81.017.03

Order No. valves for actuators



Bestell-Nr. Tasten

Moeller Bestell-Nr.	Moeller Serie	Symbol	Moeller Series	Moeller Order No.
216590	M 22 - D - S		M 22 - D - S	216590
216856	M 22 S - WR		M 22 S - WR	216856
216712	M 22 - DP - S		M 22 - DP - S	216712
216876	M 22 - PV		M 22 - PV	216876
216887	M 22 - WRS		M 22 - WRS	216887

Order No. actuators

Mechanisch betätigte Ventile Typ 81 NW 2

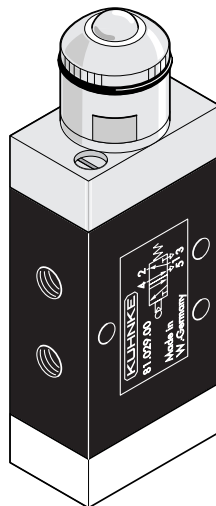
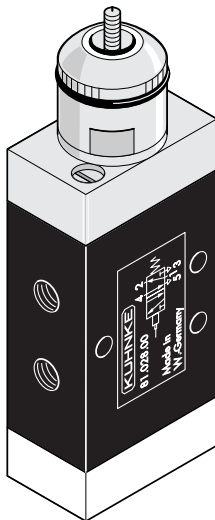
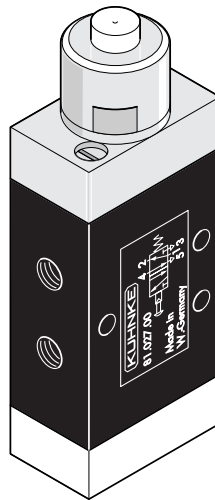
5/2-Wege Stahlschieber-Ventile
Mikro-Tastventil, vorgesteuert

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: ca. 65 ms
Luftverbrauch
bei 6 bar: ca. 2 NI/min
(bei 1013 mbar und
0 °C)



Mechanically Actuated Valves Type 81 2 mm Orifice

5/2-Way Air Bleed Operated
Steelspool-Valves, Pilot Controlled

Function:

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: approx. 65 ms
Air consumption
at 6 bar: approx. 2 NI/min
(at 1013 mbar and
0 °C)

Mechanisch betätigte Ventile Typ 81
NW 2
5/2-Wege Stahlschieber-Ventile
Vorgesteuert

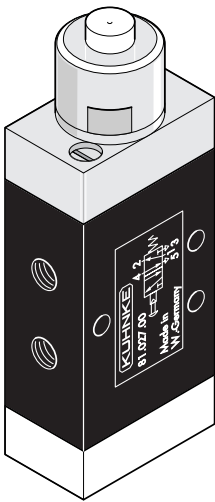
Mechanically Actuated Valves Type 81
2 mm Orifice
5/2-Way Steelspool-Valves
Pilot Controlled

Betätigung: Druckknopf
Rückstellung: Feder

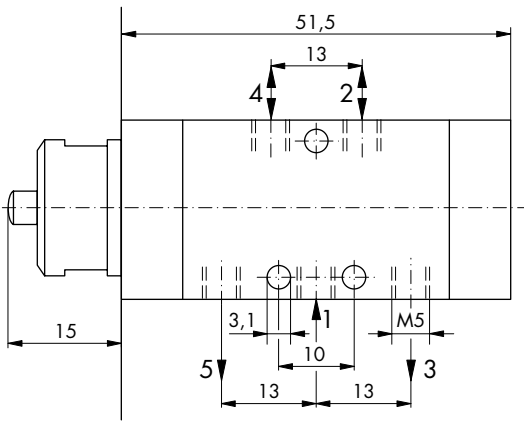
Actuation: pushbutton
Return: spring

Betätigungskraft ca. 0,25 N

Actuation force approx. 0.25 N



Bestell-Nr.		Order No.
Stahlschieber-Ventile		Steelspool-valves
81.027		81.027



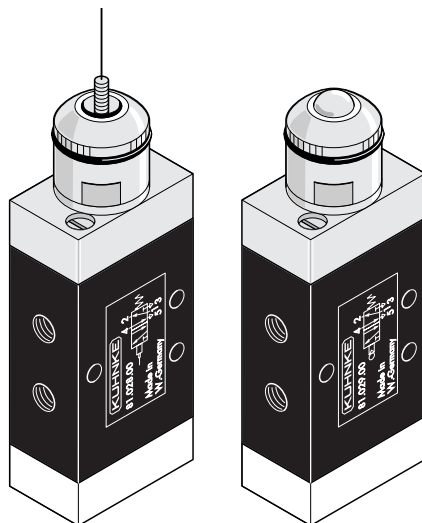
Mechanisch betätigte Ventile Typ 81 NW 2 5/2-Wege Stahlschieber-Ventile Vorgesteuert

Mechanically Actuated Valves Type 81 2 mm Orifice 5/2-Way Steelspool-Valves Pilot Controlled

Betätigung: Auslenken eines
Fühlers
Rückstellung: Kugel
Feder

Fühlerauslenkung einstellbar, an der
Spitze ca. 2 - 5 mm, max. 10 mm.
Betätigungskraft an der Spitze: ca.
0,05 N

Kugel:
Betätigungshub ca. 1 mm
Betätigungskraft ca. 0,25 N



Actuation: deflection of a cat
whisker
Return: ball
spring

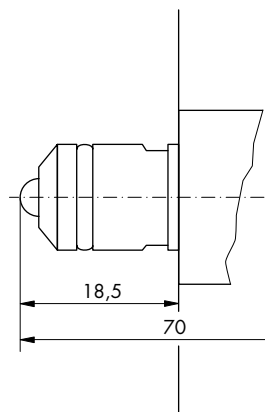
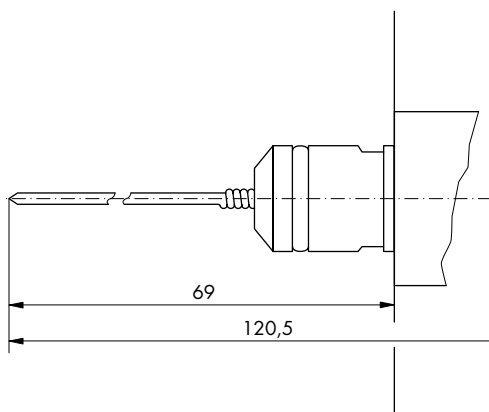
Deflection of cat whisker can be adjust-
ed, at top approx. 2 - 5 mm, max.
10 mm. Actuation force at tip: approx.
0.05 N

Ball:
actuation stroke approx. 1 mm
actuation force approx. 0.25 N

Bestell-Nr.

Order No.

Stahlschieber-Ventile	Betätigung		Actuation	Steelspool-valves
81.028*	Fühler		Cat whisker	81.028*
81.029	Kugel		Ball	81.029



* Ersatzfühler: MM4920003

* Spare part whisker: MM4920003

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

5/2- und 5/3-Wege Schieberventile

Technische Daten:

Druckbereich: 0 - 10 bar (direkt)
2,5 - 10 bar
(vorgesteuert)

Nennweite: 6 mm

Funktion: 5/2 und 5/3-Wege

Umgebungs-
temperatur: -15 °C ... +50 °C

Gehäuse: Zinkdruckguss, lackiert

Dichtungen: NBR

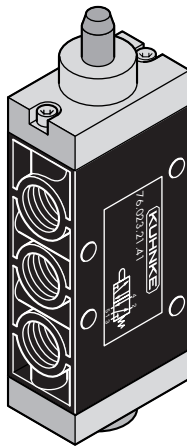
Schmiermittel: nicht erforderlich*

Einbaulage: beliebig

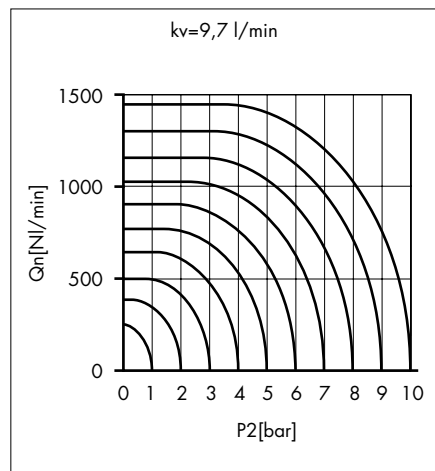
Druckmittel-
anschluss: G 1/8

Medium: *

Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte
nicht geölte Druckluft oder andere gas-
förmige Medien mit zulässiger Viskosität
nach ISO-VG 10.



Nennweite/Orifice 6 mm
Schieberventile/Spool-valves



Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2 and 5/3-Way Spool-Valves

Technical Data:

Pressure range: 0 - 10 bar (direct)
2.5 - 10 bar
(Pilot Controlled)

Nominal orifice: 6 mm

Function: 5/2 and 5/3-way

Ambient tem-
perature range: -15 °C ... +50 °C

Housing: die-cast and varnished
zinc alloy

Seals: NBR

Lubricant: not required*

Mounting: any position

Pressure
connection: G 1/8

Operating medium: *

5 micron filtered, lubricated or non-lubri-
cated compressed air; also suitable for
other media conforming to ISO-VG 10.

* Siehe Technische Information

* See Technical Information

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76
NW 6

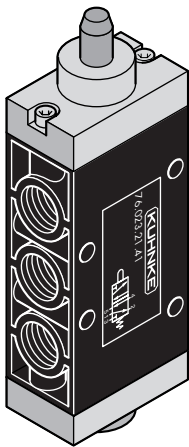
Mechanically Actuated Valves Type 76
6 mm Orifice

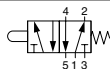
5/2-Wege Schieberventile

5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Stößel
Rückstellung: Feder

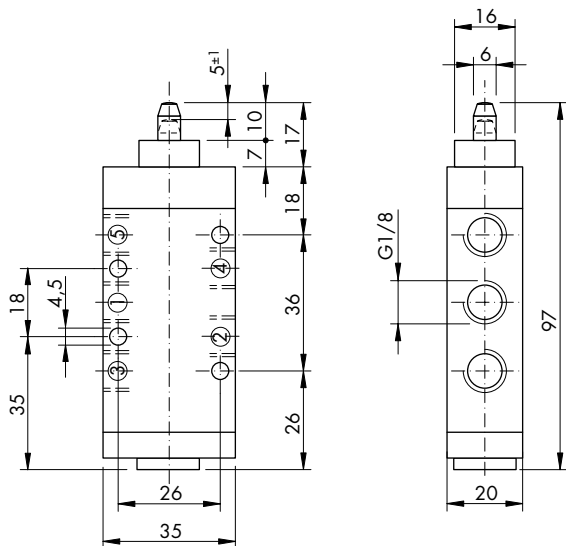
Actuation: plunger
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.023.21.41		76.023.21.41

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 35 N

Actuation force at 6 bar approx. 35 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

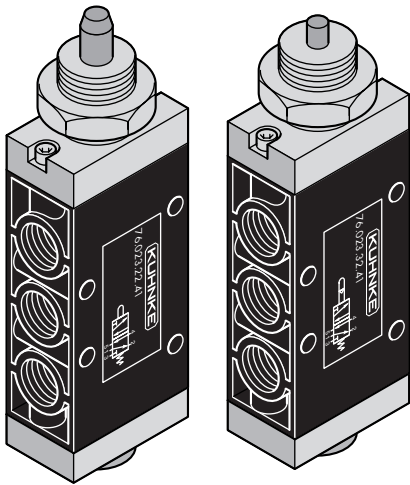
5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Stößel,
Stößel mit
Vorsteuerung

Rückstellung: Feder

Actuation: plunger,
plunger pilot operated

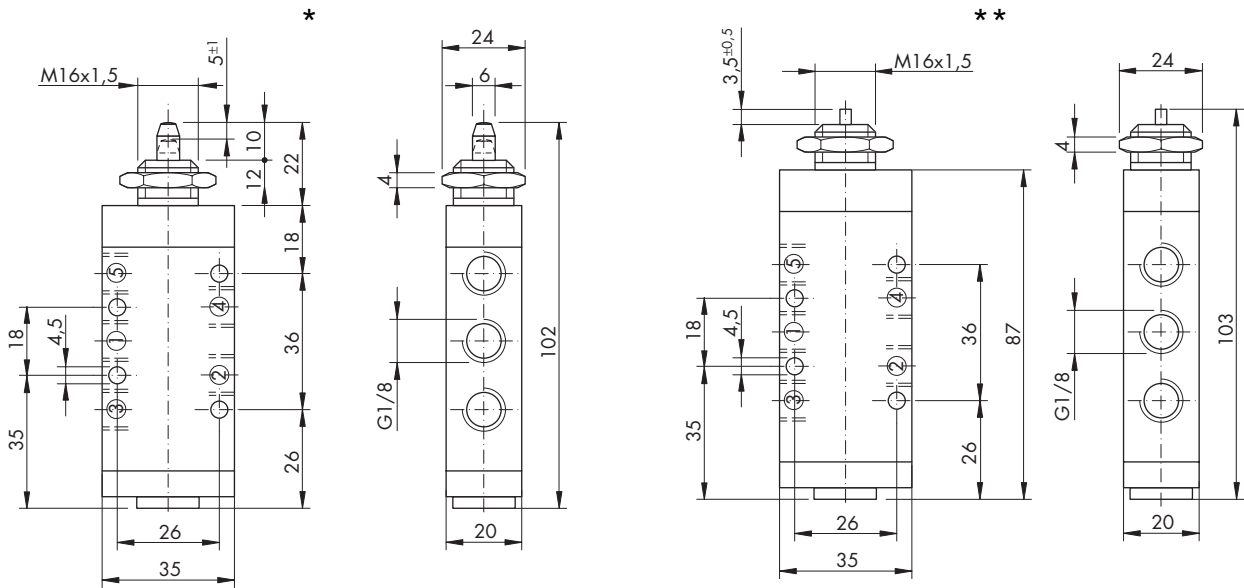
Return: spring



Bestell-Nr.	Order No.			
Schieberventile	Betätigung		Actuation	Spool-valves
76.023.22.41*	Stößel		Plunger	76.023.22.41*
76.023.32.41**	Mit Vorsteuerung		Pilot operated	76.023.32.41**

Betätigungskraft bei 6 bar ohne
Vorsteuerung ca. 35 N
Betätigungskraft bei 6 bar mit
Vorsteuerung ca. 8 N

Actuation force at 6 bar without pilot
operation approx. 35 N
Actuation force at 6 bar with pilot
operation approx. 8 N



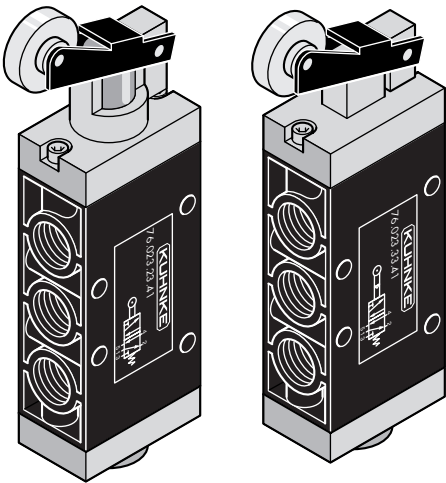
Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Tastrolle
 Rückstellung: Tastrolle,
 mit Vorsteuerung
 Feder

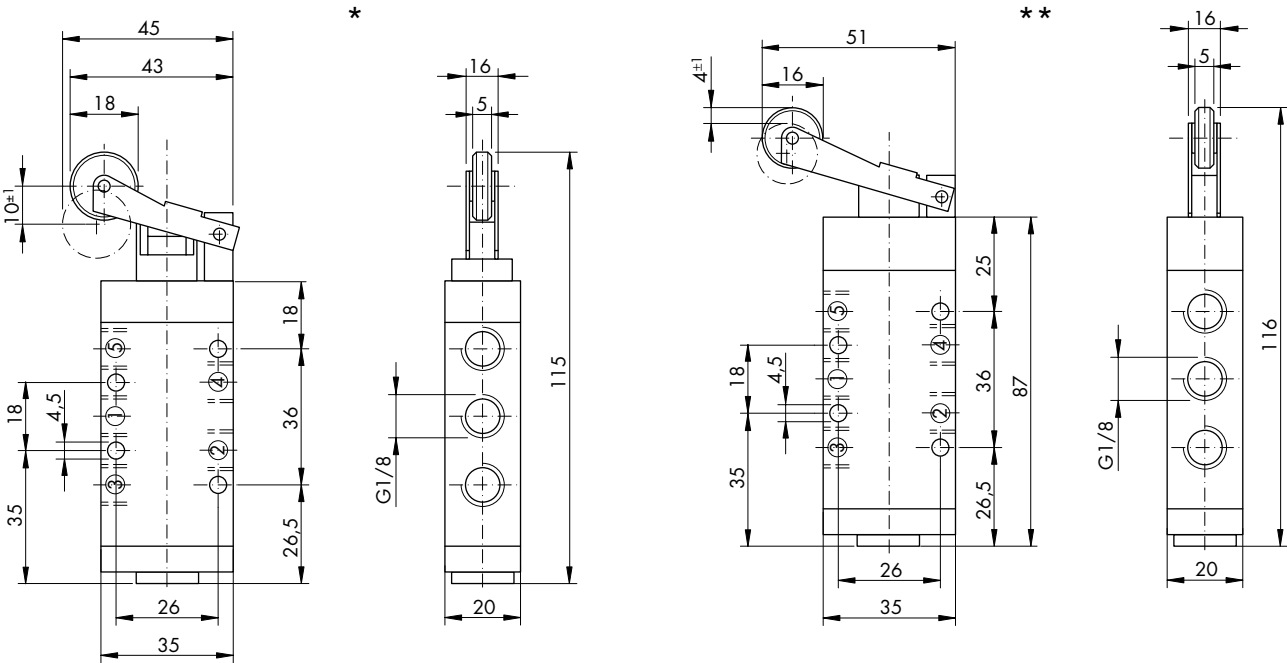


Actuation: roller lever
 Return: roller lever,
 pilot operated
 spring

Bestell-Nr.			Order No.	
Schieberventile	Betätigung		Actuation	Spool-valves
76.023.23.41*	Tastrolle		Roller lever	76.023.23.41*
76.023.33.41**	Mit Vorsteuerung		Pilot operated	76.023.33.41**

Betätigungskraft bei 6 bar ohne
 Vorsteuerung ca. 20 N
 Betätigungskraft bei 6 bar mit
 Vorsteuerung ca. 4 N

Actuation force at 6 bar without pilot
 operation approx. 20 N
 Actuation force at 6 bar with pilot
 operation approx. 4 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76
NW 6

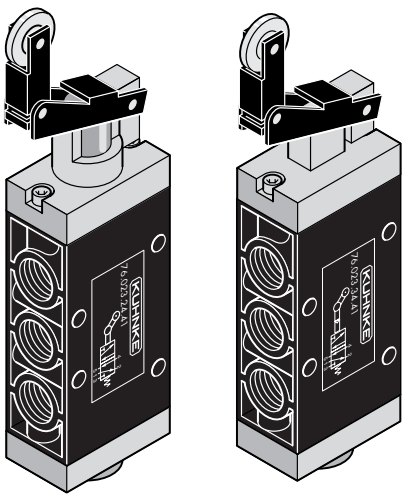
Mechanically Actuated Valves Type 76
6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Tastrolle,
Rückstellung: mit Leerrücklauf
 Feder

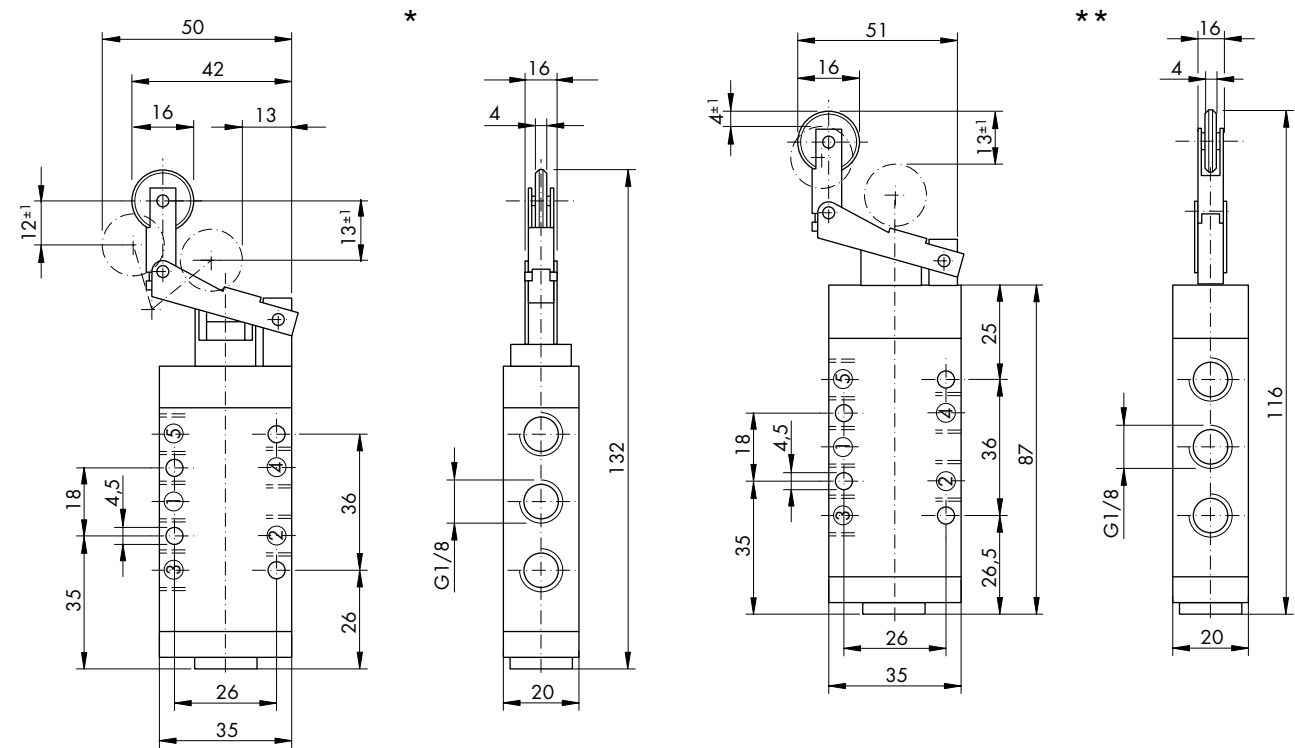
Actuation: one way lever trip
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.023.24.41*		76.023.24.41*
76.023.34.41**		76.023.34.41**

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 20 N

Actuation force at 6 bar approx. 20 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

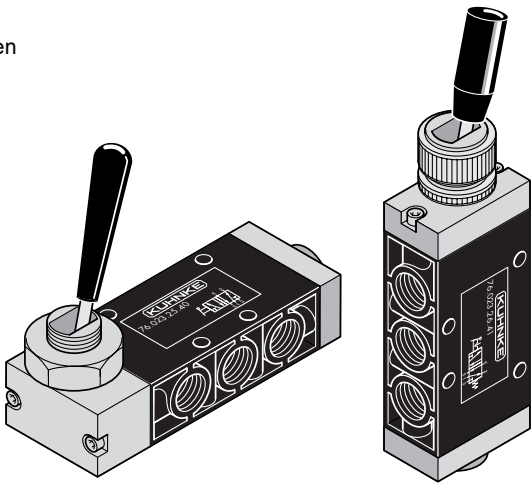
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

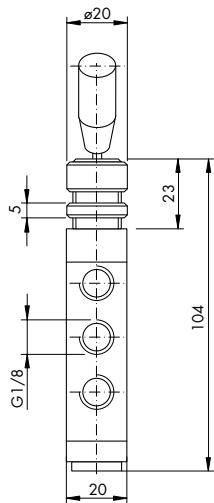
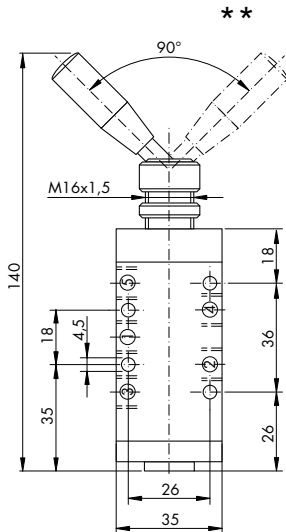
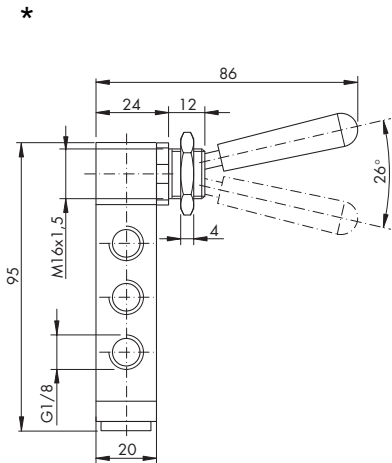
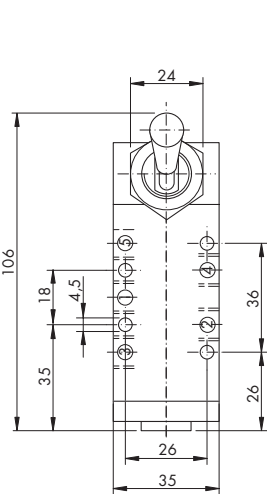
5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Handhebel
Rückstellung: Feder,
2 Schaltstellungen

Actuation: toggle lever
Return: spring,
2 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.023.25.40*		76.023.25.40*
76.023.25.41*		76.023.25.41*
76.023.26.41**		76.023.26.41**



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Druckknopf
Rückstellung: Feder,
2 Schaltstellungen

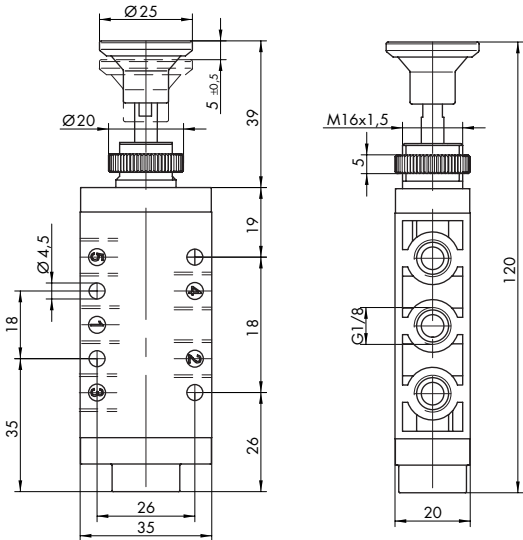
Actuation: pushbutton
Return: spring,
2 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.023.27.40		76.023.27.40
76.023.27.41		76.023.27.41

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 35 N

Actuation force at 6 bar approx. 35 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

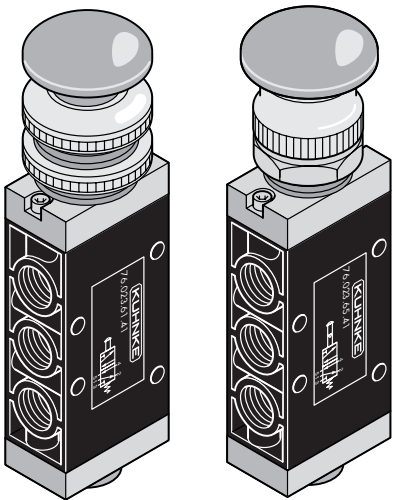
5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Pilztaste, rot*
Pilztaste, rot*,
mit Vorsteuerung

Rückstellung: Feder

Actuation: pushbutton, red*
pushbutton, red*,
pilot operated

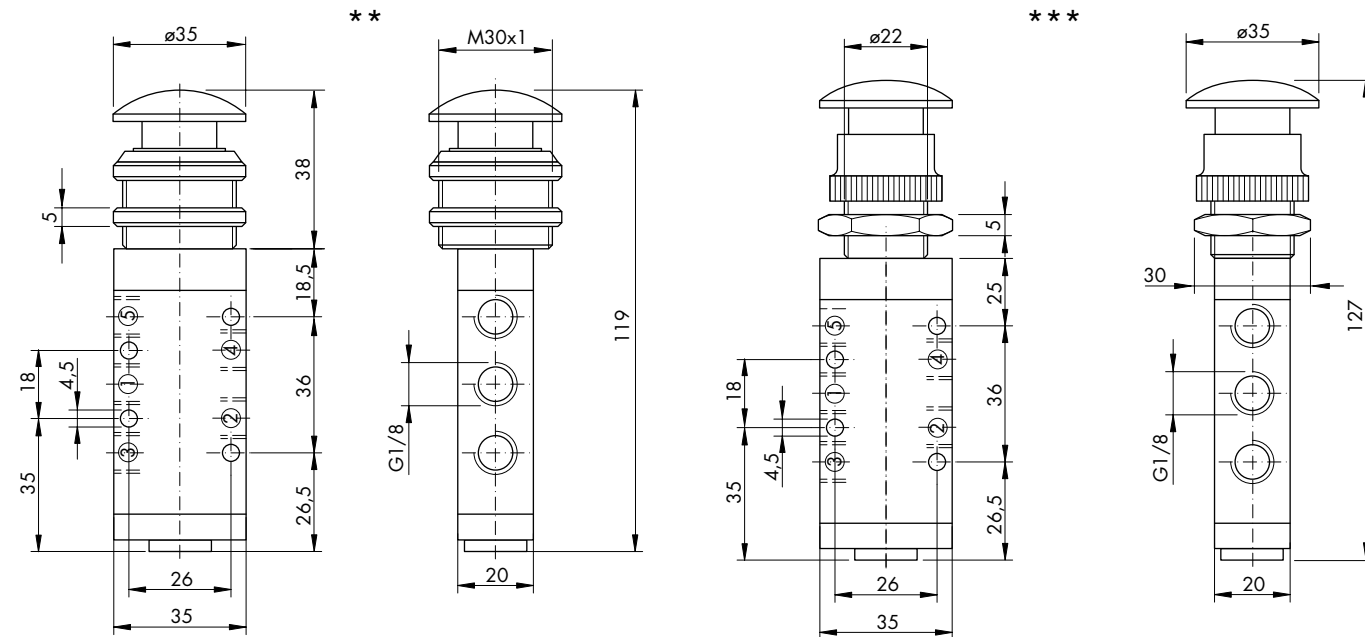
Return: spring



Bestell-Nr.				Order No.
Schieberventile	Betätigung		Actuation	Spool-valves
76.023.61.41**	Pilztaste		Pushbutton	76.023.61.41**
76.023.65.41***	Mit Vorsteuerung		Pilot operated	76.023.65.41***

Betätigungskraft bei 6 bar ohne
Vorsteuerung ca. 35 N
Betätigungskraft bei 6 bar mit
Vorsteuerung ca. 8 N

Actuation force at 6 bar without pilot
operation approx. 35 N
Actuation force at 6 bar with pilot
operation approx. 8 N



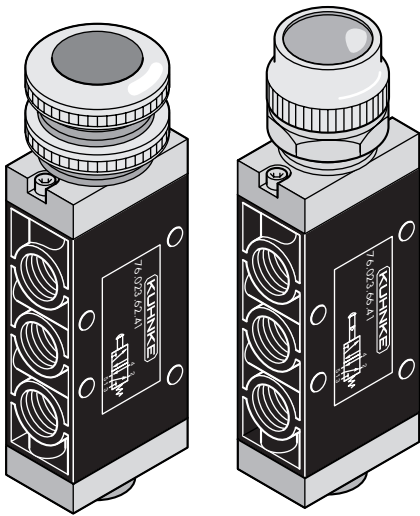
* Auf Anfrage auch in grün (Bestell-Nummer endet mit .44) oder schwarz (Bestell-Nummer endet mit .43) lieferbar

* On request available in green (order number ending with .44) or black (order number ending with .43)

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

5/2-Wege Schieberventile

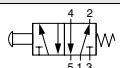
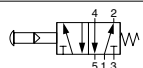
Betätigung: Versenkte Taste, rot*
Versenkte Taste, rot*,
mit Vorsteuerung
Rückstellung: Feder



Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

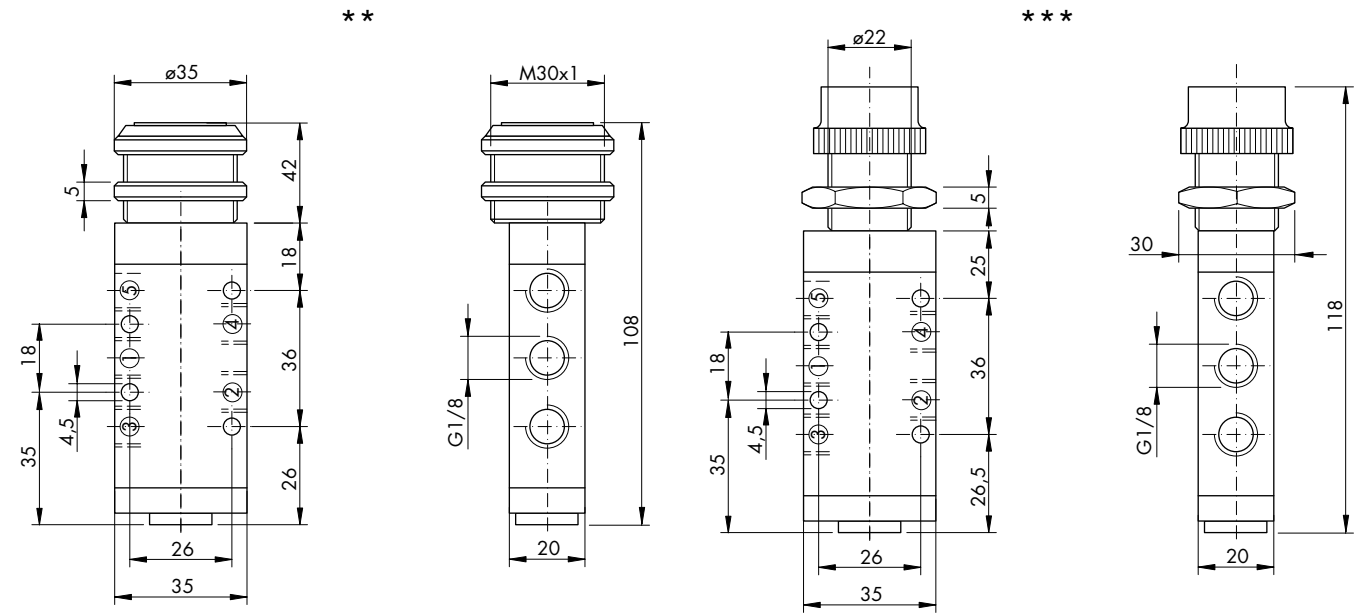
5/2-Way Spool-Valves

Actuation: digital button, red*,
digital button, red*,
pilot operated
Return: spring

Bestell-Nr.				Order No.
Schieberventile	Betätigung		Actuation	Spool-valves
76.023.62.41**	Versenkte Taste		Digital button	76.023.62.41**
76.023.66.41***	Mit Vorsteuerung		Pilot operated	76.023.66.41***

Betätigungskraft bei 6 bar ohne
Vorsteuerung ca. 35 N
Betätigungskraft bei 6 bar mit
Vorsteuerung ca. 8 N

Actuation force at 6 bar without pilot
operation approx. 35 N
Actuation force at 6 bar with pilot
operation approx. 8 N



* Auf Anfrage auch in grün (Bestell-Nummer endet mit .44) oder schwarz (Bestell-Nummer endet mit .43) lieferbar

* On request available in green (order number ending with .44) or black (order number ending with .43)

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

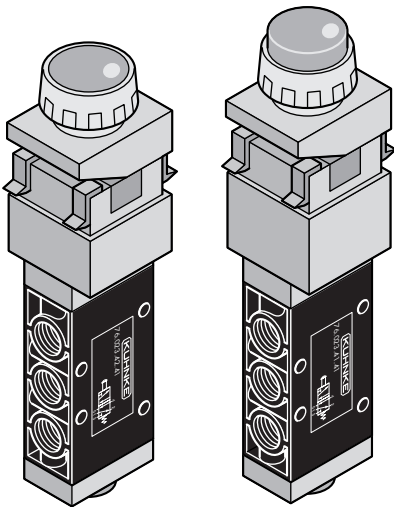
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Taste Ø 22,
mit Vorsteuerung
Versenkte Taste Ø 22,
mit Vorsteuerung
Rückstellung: Feder

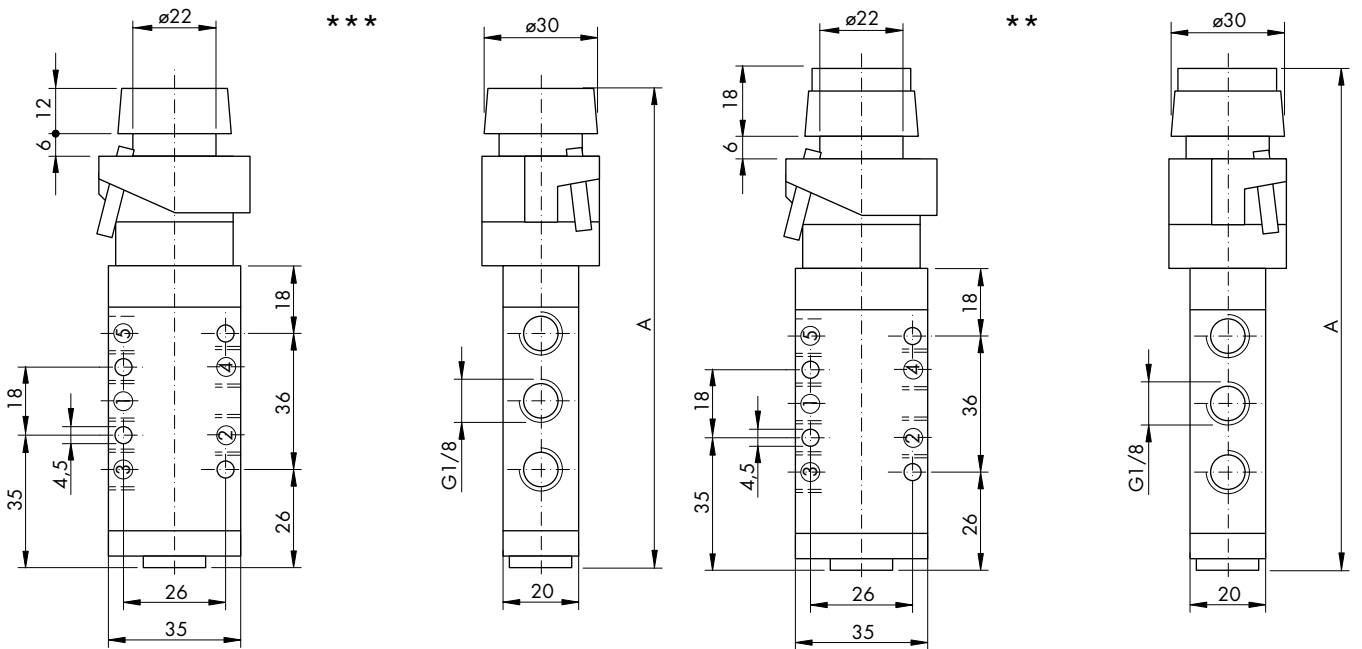
Actuation: digital button Ø 22,
pilot operated
set digital button
Ø 22,
pilot operated
Return: spring



Bestell-Nr.				Order No.		
Schieberventile	Betätigung	A		A	Actuation	Spool-valves
76.023.41.41**	Taste	155		155	Digital button	76.023.41.41**
76.023.51.41**	Taste	162		162	Digital button	76.023.51.41**
76.023.42.41***	Versenkte Taste	149		149	Set digital button	76.023.42.41***
76.023.52.41***	Versenkte Taste	156		156	Set digital button	76.023.52.41***

Betätigungskraft bei 6 bar ohne
Vorsteuerung ca. 35 N
Betätigungskraft bei 6 bar mit
Vorsteuerung ca. 8 N

Actuation force at 6 bar without pilot
operation approx. 35 N
Actuation force at 6 bar pilot operation
approx. 8 N



* Auch als 3/2-Wege Version lieferbar.
Bestell-Nr.: 76.022.xx.21

* Also as 3/2-way available.
Order no. 76.022.xx.21

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

5/2-Wege Schieberventile

Betätigung: Tipp-Rast-Taste,
mit Vorsteuerung*

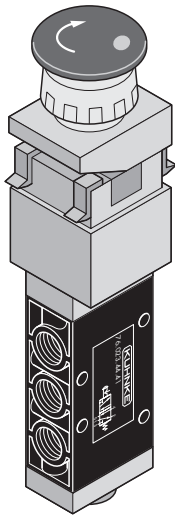
Rückstellung: Feder

Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Way Spool-Valves

Actuation: punch button,
pilot operated*

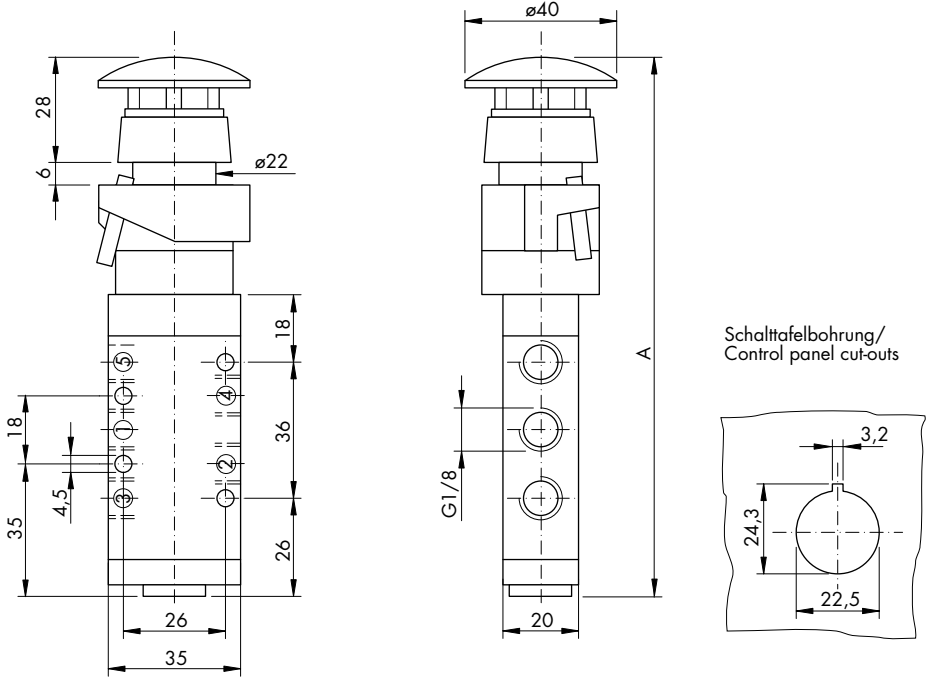
Return: spring



Bestell-Nr.			Order No.	
Schieberventile	A		A	Spool-valves
76.023.44.41	165		165	76.023.44.41
76.023.54.41	172		172	76.023.54.41

Betätigungskraft bei 6 bar ohne
Vorsteuerung ca. 35 N
Betätigungskraft bei 6 bar mit
Vorsteuerung ca. 8 N

Actuation force at 6 bar without pilot
operation approx. 35 N
Actuation force at 6 bar pilot operation
approx. 8 N



* Auch als 3/2-Wege Version lieferbar.
Bestell-Nr.: 76.022.xx.21

* Also as 3/2-way available.
Order no. 76.022.xx.21

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

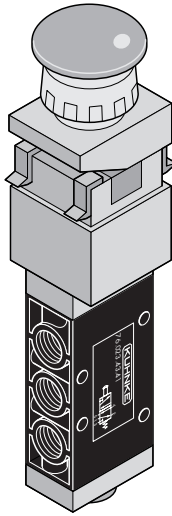
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

5/2-Way Spool-Valves

Betätigung*:	Pilztaste, mit Vorsteuerung Taumeltaste, mit Vorsteuerung
Rückstellung:	Feder

Actuation*:	pushbutton, pilot operated wobblebutton, pilot operated
Return:	spring

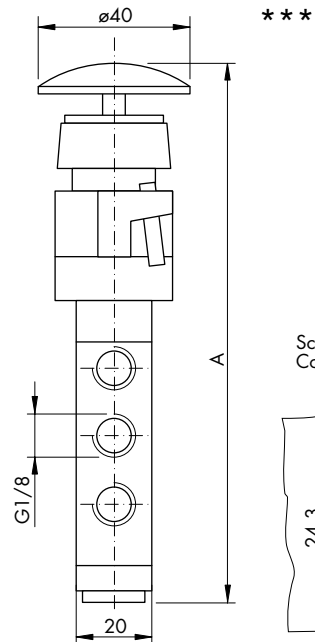
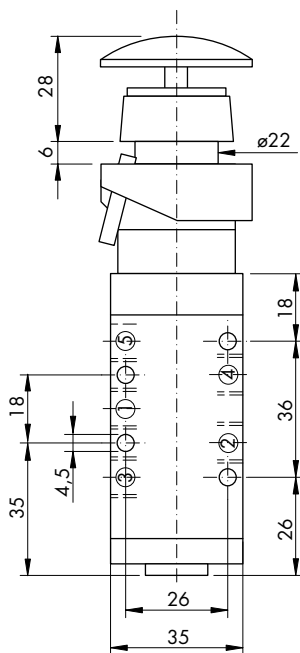
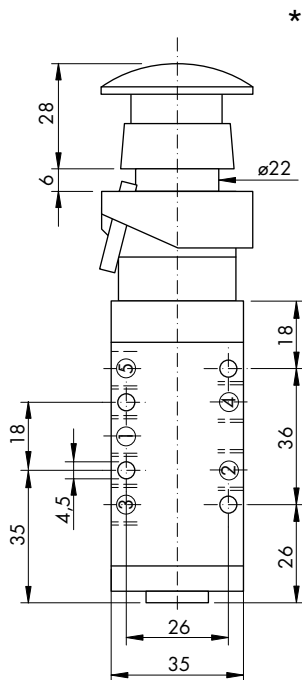
**Bestell-Nr.**

Order No.

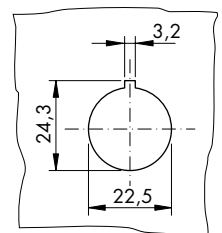
Schieberventile	Betätigung	A		A	Actuation	Spool-valves
76.023.43.41**	Pilztaste	165		165	Pushbutton	76.023.43.41**
76.023.53.41**	Pilztaste	172		172	Pushbutton	76.023.53.41**
76.023.45.41***	Taumeltaste	165		165	Wobblebutton	76.023.45.41***
76.023.55.41***	Taumeltaste	172		172	Wobblebutton	76.023.55.41***

Betätigungskraft bei 6 bar ohne
 Vorsteuerung ca. 35 N
 Betätigungskraft bei 6 bar mit
 Vorsteuerung ca. 8 N

Actuation force at 6 bar without pilot operation approx. 35 N
Actuation force at 6 bar pilot operation approx. 8 N



Schalttafelbohrung/
Control panel cut-outs



* Auch als 3/2-Wege Version lieferbar.
Bestell-Nr.: 76.022.xx.21

* Also as 3/2-way available.
Order no. 76.022.xx.21

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

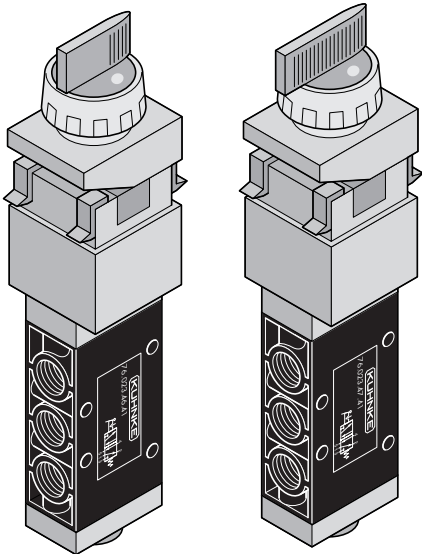
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

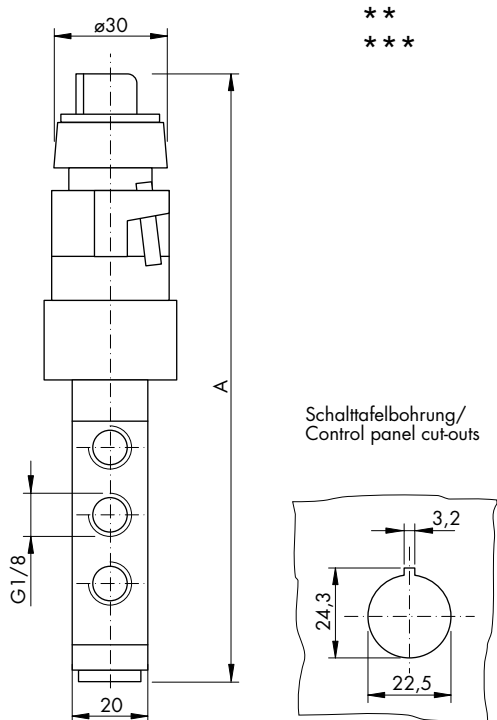
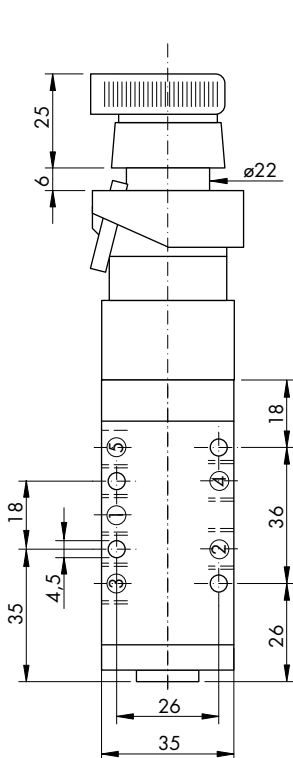
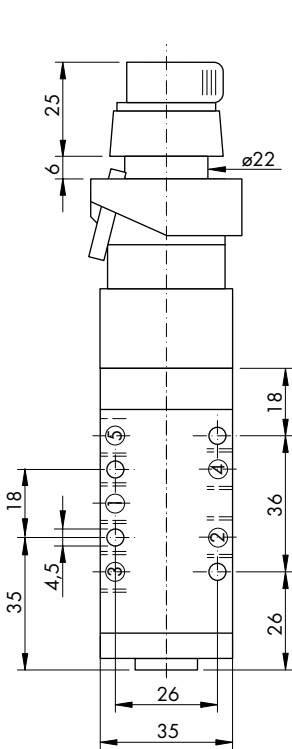
5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Schalter, kurz,
 mit Vorsteuerung
Rückstellung: Schalter, lang,
 mit Vorsteuerung
 2 Schaltstellungen

Actuation: selector, short,
 pilot operated
Return: selector, long,
 pilot operated
 2 positions



Bestell-Nr.			Order No.			
Schieberventile	Betätigung	A		A	Actuation	Spool-valves
76.023.46.41**	Schalter, kurz	162		162	Selector, short	76.023.46.41**
76.023.56.41**	Schalter, kurz	169		169	Selector, short	76.023.56.41**
76.023.47.41***	Schalter, lang	162		162	Selector, long	76.023.47.41***
76.023.57.41***	Schalter, lang	169		169	Selector, long	76.023.57.41***



* Auch als 3/2-Wege Version lieferbar.
Bestell-Nr.: 76.022.xx.21

* Also as 3/2-way available.
Order no. 76.022.xx.21

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

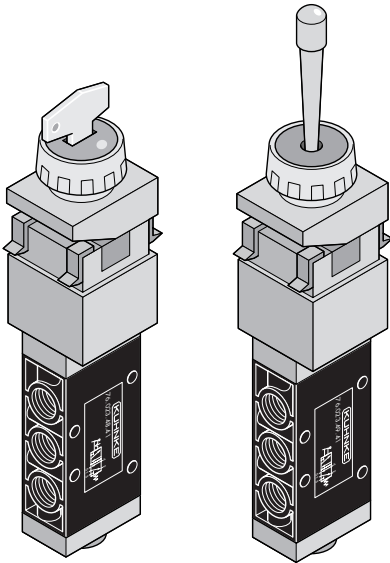
5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Schlüsselschalter, mit Vorsteuerung Handhebel, multidirektional, mit Vorsteuerung

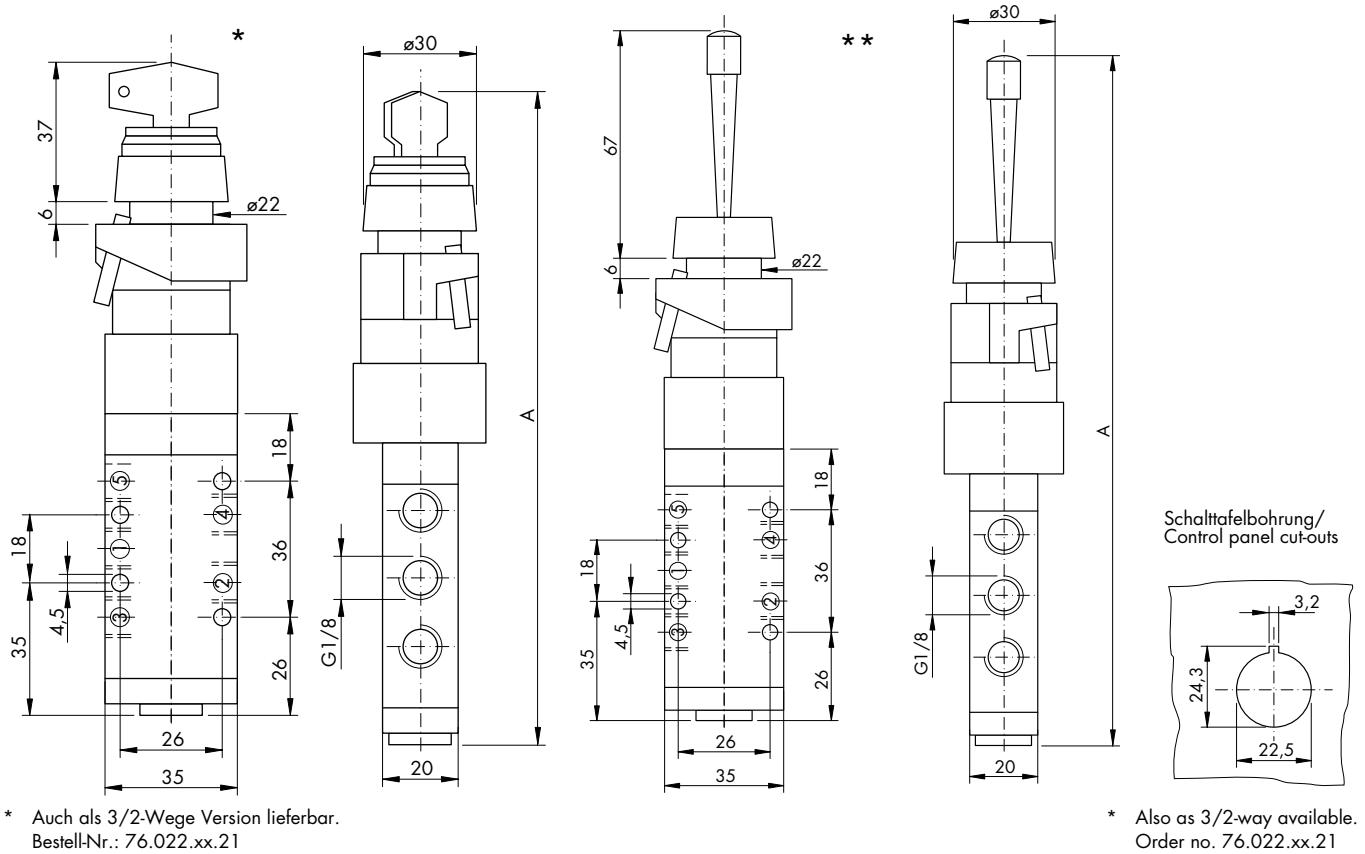
Rückstellung: Feder, 2 Schaltstellungen

Actuation: key-selector, pilot operated toggle lever, in all directions, pilot operated

Return: spring, 2 positions



Bestell-Nr.				Order No.		
Schieberventile	Betätigung	A		A	Actuation	Spool-valves
76.023.48.41*	Schlüsselschalter	174		174	Key-selector	76.023.48.41*
76.023.58.41*	Schlüsselschalter	181		181	Key-selector	76.023.58.41*
76.023.49.41**	Handhebel	204		204	Toggle lever	76.023.49.41**
76.023.59.41**	Handhebel	211		211	Toggle lever	76.023.59.41**



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

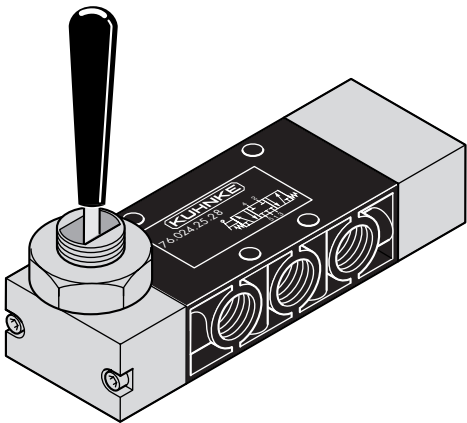
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

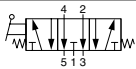
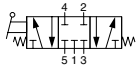
5/3-Wege Schieberventile

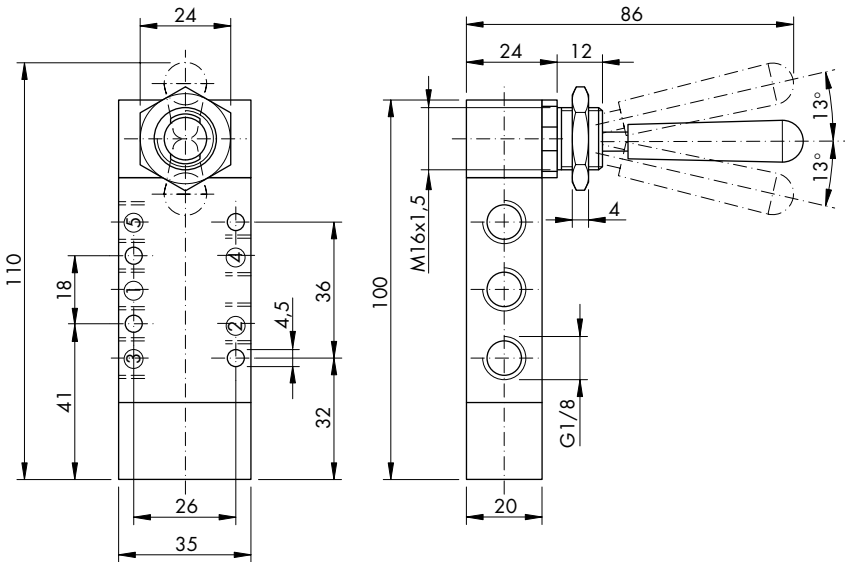
5/3-Way Spool-Valves

Betätigung: Handhebel
Rückstellung: Feder

Actuation: toggle lever
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.024.25.28		76.024.25.28
76.024.25.38		76.024.25.38



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 6

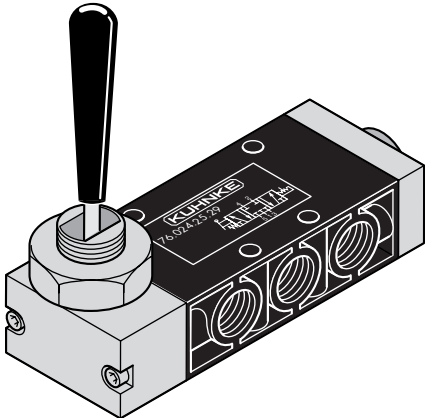
Mechanically Actuated Valves Type 76 6 mm Orifice

5/3-Wege Schieberventile

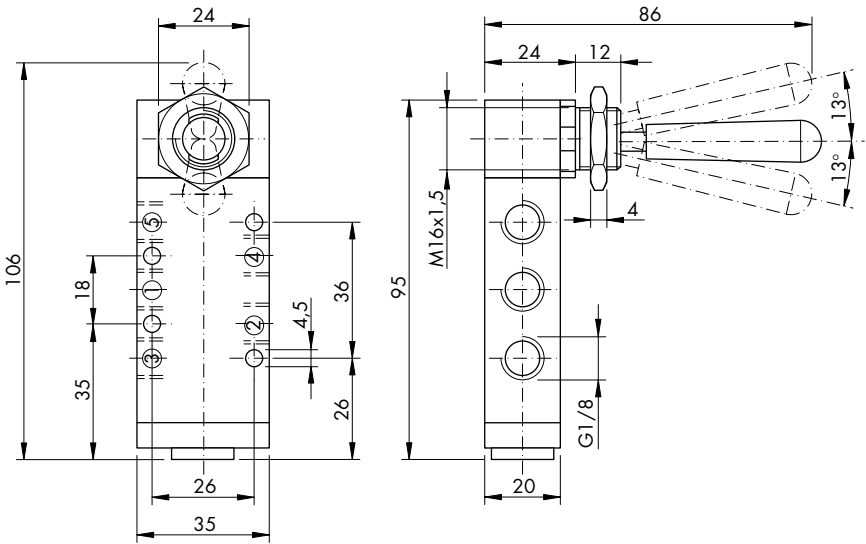
5/3-Way Spool-Valves

Betätigung: Handhebel
Rückstellung: 3 Schaltstellungen

Actuation: toggle lever
Return: 3 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.024.25.29		76.024.25.29
76.024.25.39		76.024.25.39



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

5/2- und 5/3-Wege Schieberventile

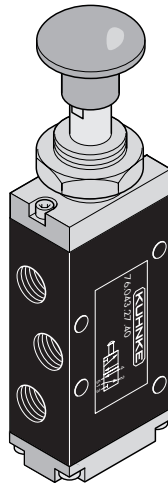
Technische Daten:

Druckbereich: 0 - 10 bar
 Nennweite: 8 mm
 Funktion: 5/2- und 5/3-Wege
 Umgebungstemperatur: -15 °C ... +50 °C
 Werkstoffe: Aluminiumdruckguss
 Gehäuse: Zinkdruckguss, lackiert

Dichtungen: NBR
 Schmiermittel: nicht erforderlich*
 Einbaulage: beliebig
 Druckmittelanschluss: G 1/4

Medium: *

Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft oder andere gasförmige Medien mit zulässiger Viskosität nach ISO-VG 10.



Nennweite/Orifice 8 mm
 Schieberventile/Spool-valves

Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

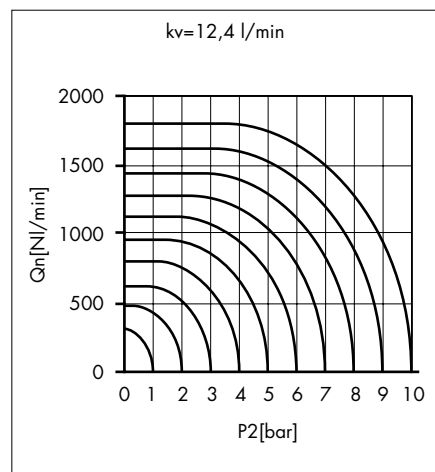
5/2 -and 5/3-Way Spool-Valves

Technical Data:

Pressure range: 0 - 10 bar
 Nominal orifice: 8 mm
 Function: 5/2- and 5/3-way
 Ambient temperature range: -15 °C ... +50 °C
 Materials: die-cast and varnished aluminium alloy
 Housing: die-cast and varnished aluminium alloy
 Seals: NBR
 Lubricant: not required*
 Mounting: any position
 Pressure connection: G 1/4

Operating medium: *

5 micron filtered, lubricated or non-lubricated compressed air; also suitable for other media conforming to ISO-VG 10.



* Siehe Technische Information

* See Technical Information

Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

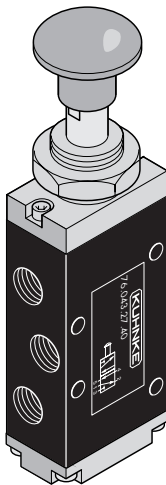
Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Druckknopf
Rückstellung: Feder,
2 Schaltstellungen

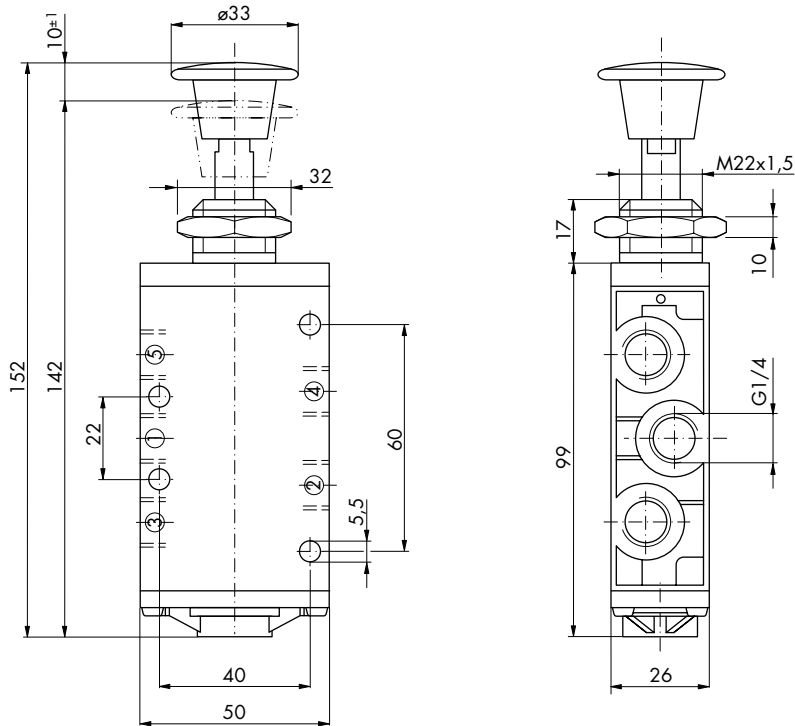
Actuation: pushbutton
Return: spring,
2 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.043.27.40		76.043.27.40
76.043.27.41		76.043.27.41

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 50 N

Actuation force at 6 bar approx. 50 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

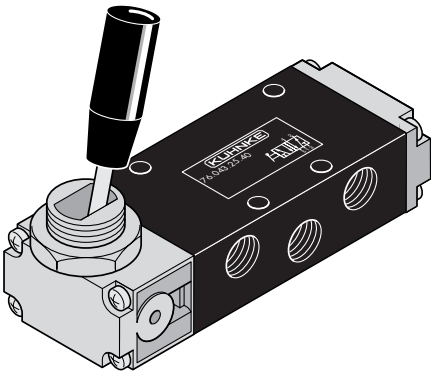
Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

5/2-Wege Schieberventile

5/2-Way Spool-Valves

Betätigung: Handhebel
Rückstellung: Feder,
2 Schaltstellungen

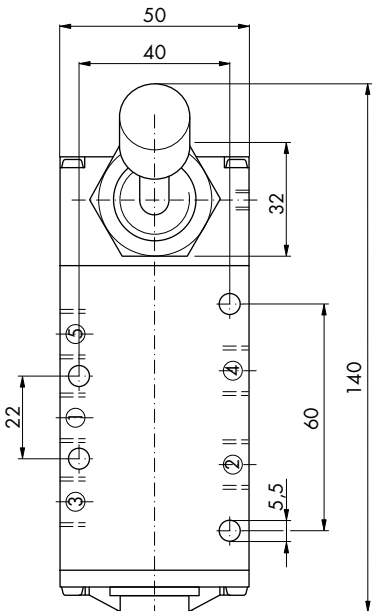
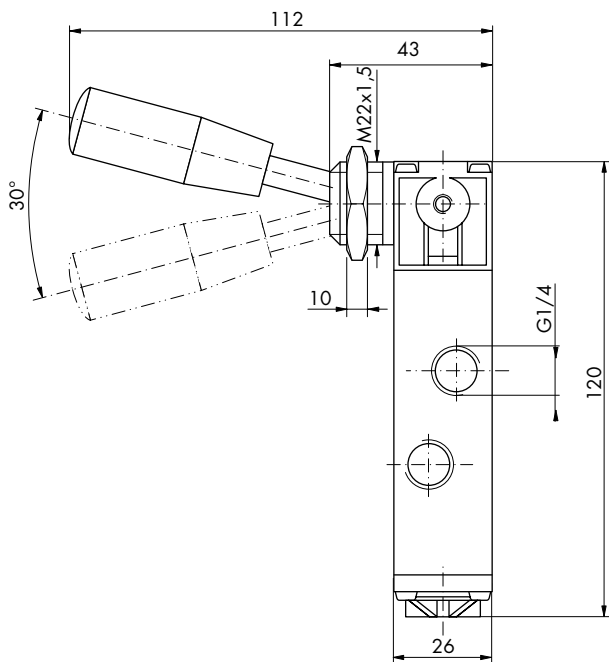
Actuation: toggle lever
Return: spring,
2 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.043.25.40		76.043.25.40
76.043.25.41		76.043.25.41

Betätigungskraft bei 6 bar ca. 20 N

Actuation force at 6 bar approx. 20 N



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

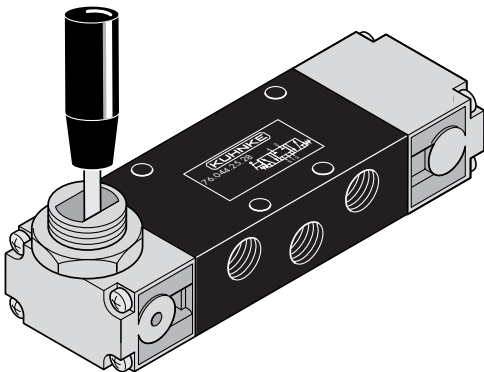
Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

5/3-Wege Schieberventile

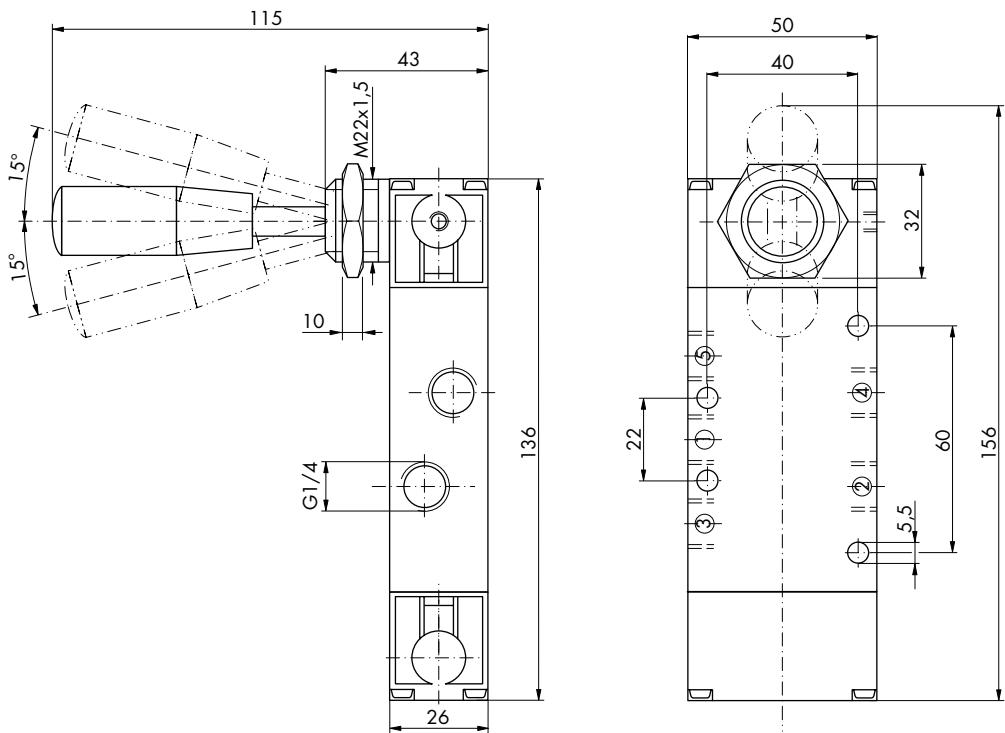
5/3-Way Spool-Valves

Betätigung: Handhebel
Rückstellung: Feder

Actuation: toggle lever
Return: spring



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.044.25.28		76.044.25.28
76.044.25.38		76.044.25.38



Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

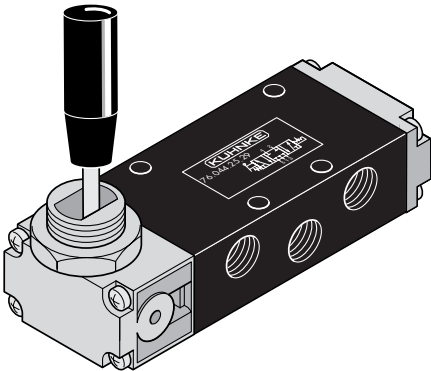
Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

5/3-Wege Schieberventile

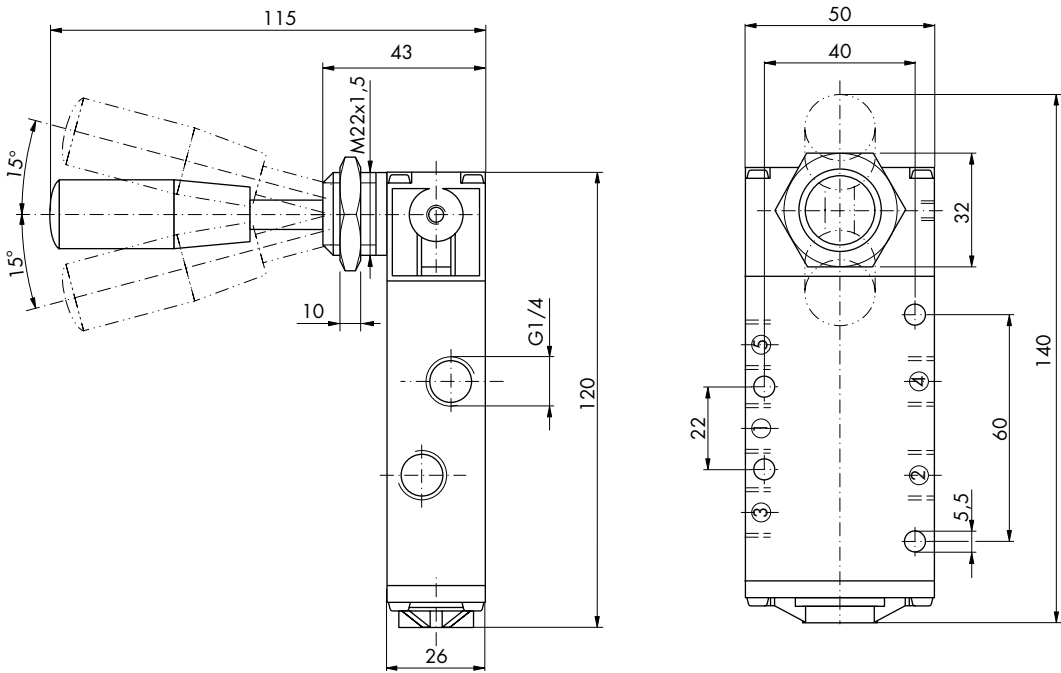
5/3-Way Spool-Valves

Betätigung: Handhebel
Rückstellung: 3 Schaltstellungen

Actuation: toggle lever
Return: 3 positions



Bestell-Nr.		Order No.
Schieberventile		Spool-valves
76.044.25.29		76.044.25.29
76.044.25.39		76.044.25.39



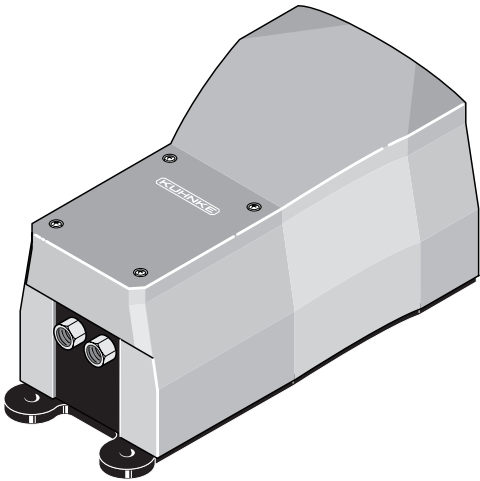
Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 2

Mechanically Actuated Valves Type 76 2 mm Orifice

3/2-Wege Fußventile

3/2-Way Foot-Operated Valves

Technische Daten:
 Betätigung: Pedal
 Rückstellung: Feder
 Druckbereich: 0 - 10 bar
 Nennweite: 2 mm
 Funktion: 3/2-Wege
 Umgebungstemperatur: -10 °C ... +50 °C
 Schutzgehäuse: Kunststoff (Polycarbonat)
 Ventilgehäuse: Aluminiumdruckguss
 Montageplatte: Kunststoff (IXEF)
 Dichtungen: NBR
 Schmiermittel: nicht erforderlich*
 Einbaulage: beliebig
 Druckmittelanschluss: G 1/8
 Farben: gelb oder blau

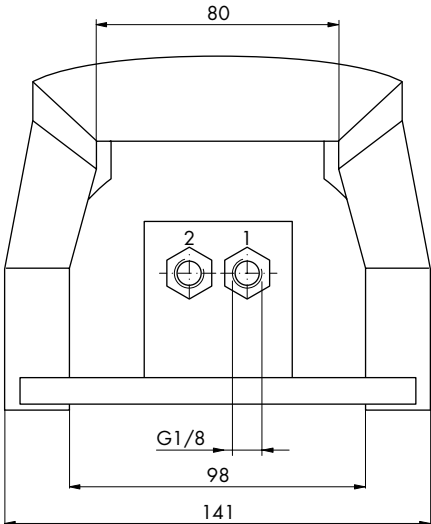
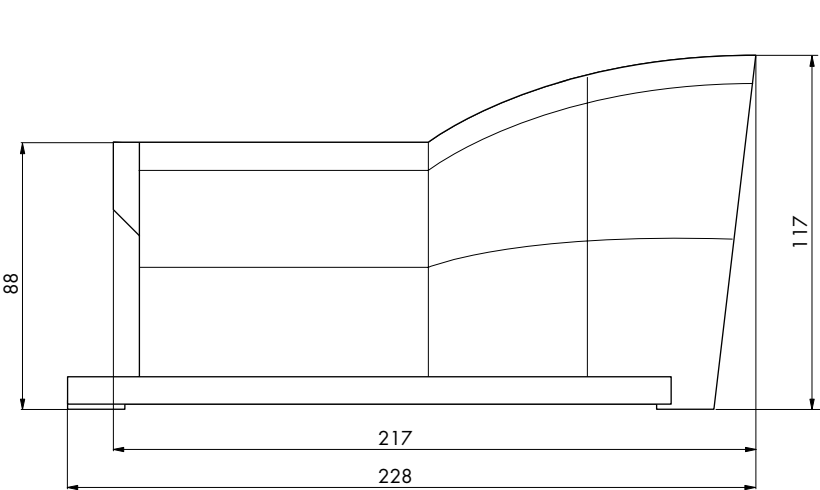


Technical Data:
 Actuation: foot-operated
 Return: spring
 Pressure range: 0 - 10 bar
 Nominal orifice: 2 mm
 Function: 3/2 way
 Ambient temperature range: -10 °C ... +50 °C
 Protective housing: plastic (Polycarbonate)
 Valve body: die-cast aluminium alloy
 Mounting plate: plastic (IXEF)
 Seals: NBR
 Lubricant: not required*
 Mounting: any position
 Pressure connection: G 1/8
 Colours: yellow or blue

Medium: *
 Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft oder andere gasförmige Medien mit zulässiger Viskosität nach ISO-VG 10.

Operating medium: *
 5 micron filtered, lubricated or non-lubricated compressed air; also suitable for other media conforming to ISO-VG 10.

Bestell-Nr.		Order No.
Fußventile		Foot-operated valves
76.026.68.21 (gelb)		76.026.68.21 (yellow)
76.026.69.21 (blau)		76.026.69.21 (blue)
76.026.68.29 (gelb)		76.026.68.29 (yellow)
76.026.69.29 (blau)		76.026.69.29 (blue)



* Siehe Technische Information

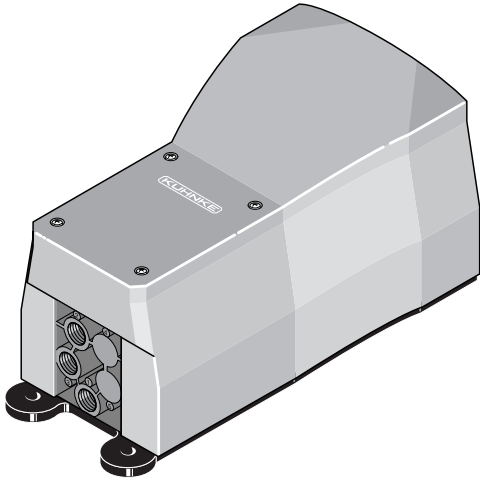
Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

3/2-Wege Fußventile

3/2-Way Foot-Operated Valves

- Technische Daten:**
 Betätigung: Pedal
 Rückstellung: Feder
 Druckbereich: 0 - 10 bar
 Nennweite: 8 mm
 Funktion: 3/2-Wege
 Umgebungstemperatur: -10 °C ... +50 °C
 Schutzgehäuse: Kunststoff (Polycarbonat)
 Ventilgehäuse: Aluminiumdruckguss
 Montageplatte: Kunststoff (IXEF)
 Dichtungen: NBR
 Schmiermittel: nicht erforderlich*
 Einbaulage: beliebig
 Druckmittelanschluss: G 1/4
 Farben: gelb oder blau

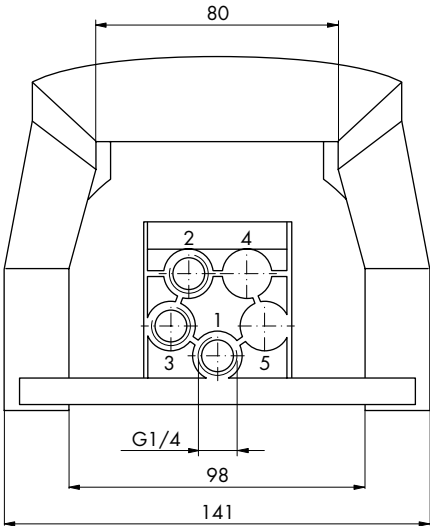
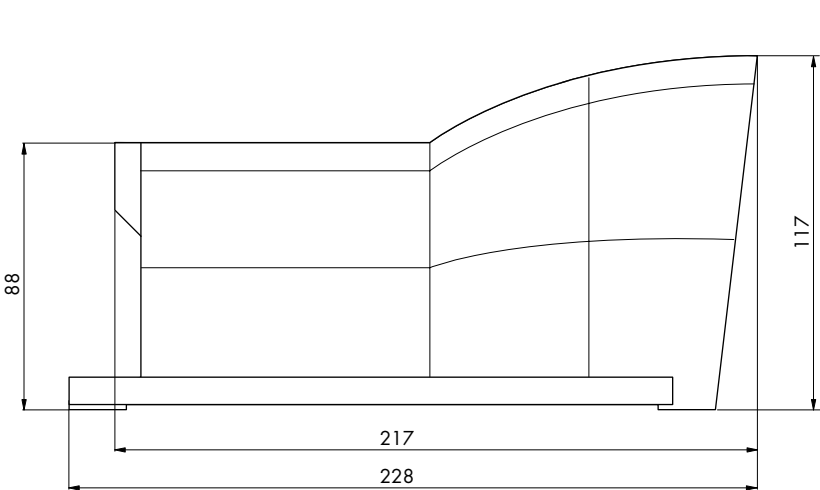


- Technical Data:**
 Actuation: foot-operated
 Return: spring
 Pressure range: 0 - 10 bar
 Nominal orifice: 8 mm
 Function: 3/2 way
 Ambient temperature range: -10 °C ... +50 °C
 Protective housing: plastic (Polycarbonate)
 Valve body: die-cast aluminium alloy
 Mounting plate: plastic (IXEF)
 Seals: NBR
 Lubricant: not required*
 Mounting: any position
 Pressure connection: G 1/4
 Colours: yellow or blue

Medium: *
 Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft oder andere gasförmige Medien mit zulässiger Viskosität nach ISO-VG 10.

Operating medium: *
 5 micron filtered, lubricated or non-lubricated compressed air; also suitable for other media conforming to ISO-VG 10.

Bestell-Nr.		Order No.
Fußventile		Foot-operated valves
76.046.68.21 (gelb)		76.046.68.21 (yellow)
76.046.69.21 (blau)		76.046.69.21 (blue)
76.046.68.29 (gelb)		76.046.68.29 (yellow)
76.046.69.29 (blau)		76.046.69.29 (blue)



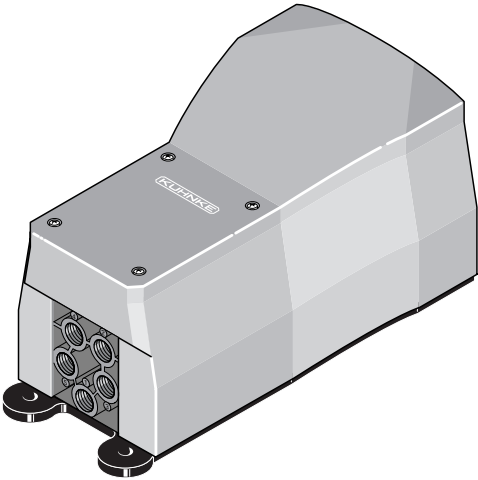
Mechanisch betätigte Ventile Typ 76 NW 8

Mechanically Actuated Valves Type 76 8 mm Orifice

5/2-Wege Fußventile

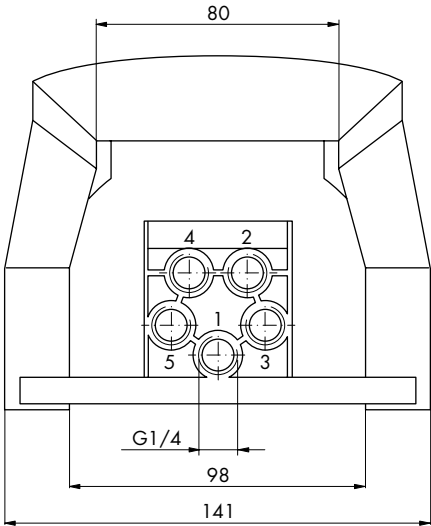
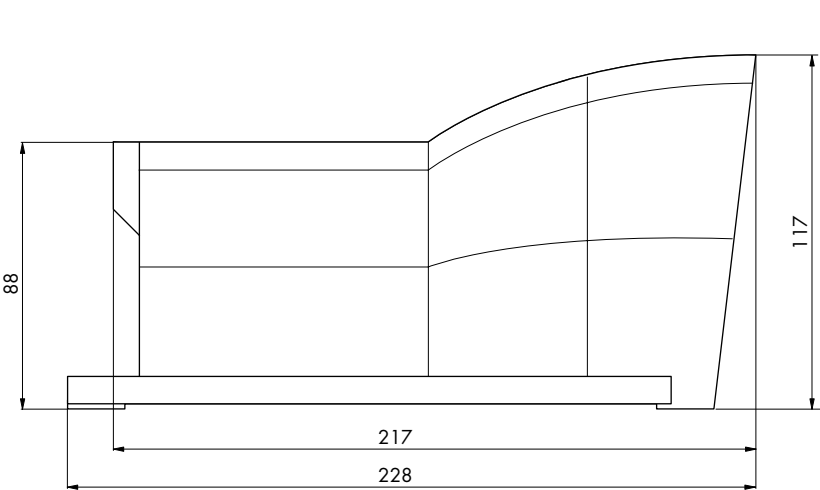
5/2-Way Foot-Operated Valves

Technische Daten:
 Betätigung: Pedal
 Rückstellung: Feder,
 2 Schaltstellungen
 Druckbereich: 0 - 10 bar
 Nennweite: 8 mm
 Funktion: 5/2-Wege
 Umgebungstemperatur: -10 °C ... +50 °C
 Schutzgehäuse: Kunststoff
 (Polycarbonat)
 Ventilgehäuse: Aluminiumdruckguss
 Montageplatte: Kunststoff (IXEF)
 Dichtungen: NBR
 Schmiermittel: nicht erforderlich*
 Einbaulage: beliebig
 Druckmittelanschluss: G 1/4
 Farben: blau oder gelb
 Medium: *
 Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte
 nicht geölte Druckluft oder andere gas-
 förmige Medien mit zulässiger Viskosität
 nach ISO-VG 10.



Technical Data:
 Actuation: foot-operated
 Return: spring,
 2 positions
 Pressure range: 0 - 10 bar
 Nominal orifice: 8 mm
 Function: 5/2 way
 Ambient temperature range: -10 °C ... +50 °C
 Protective housing: plastic (Polycarbonate)
 Valve body: die-cast aluminium alloy
 Mounting plate: plastic (IXEF)
 Seals: NBR
 Lubricant: not required*
 Mounting: any position
 Pressure connection: G 1/4
 Colours: blue or yellow
 Operating medium: *
 5 micron filtered, lubricated or non-lubricated compressed air; also suitable for other media conforming to ISO-VG 10.

Bestell-Nr.		Order No.
Fußventile		Foot-operated valves
76.047.68.41 (gelb)		76.047.68.41 (yellow)
76.047.69.41 (blau)		76.047.69.41 (blue)
76.047.68.49 (gelb)		76.047.68.49 (yellow)
76.047.69.49 (blau)		76.047.69.49 (blue)



* Siehe Technische Information

Zubehör mechanisch betätigte Ventile
Typ 46/74/79/81
NW 2
Befestigungszubehör

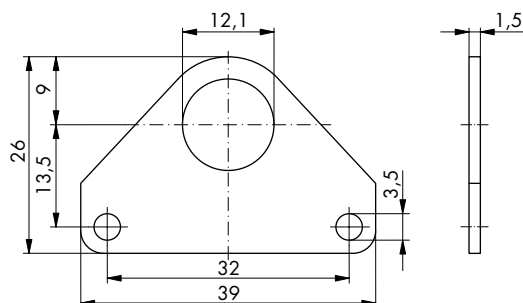
Accessories Mech. Actuated Valves
Type 46/74/79/81
2 mm Orifice
Mounting Accessories

Außer durch die Normalbefestigung (3 Bohrungen im Ventilkörper) können alle mechanisch und mittels Druckknopf betätigten Ventile wahlweise direkt mit dem stirnseitigen Gewinde M 12 x 0,75 oder mit einem Befestigungsflansch oder -winkel auf den genannten Gewindestutzen M 12 x 0,75 gesetzt und durch Anziehen der Sechskantmutter befestigt werden.

Apart from the normal mounting (3 holes in the valve body) all mechanically and push-button operated valves can be positioned with the front M 12 x 0.75 thread with a mounting flange or bracket on the above M 12 x 0.75 thread and fixed by tightening the hexagonal nut.

Befestigungsflansch

Bestell-Nr.	43.010-1
-------------	----------

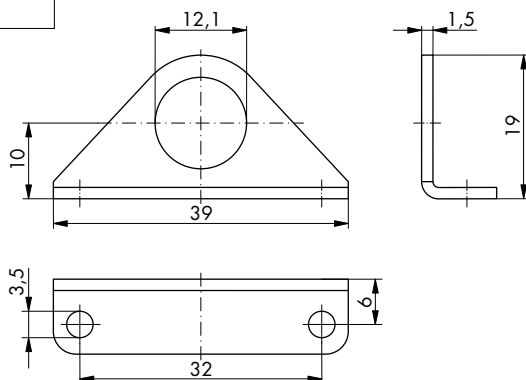


Mounting flange

Order No.	43.010-1
-----------	----------

Befestigungswinkel

Bestell-Nr.	43.010-2
-------------	----------



Mounting bracket

Order No.	43.010-2
-----------	----------