Mechanisch betätigte Ventile Typ 46
NW 2
3/2-Wege Sitzventile
Direktgesteuert

Mechanically Actuated Valves Type 46
2 mm Orifice
3/2-Way Poppet Valves
Directional Valves

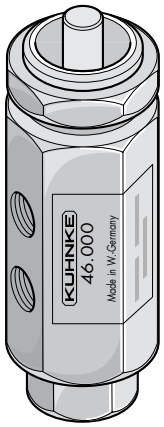
Dieses Sitzventil wurde speziell für den Einsatz in Schalttafeln und Betätigungseinrichtungen entwickelt. Durch seinen sechseckigen Grundkörper ist eine Montage selbst bei engsten Platzverhältnissen möglich.

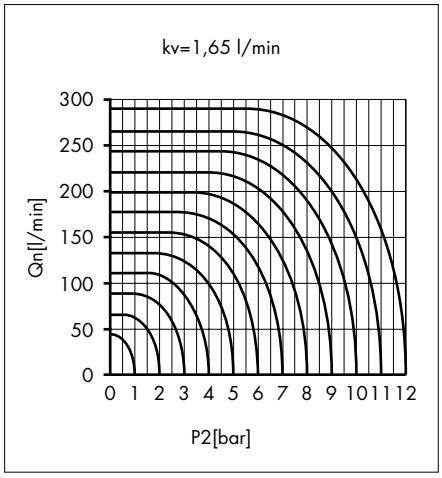
- verschiedene Betätigungsmöglichkeiten (Stößel, Knopf, Hebel, Kugel, Tastrolle mit/ohne Leerrücklauf für Tastenaufsätze)

Technische Daten:

Druckbereich:	0-12 bar
Nennweite:	2 mm
Funktion:	3/2-Wege (überschneidungsfrei)
Umgebungstemperatur:	- 10 °C ... + 70 °C*
Werkstoffe:	
Gehäuse:	CuZn
Stößel:	CrNi-Stahl, korrosionsbeständig
Dichtungen:	Perbunan, ölbeständig
Schmiermittel:	Shell Tellus C10 oder gleichwertig
Einbaulage:	beliebig
Druckmittelanschluss:	M5

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





This poppet valve has exclusively been designed to be used in panels and control units. Because of its hexagonal shape, it requires only a minimum of space.

- different actuating modes (plunger, pushbutton, toggle lever, ball, two way/one way lever, control panel actuators)

Technical Data:

Pressure range:	0-12 bar
Nominal orifice:	2 mm
Function:	3/2-way (close centre between actuations)
Ambient temperature range:	- 10 °C to + 70 °C*
Materials:	
Housing:	brass
Plunger:	CrNi steel, corrosion-resistant
Seals:	Perbunan, oil-resistant
Lubricant:	Shell Tellus C10 or equivalent
Mounting:	any position
Pressure connection:	M5

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

* Siehe Technische Informationen

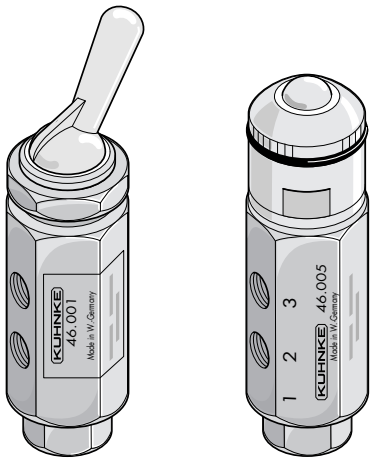
* See Technical Information

Mechanisch betätigte Ventile Typ 46
NW 2
3/2-Wege Sitzventile
Direktgesteuert

Mechanically Actuated Valves Type 46
2 mm Orifice
3/2-Way Poppet Valves
Directional Valves

Betätigung: **Handhebel**
Rückstellung: Feder
Gewicht ca. 60 g

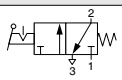
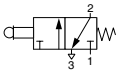
Betätigung: **Kugel**
Rückstellung: Feder
Betätigungshub ca. 2 mm
Betätigungskraft
senkrecht zur Ventilachse
(druckabhängig)
bei 6 bar ca. 13 N
Gewicht ca. 75 g



Actuation: **Toggle lever**
Return: spring
Weight approx. 60 g

Actuation: **Ball**
Return: spring
Actuation stroke approx. 2 mm
Actuation force
vertical to valve axis
(pressure dependent)
at 6 bar approx. 13 N
Weight approx. 75 g

Bestell-Nr. **Order No.**

Sitzventile	Betätigung		Actuation	Poppet valves
46.001	Handhebel		Toggle lever	**46.001**
46.005	Kugel		Ball	**46.005**

