

# Mechanisch betätigte Ventile Typ 46 NW 2

3/2-Wege Sitzventile  
Direktgesteuert

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

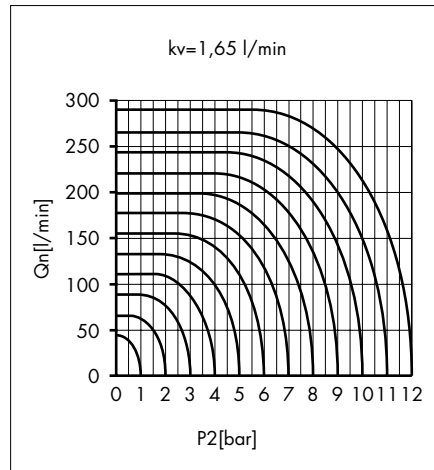
- verschiedene Betätigungsmöglichkeiten (Stößel, Knopf, Hebel, Kugel, Tastrolle mit/ohne Leerrücklauf für Tastenaufsätze)

### 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 beliebig  
Einbaulage:  
Druckmittelanschluss: M5

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 46 2 mm Orifice

3/2-Way Poppet Valves  
Directional Valves

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

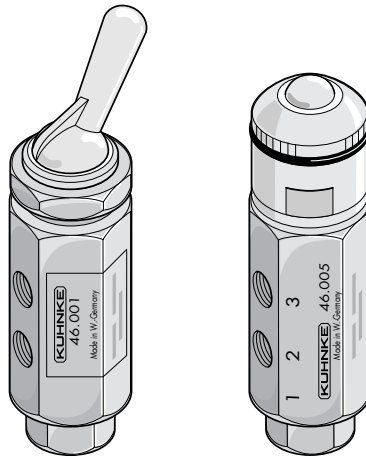
\* See Technical Information

**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

