

# 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)

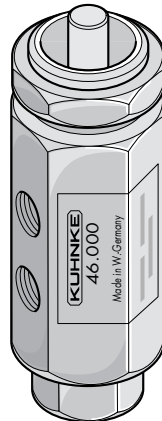
Umgebungstemperatur: - 10 °C ... + 70 °C\*

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)

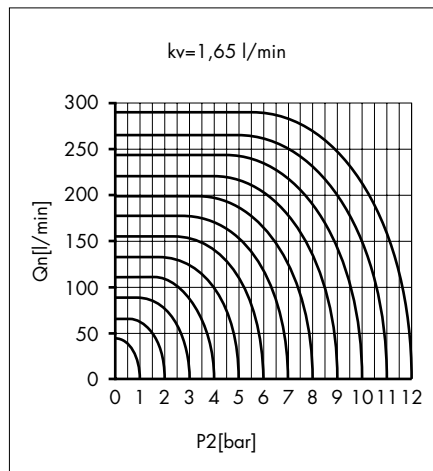
Ambient temperature range: - 10 °C to + 70 °C\*

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

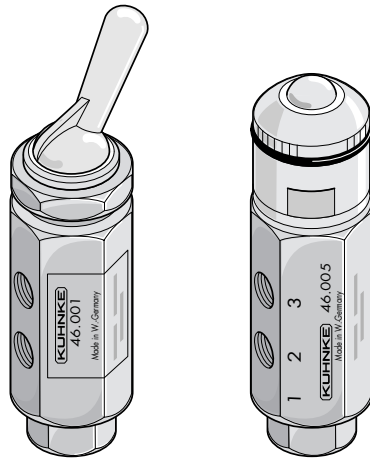
\* See Technical Information

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

