

# Hohlschraubenventile & Funktionsverschraubungen

## 2/2-, 3/2- & 4/2-Wege Kipphebelventile

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR

**Temperaturbereich:** -5°C bis +70°C

**Betriebsdruck:** 0 - 8 bar (Hohlschraubenventil 2/2-Wege und 3/2-Wege mit Druckeingang Ringstück: 0 - 10 bar)

**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft, neutrale Gase

**Benötigte Befestigungsbohrung bei Schalttafeleinbau:** Ø 12,5 mm, maximale Blechdicke: 4 mm (Schottgewinde: M12x1, Hohlschraubenventil 2/2-Wege und 3/2-Wege mit Druckeingang Ringstück: M 12x0,75)

- Vorteile:**
- günstiger Preis
  - einfacher, schneller Aufbau einer Schaltung
  - umfangreiche Einsatzmöglichkeiten
  - Kipphebel positionierbar



## 2/2-Wege & 3/2-Wege Kipphebelventile mit Innengewinde

**Durchfluss:** 185 l/min.

**Nennweite:** 2 mm

Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	Gewinde
2/2-Wege	3/2-Wege	1 (Eingang)	2 (Ausgang)	3 (Abluft)
K 25*	K 35	M 5	M 5	M 5

\* 3/2-Wege Ventil mit geschlossenem Anschluss 3

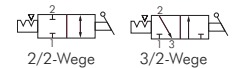


## 2/2-Wege & 3/2-Wege Kipphebelventile (Hohlschraubenventile)

**Anwendung:** Zum Betätigen von **einfachwirkenden** Zylindern schrauben Sie das 3/2-Wege-Ventil (K 3...) direkt in den Zylinder.

**Durchfluss:** G 1/8": 235 l/min. (3/2-Wege mit Druckeingang Hohlschraube: 300 l/min.), G 1/4": 265 l/min. (3/2-Wege mit Druckeingang Hohlschraube: 380 l/min.)

**Nennweite:** G 1/8": 3 mm (3/2-Wege mit Druckeingang Hohlschraube: 2,5 mm), G 1/4": 3,9 mm (3/2-Wege mit Druckeingang Hohlschraube: 4,2 mm)



Schlauchverschraubung				
Typ	Typ 3/2-Wege Druckeingang: Ringstück	Typ 3/2-Wege Druckeingang: Hohlschraube	Hohlschraube Einschraubgewinde	Ringstück Schlauch Ø außen x innen
K 21864	K 31864	KO 31864	G 1/8"	6 x 4
K 21886	K 31886	KO 31886	G 1/8"	8 x 6
K 21464	K 31464	KO 31464	G 1/4"	6 x 4
K 21486	K 31486	KO 31486	G 1/4"	8 x 6
K 214108	K 314108	KO 314108	G 1/4"	10 x 8

Steckanschluss				
Typ	Typ 3/2-Wege Druckeingang: Ringstück	Typ 3/2-Wege Druckeingang: Hohlschraube	Hohlschraube Einschraubgewinde	Ringstück Schlauch Ø außen
K 21804	K 31804	KO 31804	G 1/8"	4
K 21806	K 31806	KO 31806	G 1/8"	6
K 21406	K 31406	KO 31406	G 1/4"	6
K 21408	K 31408	KO 31408	G 1/4"	8
K 214010	K 314010	KO 314010	G 1/4"	10

Innengewinde				
Typ	Typ 3/2-Wege Druckeingang: Ringstück	Typ 3/2-Wege Druckeingang: Hohlschraube	Hohlschraube Einschraubgewinde	Ringstück Innengewinde
K 21818	K 31818	KO 31818	G 1/8"	G 1/8"
K 21414	K 31414	KO 31414	G 1/4"	G 1/4"

1) Druckluftversorgung kann wahlweise am Einschraubgewinde oder Ringstück anstehen.

# Hohlschraubenventile & Funktionsverschraubungen



## 4/2-Wege Kipphebelventile (Hohlschraubenventile)

**Anwendung:** Zum Betätigen von **doppeltwirkenden** Zylindern schrauben Sie das Ventil direkt in einen Anschluss des Zylinders. Das obere Ringstück verbinden Sie mittels Schlauch mit dem anderen Anschluss des Zylinders. Das Ventil wird über das untere Ringstück mit Druckluft versorgt.

**Durchfluss:** 350 l/min.

**Nennweite:** 3,5 mm

Schlauchverschraubung			
Typ	Hohlschraube Einschraubgewinde	Ringstück Schlauch Ø außen x innen	
K 41464	G 1/4"	6 x 4	
K 41486	G 1/4"	8 x 6	
K 414108	G 1/4"	10 x 8	
Steckanschluss			
Typ	Hohlschraube Einschraubgewinde	Ringstück Schlauch Ø außen	
K 41406	G 1/4"	6	
K 41408	G 1/4"	8	
K 414010	G 1/4"	10	
Innengewinde			
Typ	Hohlschraube Einschraubgewinde	Ringstück Innengewinde	
K 41414	G 1/4"	G 1/4"	