

# Dokumentation

## **2/2-, 3/2- und 4/2-Wege-Kipphebelventile**

**- Typ K 21 ..., K 31 ..., K 41 ...,**

**K0 21 ..., K0 31 ..., -**



## 1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis	1
2. 2/2-, 3/2-Wege Kipphebelventile	1
2.1. Artikelnummern und technische Daten	1
2.2. Abmessungen	2
3. 4/2-Wege Kipphebelventile	3
3.1. Artikelnummern und technische Daten	3
3.2. Abmessungen	3

## 2. 2/2-, 3/2- und 4/2-Wege Kipphebelventile

### 2.1 Artikelnummern und technische Daten

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

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

**Temperaturbereich:** -5°C bis +70°C

**Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar (M5: 8 bar)

**Medien:** gefilterte Druckluft, neutrale Gase

**Benötigte Befestigungsbohrung bei Schalttafeleinbau:** Ø 12,0 mm, maximale Blechdicke: 4 mm

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

#### 2/2-Wege und 3/2-Wege Kipphebelventile

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

2/2-Wege 		3/2-Wege 		Ventile mit M 5-Gewinde	
Typ	Typ	1 (Eingang)	2 (Ausgang)	3 (Entlüftung)	
2/2-Wege	3/2-Wege	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	
K 25	K 35	M5	M5	M5	

2/2-Wege 		3/2-Wege 		Ventile mit  CK-Anschluss	
Typ	Typ	Druckeingang:	Druckeingang:	Schlauchanschluss	Einschraub-
2/2-Wege <sup>1)</sup>	3/2-Wege	Ringstück	3/2-Wege	Ø außen x innen	gewinde (AG)
K 21864	K 31864	KO 31864	KO 31864	6 x 4	G 1/8"
K 21886	K 31886	KO 31886	KO 31886	8 x 6	G 1/8"
K 21464	K 31464	KO 31464	KO 31464	6 x 4	G 1/4"
K 21486	K 31486	KO 31486	KO 31486	8 x 6	G 1/4"
K 214108	K 314108	KO 314108	KO 314108	10 x 8	G 1/4"

2/2-Wege 		3/2-Wege 		Ventile mit  Steckanschluss	
Typ	Typ	Steckschlauch	Einschraub-		
2/2-Wege <sup>1)</sup>	3/2-Wege	Ø außen	gewinde (AG)		
K 21804	K 31804	4	G 1/8"		
K 21806	K 31806	6	G 1/8"		
K 21406	K 31406	6	G 1/4"		
K 21408	K 31408	8	G 1/4"		
K 214010	K 314010	10	G 1/4"		

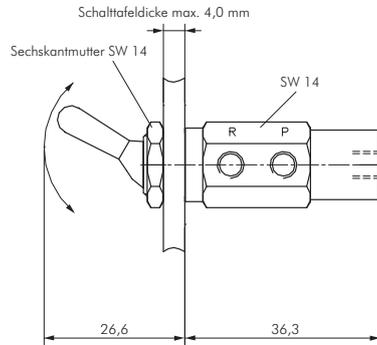
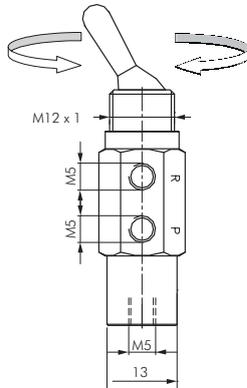
2/2-Wege 		3/2-Wege 		Ventile mit  Innengewinde	
Typ	Typ	Innengewinde	Einschraub-		
2/2-Wege <sup>1)</sup>	3/2-Wege		gewinde (AG)		
K 21818	K 31818	G 1/8"	G 1/8"		
K 21414	K 31414	G 1/4"	G 1/4"		

<sup>1)</sup> Druckluftversorgung kann wahlweise am Einschraubgewinde oder Ringstück anstehen.



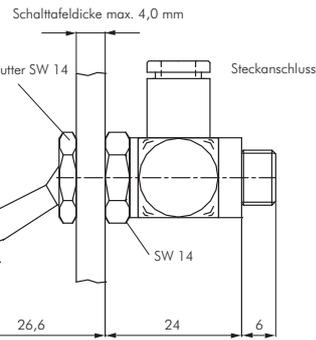
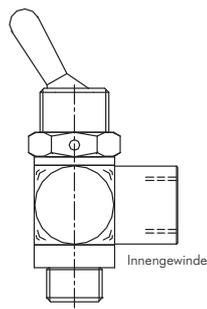
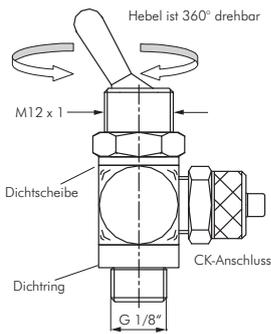
## 2.2 Abmessungen

Typ 2/2- und 3/2-Wege, K 25, K 35



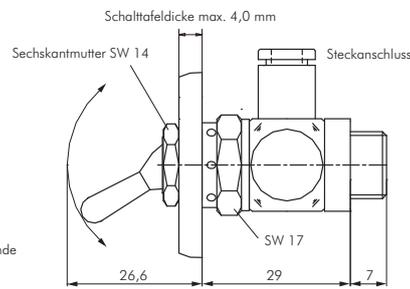
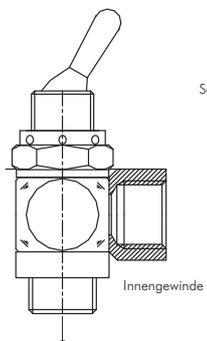
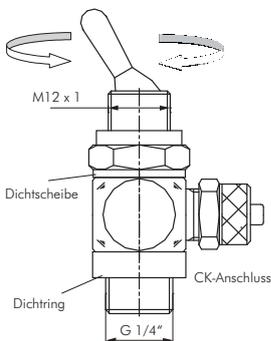
Lochabstand bei Reihenmontage  
mind. 20 mm, Bohrung  $\varnothing$  12 mm

Typ 3/2-Wege, KO 31... G 1/8"



Lochabstand bei Reihenmontage  
mind. 20 mm, Bohrung  $\varnothing$  12 mm

Typ 3/2-Wege, KO 31... G 1/4"



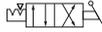
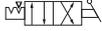
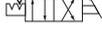
Lochabstand bei Reihenmontage  
mind. 20 mm, Bohrung  $\varnothing$  12 mm

## 3. 4/2-Wege Kippventile

### 3.1 Artikelnummern und technische Daten

#### 4/2-Wege Kipphebelventile

**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.

4/2-Wege  Ventile mit  <b>CK-Anschluss</b>		
Typ	Schlauchanschluss Ø außen x innen	Einschraub- gewinde (AG)
K 41464	6 x 4	G 1/4"
K 41486	8 x 6	G 1/4"
K 414108	10 x 8	G 1/4"
4/2-Wege  Ventile mit  <b>Steckanschluss</b>		
Typ	Steckschlauch Ø außen	Einschraub- gewinde (AG)
K 41406	6	G 1/4"
K 41408	8	G 1/4"
K 414010	10	G 1/4"
4/2-Wege  Ventile mit  <b>Innengewinde</b>		
Typ	Innen- gewinde	Einschraub- gewinde (AG)
K 41414	G 1/4"	G 1/4"



Typ mit CK-Anschluss



Typ mit Steckanschluss

### 3.2 Abmessungen

Typ 4/2-Wege, K 41 ... G 1/4"

