

Dokumentation

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

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

KO 21 ..., KO 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- & 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)

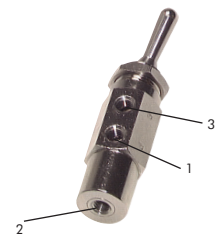
Medien: gefilterte Druckluft, neutrale Gase

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 & 3/2-Wege Kipphebelventile




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		






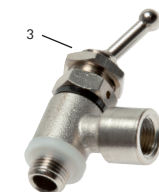
2/2-Wege & 3/2-Wege Kipphebelventile (Hohlschraubventile)

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

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

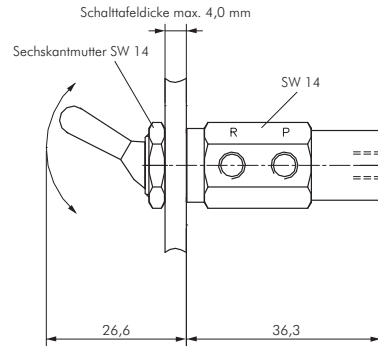
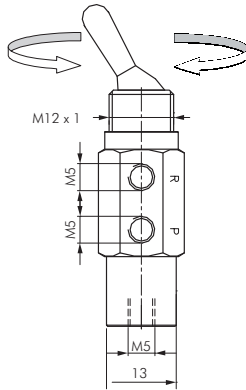
2/2-Wege 		3/2-Wege 		Ventile mit 	Innengewinde
Typ	Typ 3/2-Wege	Typ 3/2-Wege	Ringstück	Hohlschraube	
2/2-Wege ¹⁾	Druckeingang:	Druckeingang:	Innen-	Einschraub-	
	Ringstück	Hohlschraube	gewinde	gewinde (AG)	
K 21818	K 31818	KO 31818	G 1/8"	G 1/8"	
K 21414	K 31414	KO 31414	G 1/4"	G 1/4"	



¹⁾ Druckluftversorgung kann wahlweise am Einschraubgewinde oder Ringstück anstehen.

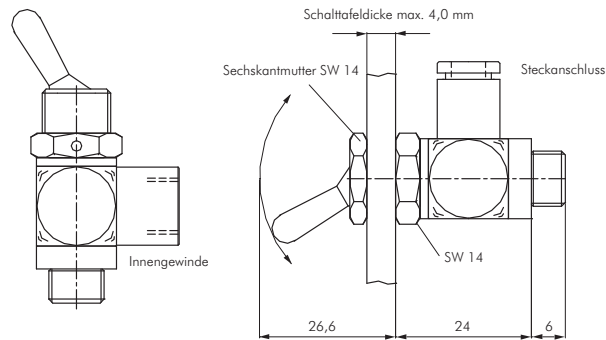
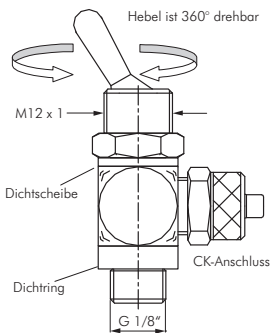
2.2 Abmessungen

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



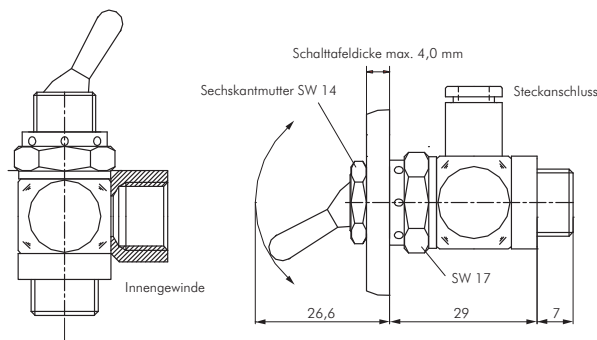
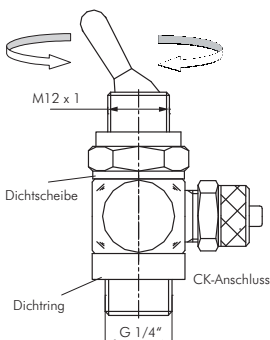
Lochabstand bei Reihenmontage
mind. 20 mm, Bohrung \varnothing 12 mm

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 (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.

4/2-Wege  Ventile mit  CK-Anschluss			
Typ	Ringstück Schlauch Ø außen x innen	Hohlschraube 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  Steckanschluss			
Typ	Ringstück Steckschlauch Ø außen	Hohlschraube 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  Innengewinde			
Typ	Ringstück Innen- gewinde	Hohlschraube Einschraub- gewinde (AG)	
K 41414	G 1/4"	G 1/4"	



mit CK-Anschluss



mit Steckanschluss

3.2 Abmessungen

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

