

2/2-, 3/2-Wegeventile Serie K8 - K8X

Direktgesteuerte Sitzventile, elektrisch betätigt, Patronenbauweise
2/2-, 3/2-Wege - NC, NO
3/2-Wege - Universal (UNI)



- » Kompakte Bauweise
- » Hohe Leistung
- » Reihenmontage möglich
- » Lange Lebensdauer
- » Für Sauerstoff geeignet

Die Funktion UNI ermöglicht das Zusammenführen/Aufteilen von gasförmigen Fluiden.
Zusammenführen/Eingang 1 und 3 = Ausgang 2
Aufteilen/Eingang 2 = Ausgang 1 und 3

Das besondere Design ermöglicht den Einsatz für technische Lösungen, bei denen Kompaktheit und hohe Leistungen gefordert sind. Die Ansteuerung von Antrieben und Komponenten kleiner Abmessungen bei gleichzeitig geringer Stromaufnahme und geringem Gewicht stehen im Mittelpunkt dieses Konzepts.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Funktion	2/2-, 3/2-Wege, NC, NO - 3/2-Wege, UNI
Bauart	Direktgesteuertes Sitzventil
Pneumatischer Anschluss	Patronenbauweise, Schlauchtülle
Nennweite	0.5...0.7 mm
Kv-Wert (l/min)	0.08...0.15
Betriebsdruck	-1 ÷ 3...7 bar
Betriebstemperatur	0 ÷ 50°C
Medium	Gefilterte Druckluft, ölfrei, gemäß ISO 8573-1, Klasse 3.4.3, Inertgase
Schaltzeit (ISO 12238)	ON <10 ms - OFF <10 ms
Einbaulage	Beliebig

WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

Körper	Messing - Edelstahl - Thermoplast PBT
Dichtungen	FKM
Innenteile	Edelstahl - emailliertes Kupfer

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Spannung	3...24 V DC - andere Spannungen auf Anfrage
Spannungstoleranz	±10%
Leistungsaufnahme	0.6 W
Einschaltdauer	ED 100%
Elektrischer Anschluss	2 Pins 0.5 x 0.5, Abstand 4 mm - JST-Stecker, Litzen 300 mm
Schutzart	IP00

Sonderlösungen auf Anfrage Zur Bestellung der Sauerstoff-Version bitte am Ende der Standardmodellbezeichnung OX1 ergänzen.

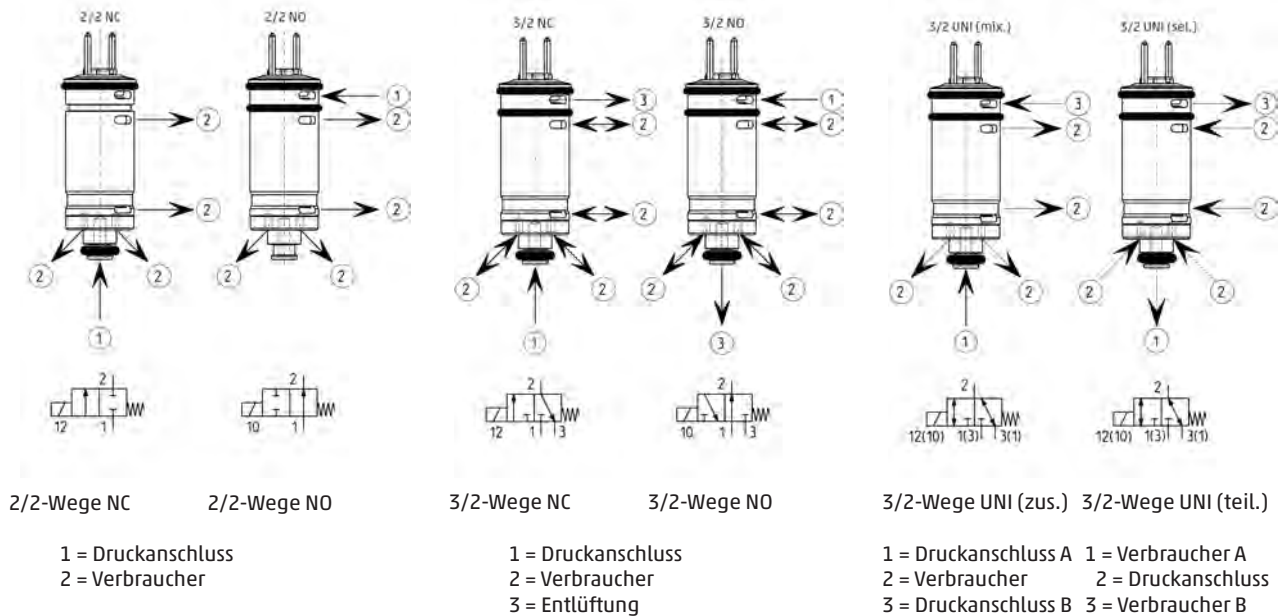
MODELLBEZEICHNUNG

K8	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

K8	SERIE
0	VENTILKÖRPER 0 = Ventilpatrone X = Einzelventil mit Körper PBT
00	ANSCHLUSS 00 = Ventilpatrone 1A = Ventil mit Körper PBT und Schlauchtüllenanschluss Ø 4/2 mm 1B = Ventil mit Körper PBT und Schlauchtüllenanschluss Ø 4/2.5 mm 1C = Ventil mit Körper PBT und Schlauchtüllenanschluss Ø 5/3 mm
3	FUNKTION 3 = 3/2-Wege NC 4 = 3/2-Wege NO 5 = 2/2-Wege NC 6 = 2/2-Wege NO 7 = 3/2-Wege UNI
0	WERKSTOFF DICHTUNGEN 0 = FKM
3	NENNWEITE 3 = Ø 0.5 mm (Betriebsdruck max. 7 bar) 5 = Ø 0.7 mm 6 = Ø 0.5 mm (Betriebsdruck max. 4 bar)
K	WERKSTOFFE K = Messing
2	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART 2 = Pins, Fahnenabstand 4 mm 3 = JST-Stecker, Litzen 300 mm
3	SPANNUNG - LEISTUNGS-AUFNAHME 1 = 6 V DC - 0.6 W 2 = 12 V DC - 0.6 W 3 = 24 V DC - 0.6 W 5 = 5 V DC - 0.6 W 6 = 3 V DC - 0.6 W
	VERSION = Standard OX1 = Sauerstoff (Restpartikel < 550 mg/m ²)

WEGEVENTILE SERIE K8-K8X

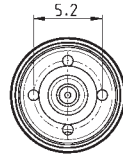
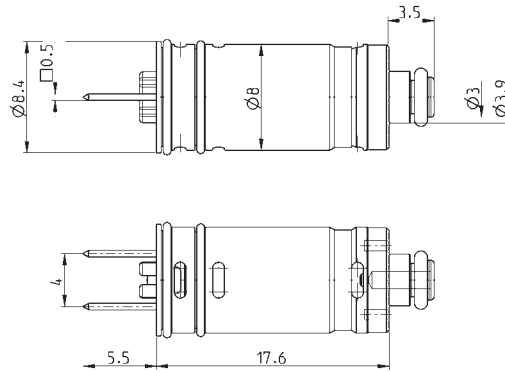
VERFÜGBARE FUNKTIONEN



2/2-, 3/2-Wegeventil NC, NO, 3/2-Wege UNI - Ventilpatrone 8 mm



* gewünschte SPANNUNG ergänzen (siehe Modellbezeichnung)

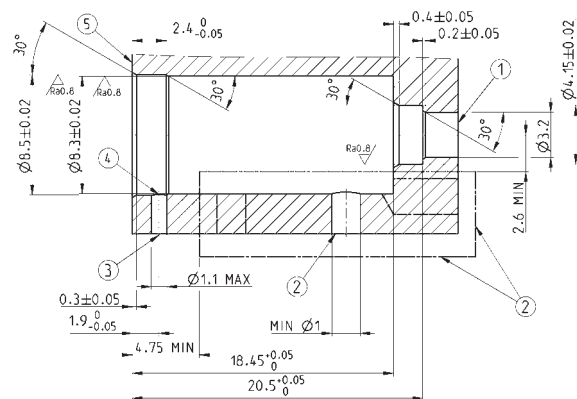


WEGEVENTILE SERIE K8-K8X

PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Funktion	Nennweite Ø (mm)	kv (l/min)	Druck min+max (bar)
K8000-503-K2 ²⁶	2/2 NC	0.5	0.08	1 ÷ 7
K8000-506-K2 ²⁶	2/2 NC	0.5	0.08	-1 ÷ 4
K8000-505-K2 ²⁶	2/2 NC	0.7	0.15	-1 ÷ 3
K8000-603-K2 ²⁶	2/2 NO	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8000-606-K2 ²⁶	2/2 NO	0.6	0.10	-1 ÷ 4
K8000-303-K2 ²⁶	3/2 NC	0.5	0.08	1 ÷ 7
K8000-306-K2 ²⁶	3/2 NO	0.5	0.08	-1 ÷ 4
K8000-305-K2 ²⁶	3/2 NC	0.7	0.15	-1 ÷ 3
K8000-403-K2 ²⁶	3/2 NO	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8000-406-K2 ²⁶	3/2 NO	0.6	0.10	-1 ÷ 4
K8000-405-K2 ²⁶	3/2 NO	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8000-703-K2 ²⁶	3/2 UNI	0.5	0.08	0 ÷ 3
K8000-705-K2 ²⁶	3/2 UNI	0.7	0.15	-1 ÷ 2

Bohrungsgeometrie für Ventilpatrone

- 1 = Anschluss 1
- 2 = Anschluss 2
- 3 = Anschluss 3
- 4 = Gratfrei
- 5 = Ebene muss mit Ventiloberseite fluchten



	2/2 NC	2/2 NO	3/2 NC	3/2 NO	3/2 UNI (mix.)	3/2 UNI (sel.)
Anschluss 1	Druckanschluss	-	Druckanschluss	Entlüftung	Druckanschluss A	Verbraucher A
Anschluss 2	Verbraucher	Verbraucher	Verbraucher	Verbraucher	Verbraucher	Druckanschluss
Anschluss 3	-	Druckanschluss	Entlüftung	Druckanschluss	Druckanschluss B	Verbraucher B

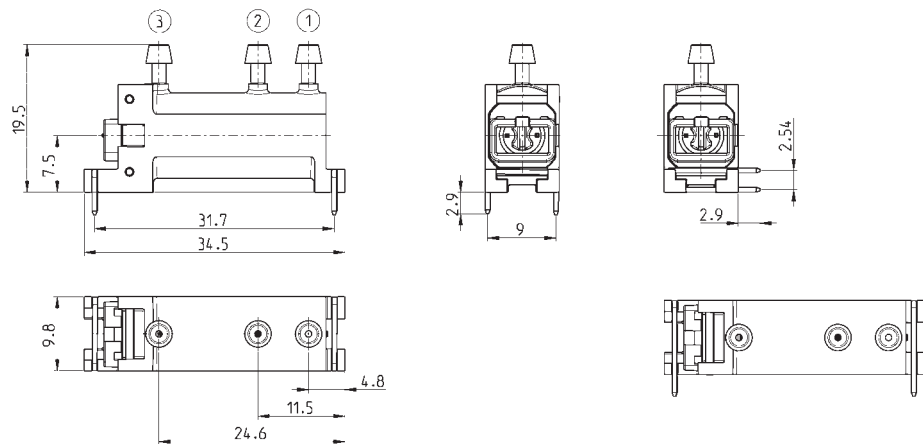
2/2-, 3/2-Wegeventil NC, NO, 3/2-Wege UNI - Einzelventil mit Körper PBT



* gewünschten ANSCHLUSS
und SPANNUNG ergänzen
(siehe Modellbezeichnung)

PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Funktion	Nennweite \varnothing (mm)	kv (l/min)	Druck min= max (bar)
K8X1*-503-K3*	2/2 NC	0.5	0.08	1 ÷ 7
K8X1*-506-K3*	2/2 NC	0.5	0.08	-1 ÷ 4
K8X1*-505-K3*	2/2 NC	0.7	0.15	-1 ÷ 3
K8X1*-603-K3*	2/2 NO	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8X1*-606-K3*	2/2 NO	0.6	0.10	-1 ÷ 4
K8X1*-303-K3*	3/2 NC	0.5	0.08	1 ÷ 7
K8X1*-306-K3*	3/2 NC	0.5	0.08	-1 ÷ 4
K8X1*-305-K3*	3/2 NC	0.7	0.15	-1 ÷ 3
K8X1*-403-K3*	3/2 NO	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8X1*-406-K3*	3/2 NO	0.6	0.10	-1 ÷ 4
K8X1*-405-K3*	3/2 NO	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8X1*-703-K3*	3/2 UNI	0.5	0.08	0 ÷ 3
K8X1*-705-K3*	3/2 UNI	0.7	0.15	-1 ÷ 2

Einzelventil mit Körper PBT - Abmessungen



	2/2 NC	2/2 NO	3/2 NC	3/2 NO	3/2 UNI (mix.)	3/2 UNI (sel.)
Anschluss 1	Druckanschluss	-	Druckanschluss	Entlüftung	Druckanschluss A	Verbraucher A
Anschluss 2	Verbraucher	Verbraucher	Verbraucher	Verbraucher	Verbraucher	Druckanschluss
Anschluss 3	-	Druckanschluss	Entlüftung	Druckanschluss	Druckanschluss B	Verbraucher B

Modell- und Maßänderungen vorbehalten.
Unsere AGBs finden Sie auf www.camozzi.de.