

## **SERIE K8DV** **WEGEVENTILE MIT** **MEDIENTRENNUNG**



Die Serie K8DV ist durch den Einsatz einer Trennmembrane besonders für die Steuerung aggressiver Medien geeignet. Diese Membrane verhindert den Kontakt des ansteuernden Fluids mit den Ventilinnenteilen sowie eine funktionsbedingte Erwärmung des Mediums durch das Vorsteuerventil.

Zur Auswahl des geeigneten Modells die chemische Verträglichkeit des Fluids mit den Körper- und Dichtwerkstoffen prüfen.

**2/2-Wege Funktion, NC**  
**Extrem kompakt und leicht**  
**Hoher Durchfluss**  
**Äußerst kleines Innenvolumen**  
**Ideal für medizinische**  
**Apparate und**  
**Analyse-Instrumente**

# Allgemeine Kenngrößen

## TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Funktion	2/2-Wege, NC
Betätigung	Direkt gesteuert, mediengetrennt
Pneumatischer Anschluss	Patronenbauweise, Grundplattenversion
Nennweite	Ø 0.7 mm
Durchfluss Kv-Wert (l/min)	0.1
Betriebsdruck	0 ÷ 2.1 bar
Umgebungstemperatur	5 ÷ 50°C
Medium	Flüssigkeiten / aggressive- und Inertgase
Antwortzeit	ON ≤ 10 ms - OFF ≤ 15 ms
Einbaulage	Beliebig

## WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

Körper	PEEK
Dichtungen	FKM - EPDM

## ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

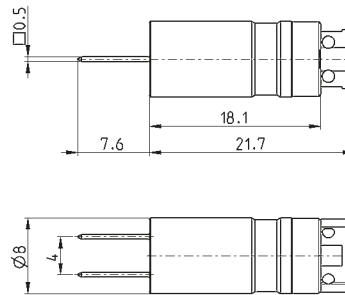
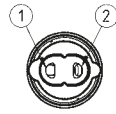
Spannung	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - 5 V DC - 3 V DC - weitere auf Anfrage
Spannungstoleranz	±10%
Stromaufnahme	0.6 W
Einschaltzeit	ED 100%
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen 0.5 x 0.5 mm / Abstand 4 mm
Schutzart	IP00

# Modellbezeichnung

<b>K8DV</b>	<b>C</b>	<b>00</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>G</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

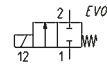
<b>K8DV</b>	SERIE
<b>C</b>	VENTILKÖRPER: C = PATRONENBAUWEISE 0 = FLANSCHVERSION
<b>00</b>	ANZAHL VENTILE: 00 = VENTIL OHNE GEHÄUSE
<b>5</b>	FUNKTION: 5 = 2/2-WEGE, NC
<b>0</b>	WERKSTOFFE DICHTUNGEN: 0 = FKM 4 = EPDM
<b>5</b>	NENNWEITE: 5 = Ø 0.7 mm
<b>G</b>	WERKSTOFF KÖRPER: G = PEEK
<b>2</b>	ELEKTRISCHER ANSCHLUSS: 2 = Steckerfahnen, Abstand 4 mm
<b>3</b>	SPANNUNG - LEISTUNGS-AUFNAHME: 1 = 6V DC - 0.6 W 2 = 12V DC - 0.6 W 3 = 24V DC - 0.6 W 4 = 3V DC - 0.6 W 5 = 5V DC - 0.6 W

## Wegeventil mit Medientrennung, Patronenbauweise



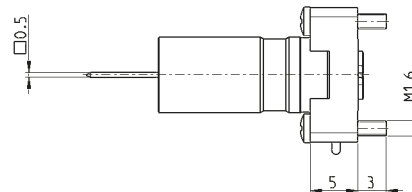
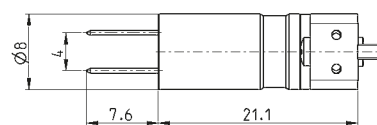
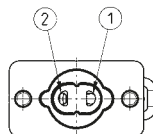
HINWEIS ZEICHNUNG:  
1 = Druckanschluss  
2 = Verbraucher

HINWEIS TABELLE:  
\* gewünschte SPANNUNG - LEISTUNGS-AUFNAHME ergänzen  
(siehe Modellbezeichnung)



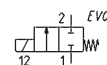
Mod.	Nennweite Ø (mm)	kv (l/min)	Druck min+max (bar)	Werkstoff Körper	Werkstoff Dichtungen
<b>K8DVC00-505-G2*</b>	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	FKM
<b>K8DVC00-545-G2*</b>	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	EPDM

## Wegeventil mit Medientrennung, Flanschversion



HINWEIS ZEICHNUNG:  
1 = Druckanschluss  
2 = Verbraucher

HINWEIS TABELLE:  
\* gewünschte SPANNUNG - LEISTUNGS-AUFNAHME ergänzen  
(siehe Modellbezeichnung)



Mod.	Nennweite Ø (mm)	kv (l/min)	Druck min+max (bar)	Werkstoff Körper	Werkstoff Dichtungen
<b>K8DV000-505-G2*</b>	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	FKM
<b>K8DV000-545-G2*</b>	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	EPDM

## Kontakt

[fluid@camozzi.de](mailto:fluid@camozzi.de)



### **Camozzi Automation GmbH**

Porschestraße 1  
D-73095 Albershausen  
Tel. +49 7161 91010-0  
[info@camozzi.de](mailto:info@camozzi.de)  
[www.camozzi.de](http://www.camozzi.de)



### **Camozzi Automation GmbH**

Löfflerweg 18  
A-6060 Hall in Tirol  
Tel. +43 5223 52888-0  
[info@camozzi.at](mailto:info@camozzi.at)  
[www.camozzi.at](http://www.camozzi.at)



Automation

