



2/2-Wegeventile mit Medientrennung/Trennmembrane **Serie K8DV**



Steigende Nachfrage im Bereich miniaturisierter Elektromagnetventile mit Medientrennung sowie die Erfahrung mit den Magnetventilen Serie K8 haben zur Entwicklung dieser Ventilbaureihe geführt. Die **Serie K8DV** erfüllt genau diese Anforderungen der Steuerung von aggressiven oder temperaturempfindlichen Medien moderner Technologien. Die Trennmembrane verhindert den Kontakt aller Ventillinenteile und einer funktionsbedingten Erwärmung, auch wenn

diese sehr gering ist, durch das Vorsteuer magnetventil. Die unterschiedlichen Membranwerkstoffe wie FKM, EPDM oder FFKM und der Ventilkörper in PEEK ermöglichen einen sehr breiten Einsatz dieser Ventile in der Medizin, Analysetechnik, Chemie und Pharmazie, Biotechnik, Umwelttechnik, etc.. Die Patronenbauweise oder Montage auf Grundplatte, verbunden mit den externen kleinen Abmaßen, ermöglicht darüber hinaus den Einsatz in Laborgeräten und tragbaren Geräten.

- > 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	0.7 mm
Kv (l/min)	0.1
Betriebsdruck	0 ÷ 2 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 - FFKM
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

K8DV	C	00	-	5	0	5	-	G	2	3
K8DV	SERIE									
C	VENTILKÖRPER: C = Patronenausführung - 0 = Flanschausführung									
00	ANZAHL VENTILE: 00 = Ventil ohne Gehäuse									
5	FUNKTION: 5 = 2/2-Wege NC									
0	WERKSTOFF DICHTUNGEN: 0 = FKM - 4 = EPDM - 5 = FFKM									
5	NENNWEITE: 5 = 0.7 mm									
G	WERKSTOFF KÖRPER: G = PEEK									
2	ELEKTRISCHER ANSCHLUSS: 2 = Steckerfahnen, Fahnenabstand 4 mm									
3	SPANNUNGEN: 4 = 3V DC (0.6 W) - 5 = 5V DC (0.6 W) - 1 = 6V DC (0.6 W) - 2 = 12V DC (0.6 W) - 3 = 24V DC (0.6 W)									

Maße

