

MEDIENGETRENNTES PROPORTIONALVENTIL MANIFOLD XTA-SERIE – BIS ZU 12 STATIONEN

Nennweite 4,0 mm (DN) | 1,6 mm (DN)

NPV Serie



2/2-Wege Proportional-Magnetventile mit Medientrennung.

Mit diesen Ventilen kann über die Spannung der Durchfluss gesteuert werden.

Medienberührende Materialien ausschließlich aus PTFE ermöglichen den Einsatz in Anwendungen die eine hohe chemische Beständigkeit erfordern.

Die regelbaren Durchflussraten betragen:

- 0 - 30 l/min ($\Delta P = 100$ mbar, Luft)
- 0 - 4 l/min ($\Delta P = 1000$ mbar, Wasser)

Manifold XTA-Serie – bis zu 12 Stationen



Dieses Manifold besteht aus einzelnen Basisblöcken mit je zwei 2/2-Wege-Ventilen der XTA/WTA-Serie. Es können bis zu 6 Blöcke verbunden werden, wodurch Manifoldlösungen mit bis zu 12 Stationen einfach realisiert werden können.

Aufgrund der spritzgussgefertigten Blöcke aus ETFE (fluorocarbon polymer) ergibt sich eine hohe chemische Beständigkeit und eine wirtschaftlich optimierte Fertigungsweise.

Die Standard-Nennweite beträgt 1,6 mm mit Standardanschlüssen in M6, 1/4-28UNF oder Push-In Fittings.

TECHNISCHE DATEN

	NPV Serie	XTA Manifold Serie
Typ	2/2-Wege NC - proportional	2/2-Wege NC
Nennweite	4,0 mm (DN)	1,6 mm (DN)
Anschluss	Rc1/8 Rc1/4	M6 1/4-28UNF Push-in Fittinge (optional)
Betriebsspannung	24 VDC	12 VDC 24 VDC
Druckbereich	Eingang: 0 - 1000 mbar Ausgang: 0 - 500 mbar	Eingang: -900 - 2000 mbar Ausgang: 0 - 500 mbar
Membranwerkstoff	PTFE	PTFE
Dichtwerkstoff	-	FFKM FPM EPDM (optional)
Gehäusewerkstoff	PTFE	ETFE
Medientemperatur	10 - 60°C	5 - 50°C
Umgebungstemperatur	10 - 60°C	5 - 50°C
Leistungsaufnahme	7,0 W	2,8 W x Anzahl der Ventile
Betriebsart	100% ED	100% ED
Abmessungen	Ø40,0 x 95,0 mm	55,7 x 63,7 x 76,4 mm - 197,2 mm (je nach Ventilanzahl)