TRI-COAXVALVE ALU

2/2 - Weg Koaxialventil pneumatisch aus Aluminium

2/2 - way pneumatic coaxial valve made of aluminium

Technische Daten

Grössen:	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"
Temperaturbereich:	-40°C bis +150°C
Betriebsdruck:	max. 16 bar (PN16)
Körper:	Aluminium EN AW 6063, hartanodisiert 50 um
Kolben:	Aluminium EN AW 6063, hartanodisiert 50 um
Deckel:	Aluminium EN AB 46400 anodisiert 30 um
Membrane:	V4A Stahl / AISI 316 / DIN 1.4401
Dichtungen:	FKM
Feder:	Rostfreier Stahl AISI 302
Anschlussgewinde:	ISO 228/1
Einbaulage:	Beliebig

Betätigung: Trockene oder geschmierte Druckluft, gefiltert, 30 um (ISO 5873 Teil 1, Klasse 5)

Steuerluftanschluss: G1/8" (optional NPT Gewinde)
Namur Anschluss für 1/4" Vorsteuerventile

Steuerdruck:
DA (doppeltwirkend) = 3 - 8 bar
SR (einfachwirkend) = 4,2 - 8 bar

Einsatzbereiche:
Gas, Flüssigkeiten (nicht brennbar)

Optionen:
- Version SR NO (normally open)
- Andere Dichtungsmaterialien
- PTFE-Beschichtung
- Näherungssensor

Technical data

Diameter:	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"
Working temperature:	-40°C to +150°C
Working pressure:	16 bar max. (PN16)
Body:	Aluminium EN AW 6063, 50 um hard anodized
Piston:	Aluminium EN AW 6063, 50 um hard anodized
Covers:	Aluminium EN AB 46400 30 um anodized
Diaphragm:	Stainless steel / AISI 316 / DIN 1.4401
Gaskets:	FKM
Spring:	Stainless steel AISI 302
Valve thread:	ISO 228/1
Mounting position:	any

Pilot fluid: dry or lubricated compressed air, 30 um filtered (ISO 5873 Part 1, Class 5)

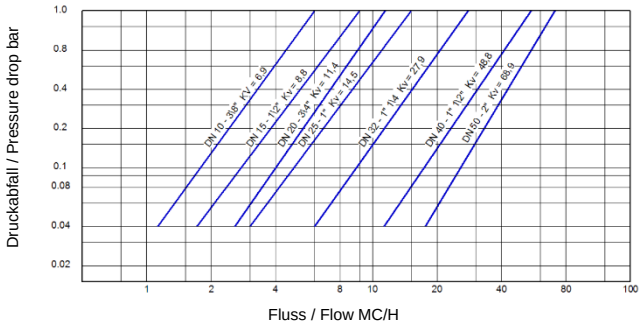
Pilot fluid ports: 1/8" GAS (optional NPT)
NAMUR connection for 1/4" solenoid valves

Pilot pressure:
DA (double acting) = 3 - 8 bar
SR (spring return) = 4,2 - 8 bar

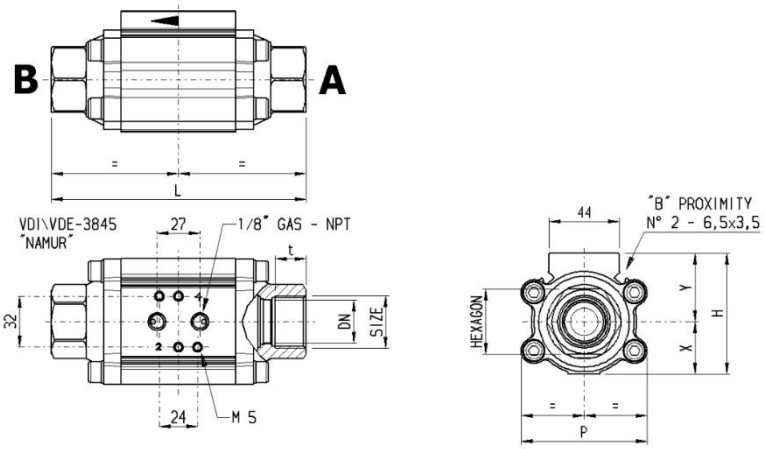
Applications:
Gas, liquids (non-flammable)

Options:
- SR NO version (normally open)
- Other sealing materials
- PTFE coating
- Proximity micro-switch

TRI-COAXVALVE ALU



Δp Druckabfall in bar
Δp Pressure drop in bar



Grösse Size	Volumen Volume l	t	L	P	H	X	Y	Sechskant Hexagon	DA Gewicht DA Weight Kg	SR Gewicht SR Weight Kg
1/2“	0.080	15	128	58	57	23	34	30	0.570	0.600
3/4“	0.145	16.3	146	68	69	29	40	33	0.750	0.810
1“	0.210	19.1	160	79	76	33	43	41	1.000	1.100
1 1/4“	0.381	21.4	188	89	88	39	49	50	1.500	1.680
1 1/2“	0.541	21.4	206	106	98	44	54	60	2.200	2.420
2“	0.850	25.7	232	117	111	51	60	75	2.880	3.230

TRI-COAXVALVE ALU		
doppeltwirkend double acting	No. TRI-MATIC	Code
1/2“	1718500	FA15 1/2"-DA -MT-FKM
3/4“	1721105	FA20 3/4"-DA-MT-FKM
1“	1722091	FA25 1"-DA-MT-FKM
1 1/4“	1725504	FA32 11/4"-DA-MT-FKM
1 1/2“	1722090	FA40 11/2"-DA-MT-FKM
2“	1717824	FA50 2"-DA-MT-FKM

einfachwirkend spring return	No. TRI-MATIC	Code
1/2“	1717754	FA15 1/2"-SR-NC-MT-FKM
3/4“	1717664	FA20 3/4"-SR-NC-MT-FKM
1“	1719145	FA25 1"-SR-NC-MT-FKM
1 1/4“	1725505	FA32 11/4"-SR-NC-MT-FKM
1 1/2“	1717796	FA40 11/2"-SR-NC-MT-FKM
2“	1718604	FA50 2"-SR-NC-MT-FKM

Bitte fragen Sie unsere aktuellen Preise an! Do not hesitate to contact us for current prices!