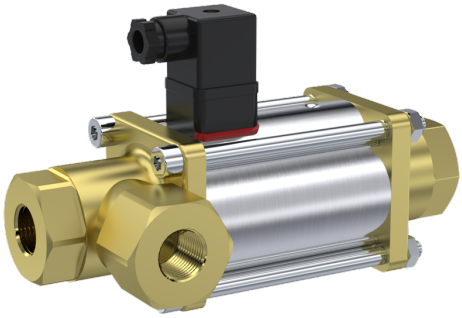
Coaxial-Ventil TYP CV03



Beschreibung:

3/2 Wege Coaxial-Ventile dienen zur Steuerung eines Mediums in einem Rohrleitungssystem. Coaxial-Ventile der Serive CV schalten ab 0,0 bar an (direktgesteuert).

Produktmerkmale:

- geeignet für neutral und nicht neutral **gasförmige & flüssige Medien** (bei Wasser - Option 1 wählen)
- wartungsfrei
- gegendruckdicht bis max. 16 bar
- kurze Schaltzeit
- wechselseitig durchströmbar
- Einbaulage beliebig

Anschluss:	**Temperatur / Medium:**	**Druck:**
3/8" DN10, 1/2" DN15, 3/4" DN20, 1" DN25	-10°C bis +100°C – je nach Ausführung	0,0 bar bis 40,0 bar

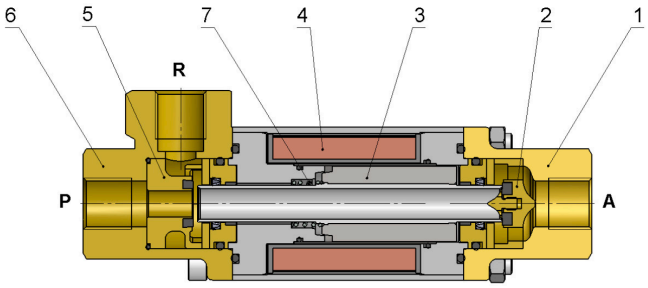
Bauart:	3/2 Wege, direktgesteuert
Material:	Messing (medienberührte Teile); Zylinderrohr Stahl verzinkt
Anschluss:	Gewinde / Muffe
Druck:	bis 40,0 bar
Funktion:	NC – normal geschlossen NO – normal offen
Dichtungen Sitz/dynamisch/statisch:	FKM / PTFE / FKM
Anschluss / Elektro:	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter

Technische Daten	**DN10**	**DN15**	**DN20**	**DN25**
Gewindeanschluss	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Druck	0-40 bar	0-40 bar	0-40 bar	0-40 bar
Kv-Wert	2,0 m3/h	5,6 m3/h	8,0 m3/h	11,5 m3/h
Mediumstemperatur*	-10°C bis +100°C*	-10°C bis +100°C*	-10°C bis +100°C*	-10°C bis +100°C*
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C
Schaltzeit öffnen/schließen	50 ms / 80 ms	80 ms / 120 ms	110 ms / 100 ms	150 ms / 300 ms
Vakuum Leckrate (Blasendicht)**	ca. 10-3 mbar	ca. 10-3 mbar	ca. 10-3 mbar	ca. 10-3 mbar
Durchflussrichtung	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar P -> R max. 40 bar R -> P max. 16 bar	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar P -> R max. 40 bar R -> P max. 16 bar	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar P -> R max. 40 bar R -> P max. 16 bar	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar P -> R max. 40 bar R -> P max. 16 bar
Nennspannung / Leistungsaufnahme	24 V DC / 35 W 230 V 50 Hz / 41 W	24 V DC / 40 W 230 V 50 Hz / 45 W	24 V DC / 45 W 230 V 50 Hz / 53 W	24 V DC / 60 W 230 V 50 Hz / 68 W
Isolierstoffklasse***	H	H	H	H
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Einschaltdauer	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%
Gewicht	1,9 kg	4,0 kg	6,0 kg	7,5 kg

* bei Wasser Anwendung nur bis 80°C
** höhere Dichtheit auf Anfrage
*** beziehend auf Vergussmasse und Lackdraht

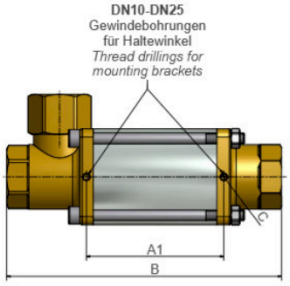
Datenblatt

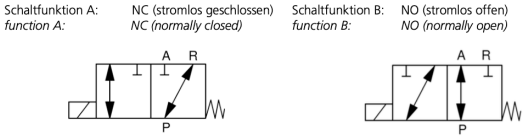
Schnittzeichnung:

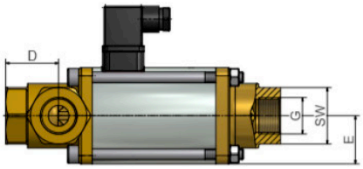


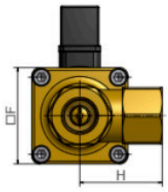
Pos.	Menge	Benennung
1	1	2/2-Wege Anschlussstück
2	1	2/2-Wege Ventilsitz
3	1	Anker
4	1	Magnet
5	1	3/2-Wege Ventilsitz
6	1	3/2-Wege Anschlussstück
7	1	Feder

Maßzeichnung (in mm):









DN	G	A1	A2	B	C	D	E	F	H
10	3/8"	32	84	166,5	M4	32	25	50	37
15	1/2"	41	100	200	M5	38,5	35	70	60
20	3/4"	46	108	228	M5	45,5	40	80	72
25	1"	55	121	252	M5	48	45	90	80

Artikelnummer:

Ausführung	Spannung	Option	Funktion	Größe
CV03 – Messing	00 – 230V AC 01 – 24V DC	0 – Standard 1 – Wasser	0 – NC stromlos geschlossen 1 – NO stromlos offen	02 – G 3/8" 03 – G 1/2" 04 – G 3/4" 05 – G 1"

Beispiel Nr. CV03010003:

CV03	01	0	0	03

3/2 Wege Coaxial-Ventil aus Messing
Spannung: 24V DC
Funktion: stromlos geschlossen
Größe: G 1/2"

ANDERE GRÖßEN, ANSCHLÜSSE, SPANNUNGEN, HÖHERE DRÜCKE, HANDNOTBETÄTIGUNG, ATEX, usw. auf Anfrage

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.