**Beschreibung:**

- 3/2-Wege Coaxialventil
- druckentlastet, mit Federrückstellung nicht überschneidungsfrei
- direktgesteuert
- Innengewinde nach ISO228
- Einschaltdauer 100% (VDE0580)
- Isolierstoffklasse H 180°C
- beliebige Einbaulage, bevorzugt stehender Magnet
- Vakuum Leckrate $<10^{-6}$ mbar l/s
- kompakte Baugröße durch integrierten Antrieb
- auf Wunsch gegendruckdicht
- auf Wunsch wechselseitig durchströmbar

Einsatzbereich:

- Mediumtemperatur -40°C bis +160°C
- Umgebungstemperatur -40°C bis +80°C
- Betriebsdruck bis 40bar, keine Druckdifferenz notwendig
- IP65 (mit fachgerecht installierter Gerätesteckdose) nach DIN40050 --> DIN EN 60529
- Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803, Form A, LED
- für gasförmige, flüssige, gallertartige, hochviskose, pastenförmige, insbesondere auch verschmutzte und aggressive Medien
- für kürzeste Schaltzeiten, sehr hohe Lebensdauer
- für Einsatz mit TÜV-Zulassung

Erläuterungen:

Die **technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch**. Bitte fragen Sie deshalb Ihre individuelle Ausführung für genaue Angaben zu Temperaturbereichen, Kenngrößen und Abmaßen an.

Andere Spannungen und Spulenleistungen sowie andere Dichtungen auf Anfrage. Spannungstoleranz +5% / -10% bei max. Druck und Umgebungstemperatur. Ausführung in NC (Ruhestellung geschlossen) und NO (Ruhestellung geöffnet) erhältlich. Zum Anschluss an 24VDC oder 230VAC über integrierten oder separaten Gleichrichter.

Auch erhältlich mit Zulassung **TÜV** für Anschluss G1/4" bis G1 1/4", Nennweiten 10-25mm, bis 40bar

Gewinde nach ISO 228: Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines parallelen Außengewindes mit einem parallelen Innengewinde und wird mit „G“ bezeichnet.

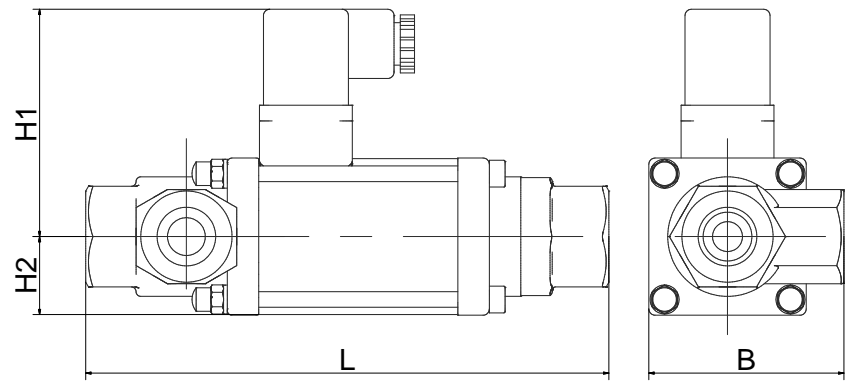
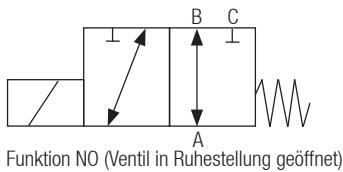
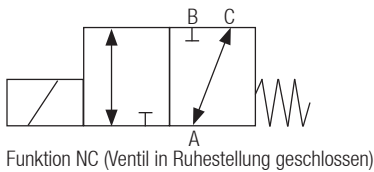
Pos.	Bauteil	Standard		Optionen	
	Gehäuse	1. Messing	A	1. Messing vernickelt	E
		2. Stahl	J	2. Aluminium	Z
		3. Edelstahl	O		
	Dichtungen	medienabhängig		NBR	B
				PTFE	T
				FKM	V
				EPDM	E
				CR	

Hinweise zum Bestellcode finden Sie unter „Bestellhinweise“. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel finden Sie im Katalog zu Beginn des Kapitels der jeweiligen Produktgruppe.

Optionen:

- NO: in Ruhestellung geöffnet
- HA: Handnotbetätigung
- EX: EXII 2G EEX me II T4 und II D IP65 T 130°C PTB03 ATEX 2120x
- CV: chemisch vernickelt
- NPT: Gewinde
- ZG: 3.1, TÜV
- RS: regulierbare Schließdämpfung
- OF: öl- und fettfrei
- VU: Vakuumausführung
- TH: höhere Medientemperaturen
- BU: buntmetallfrei
- GD: gegendruckdicht
- UN: wechselseitig durchströmbar
- HW: Haltewinkel

3/2-WEGE COAXIALVENTIL, DIREKTGESTEUERT



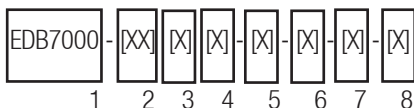
Matchcode	Anschluss [inch]	Nennweite [mm]	Betriebsdruck**			L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	B [mm]	Schaltzeit		Gewicht [kg]	Kv-Wert** [m³/h]	Stromaufnahme**** [A]		
			max. 16bar	max. 25bar	max. 40bar					öffnen [ms]	schließen [ms]			A → B	DC	AC
EDB7000-02x100-x-x	G 1/4	10	0	0	-	167	72	25	62	40	25	2,2	2,6	1,0	0,13	
EDB7000-03x100-x-x	G 3/8	10	0	0	-	167	72	25	62	40	25	2,2	2,6	1,0	0,13	
EDB7000-03x150-x-x	G 3/8	15	0	0	0	209	81	64	85	80	80	4,3	4,3	1,6	0,15	
EDB7000-04x100-x-x	G 1/2	10	0	0	-	167	72	25	62	40	25	2,2	2,6	1,0	0,13	
EDB7000-04x150-x-x	G 1/2	15*	0	0	0	209	81	64	85	80	80	4,3	4,3	1,6	0,15	
EDB7000-04x100-x-x	G 3/4	10	0	0	-	167	72	25	62	40	25	2,2	2,6	1,0	0,13	
EDB7000-05x150-x-x	G 3/4	15*	0	0	0	209	81	64	85	80	80	4,3	4,3	1,6	0,15	
EDB7000-05x200-x-x	G 3/4	20*	0	0	0	247	86	75	102	110	110	6	6,7	1,56	0,16	
EDB7000-06x200-x-x	G 1	20*	0	0	0	247	86	75	102	110	110	6	6,7	1,56	0,16	
EDB7000-06x250-x-x	G 1	25*	0	0	0	281	92	100	112	130	130	9,2	11,2	2,66	0,36	
EDB7000-07x200-x-x	G 1 1/4	20*	0	0	0	247	86	75	102	110	110	6	6,7	1,56	0,16	
EDB7000-07x250-x-x	G 1 1/4	25*	0	0	0	281	92	100	112	130	130	9,2	11,2	2,66	0,36	
EDB7000-07x320-x-x	G 1 1/4	32	0	0	0	332	104,5	57,5	166	440	250	18	14,1	2,07	0,28	
EDB7000-08x250-x-x	G 1 1/2	25*	0	0	0	281	92	100	112	130	130	9,2	11,2	2,66	0,36	
EDB7000-08x320-x-x	G 1 1/2	32	0	0	0	332	104,5	57,5	166	440	250	18	14,1	2,07	0,28	
EDB7000-08x400-x-x	G 1 1/2	40	0	0	0	332	104,5	57,5	166	520	150	18,5	18,4	2,07	0,28	
EDB7000-09x400-x-x	G2	40	0	0	0	332	104,5	57,5	166	520	150	18,5	18,4	2,07	0,28	
EDB7000-09x500-x-x	G2	50	0	0	0	453	112	65	165	400	400	31,5	28,2	2,8	0,32	

* Die Gehäuse in den Nennweiten DN15, DN20 und DN25 haben einen nach unten ausgeführten 3. Anschluss.

** Werte gelten für Durchflussrichtung A → B und A → C. Für B → A darf der Differenzdruck für wechselseitig durchströmbare Ventile max. 16bar betragen (Option -UN)!

*** kv-Wert: Der Nenndurchfluss Kv nach VDI / VDE 2173 gibt die Wassermenge in m³ / h von A -> B an, ermittelt bei einer Druckdifferenz Δp = 1 bar und einer Medientemperatur von +5°C bis 30°C.

**** Stromaufnahme: Die Werte gelten für die Standardausführungen. Bei Sonderspulen (z.B. Temperaturspulen, Option -TH) können die Werte abweichen.



Bestellhinweise:

1: Basistype: EDB7000

2: Anschlussgröße: 02-09 (siehe Tabelle)

3: Gehäusewerkstoff

- A = Messing
- E = Messing vernickelt
- J = Stahl
- O = Edelstahl
- Z = Aluminium

4. Stelle: Nennweite in 1/10mm (siehe Tabelle)

5: Betriebsdruck: Angabe des max. Betriebsdrucks (siehe Tabelle)

6. Spannung:

- 0: 230V AC
- 1: 24V DC
- Andere Spannungen auf Anfrage.

7: Optionen (siehe „Optionen“)

8: Medium (bitte bei Bestellung unbedingt angeben!)

Die technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch. Bitte fragen Sie deshalb Ihre individuelle Ausführung für genaue Angaben zu Temperaturbereichen, Kenngrößen und Abmaßen an.

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!