**Beschreibung:**

- 3/2-Wege Coaxialventil
- druckentlastet, mit Federrückstellung
- druckgesteuert
- pneumatisch mit 5/2-Wege Pilotventil  
hydraulisch mit 4/2-Wege Steuerventil (optional)
- Innengewinde nach ISO228
- Druckluftanschluss nach NAMUR / ISO 1
- 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 max. +160°C
- Umgebungstemperatur -40°C bis max. +160°C
- Betriebsdruck bis 100bar, keine Druckdifferenz notwendig
- Steuerdruck 4-10bar, Schaltgeschwindigkeit über Drossel stufenlos einstellbar
- für gasförmige, flüssige, gallertartige, hochviskose, pastenförmige, insbesondere auch verschmutzte und aggressive Medien
- für kürzeste Schaltzeiten, sehr hohe Lebensdauer

**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.

Die Ventile sind auch in **Hochdruckausführung bis 200 bar** mit Flanschen PN160 oder PN250 erhältlich. Bitte anfragen.

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

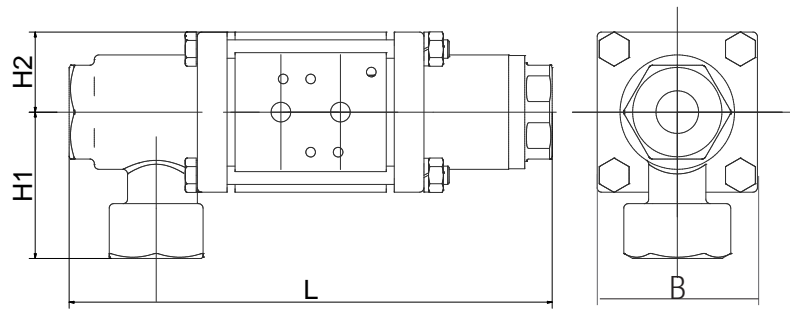
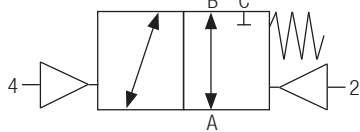
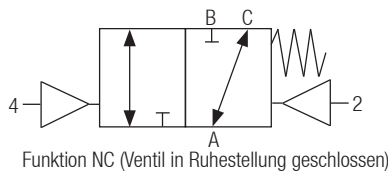
Pos.	Bauteil	Standard	Optionen
	Gehäuse	1. Messing 2. Stahl 3. Edelstahl	A 1. Messing vernickelt J 2. Aluminium O
	Dichtungen	medienabhängig	NBR PTFE FKM EPDM CR

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
- CV: chemisch vernickelt
- NPT: Gewinde
- ZG: 3.1-Abnahme
- 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, DRUCKGESTEUERT



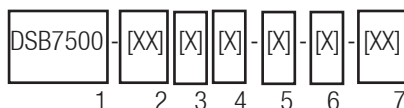
Matchcode	Anschluss [inch]	Nennweite [mm]	Betriebsdruck* [bar]				L [mm]	H2 [mm]	H1 [mm]	B [mm]	Schaltzeit****		Gewicht [kg]	Kv-Wert*** [m³/h]
			max. 16bar	max. 40bar	max. 64bar	max. 100bar					öffnen min. [ms]	schließen min. [ms]		
DSB7500-02x100-x	G 1/4	10**	0	0	0	-	167	30	25	62	30	50	1,8	2,5
DSB7500-03x100-x	G 3/8	10**	0	0	0	-	167	30	25	62	30	50	1,8	2,5
DSB7500-03x150-x	G 3/8	15	0	0	0	0	211	35	64	85	50	50	4,5	5,6
DSB7500-04x100-x	G 1/2	10**	0	0	0	-	167	30	25	62	30	50	1,8	2,5
DSB7500-04x150-x	G 1/2	15	0	0	0	0	211	35	64	85	50	50	4,5	5,6
DSB7500-04x100-x	G 3/4	10**	0	0	0	-	167	30	25	62	30	50	1,8	2,5
DSB7500-05x150-x	G 3/4	15	0	0	0	0	211	35	64	85	50	50	4,5	5,6
DSB7500-05x200-x	G 3/4	20	0	0	0	0	248	40	75	102	50	50	5,8	8,3
DSB7500-06x200-x	G 1	20	0	0	0	0	248	40	75	102	50	50	5,8	8,3
DSB7500-06x250-x	G 1	25	0	0	0	0	281	45	100	112	50	50	8,0	13,3
DSB7500-07x200-x	G 1 1/4	20	0	0	0	0	248	40	75	102	50	50	5,8	8,3
DSB7500-07x250-x	G 1 1/4	25	0	0	0	0	281	45	100	112	50	50	8,0	13,3
DSB7500-07x320-x	G 1 1/4	32	0	0	0	0	304	45	100	112	100	100	8,5	18,9
DSB7500-08x250-x	G 1 1/2	25	0	0	0	0	281	45	100	112	100	100	8,0	13,3
DSB7500-08x320-x	G 1 1/2	32	0	0	0	0	304	45	100	112	100	100	8,5	18,9
DSB7500-08x400-x	G 1 1/2	40	-	-	0	0	400	60	100	155	100	100	18,5	31
DSB7500-09x400-x	G2	40	-	-	0	0	400	60	100	155	100	100	18,5	31
DSB7500-09x500-x	G2	50	-	-	0	0	400	60	100	155	150	150	19,5	43

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

\*\* Die Gehäuse in der Nennweite DN10 haben einen seitlich ausgeführten 3. Anschluss.

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

\*\*\*\*die maximale Schließzeit für Öffnung- und Schließvorgänge liegt bei 3000ms und kann stufenlos über die Drossel am Pilotventil reguliert werden.



## Bestellhinweise:

1: Basistype: DSB7500

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: Optionen (siehe „Optionen“)

7: Medium (bitte bei Bestellung unbedingt angeben!)

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!

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.