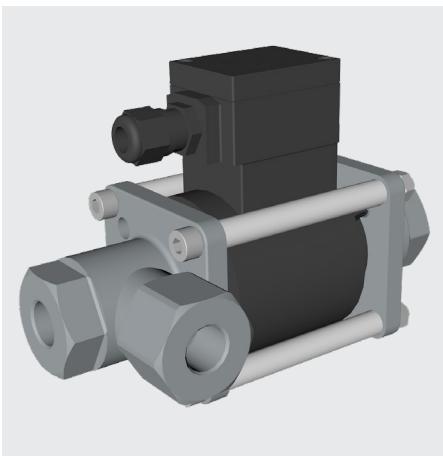
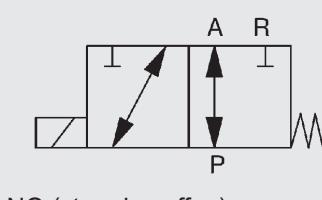
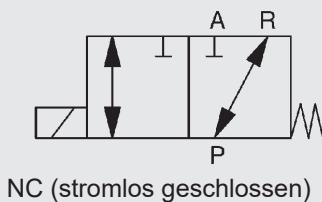


## 3/2 Wege Coaxialventil

### CX EX direktgesteuert



#### Schaltfunktion



#### Typenschlüssel

(gleichzeitiges Bestellbeispiel)

**CX EX 3/2 D C 2 10 020 012 24V ...**

#### Benennung

CX EX = Baureihe CX EX

#### Wege

3/2 = Anzahl der Wege

#### Ansteuerung

D = Direkt

#### Schaltfunktion

C = NC - stromlos geschlossen

O = NO - stromlos offen

#### Gehäusewerkstoff

2 = Messing

4 = 1.4305\*

5 = 1.4571\*

#### Nennweite

10 = DN 10

15 = DN 15

#### Druckbereich

016 = > 0 - 16 bar DN15

020 = > 0 - 20 bar DN10

#### Anschluss

014 = G $\frac{1}{4}$  DN 10

038 = G $\frac{3}{8}$  DN 10, DN 15

012 = G $\frac{1}{2}$  DN 10, DN 15

034 = G $\frac{3}{4}$  DN 15

#### Anschlussspannung

24V = 24V DC

230V = 230V AC 40 - 60 Hz

#### Optionen

siehe Zubehör

#### Bestelldaten

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC / NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur
- Anschlussspannung

**⚠** Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und/oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind.

\*optional

## Technische Daten

Ansteuerung	3/2 Wegeventil direktgesteuert
Nennweite	DN 10, DN 15
Druckbereich (siehe Tabelle)	PN 0 bis PN 20
Anschlüsse (siehe Tabelle)	Muffengewinde
Gehäusewerkstoff	Messing, 1.4305*, 1.4571*
Dichtwerkstoff	Statisch: FKM Dynamisch: PTFE Sitzdichtung: FKM
Gegendruckdicht	bis max. 16 bar
Vakuum	Leckrate $< 10^{-6}$ mbar•l/s *
Medien	gasförmig, flüssig, hochviskos, gallertartig, verschmutzt
Abrasive Medien	auf Anfrage
Durchflussrichtung	P → A max. 20 bar A → P max. 16 bar
Temperatur Medium	-20 °C bis +40 °C
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +40 °C
Einbaulage	beliebig

## Elektrischer Teil

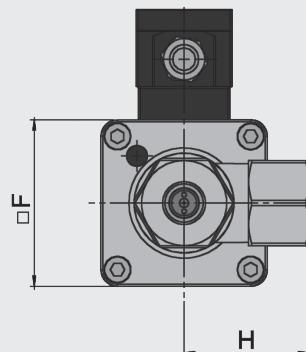
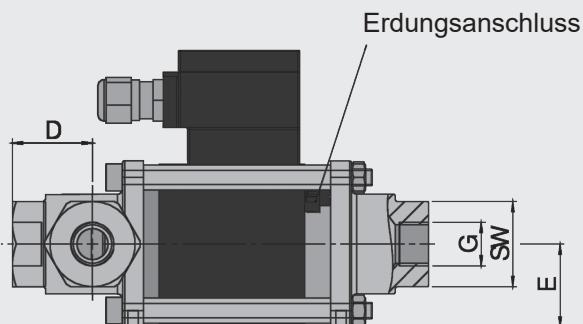
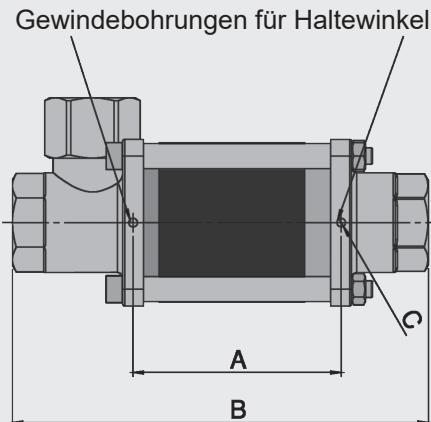
Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 50 Hz
Anschluss	Kabelverschraubung M16 x 1,5
Spannungstoleranz	±10 % nach VDE 0580
Einschaltdauer	100 % ED
Explosionsschutz	II 2G Ex em II T4 II 2 D td A21 IP65 T130 °C

⚠ Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die mediumberührenden Ventilanschlusssteile. \*optional

Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss (Ventil)	Kv-Wert [m³/h]	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht [kg]
					24V DC	230V 50Hz	
CX EX	10	0 - 20	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$	2,5	23	23	2,7
	15	0 - 16	G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$	5,6	30	30	4,4

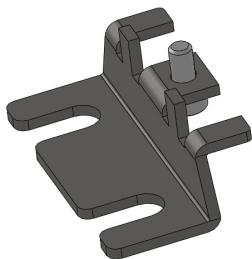
⚠ Die technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch. Dies kann zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben in Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen.

## Abmessungen



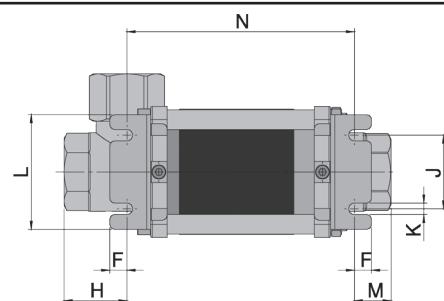
DN [mm]	G	SW	A [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]
10	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$	32	84	166,5	M4	32	32,5	65	37
15	G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$	41	100	200	M5	38,5	40	80	60

## Zubehör



**Haltewinkel**  
mechanische Option = **HW**

DN	F [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]
10	10	30,5	30	7	50	23,5	112,5
15	10,5	38,5	45	7	70	22,5	139



Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.

## ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Anwender tragen in allen Fällen die Verantwortung zur Feststellung der Produkteignung in der konkreten Anwendung. Beziffernde Werte bei Produkteigenschaften sind Durchschnittswerte eines Neuprodukts, die einem Alterungsprozess unterliegen. Irrtümer und Technische Änderungen behalten wir uns vor.

**HYDAC Accessories GmbH**  
Hirschbachstr. 2  
**66280 Sulzbach/Saar**  
Tel.: +49 (0)6897 - 509-01  
Fax: +49 (0)6897 - 509-1009  
Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)  
E-Mail: [info@hydac.com](mailto:info@hydac.com)

