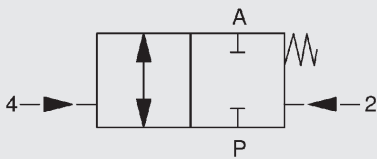


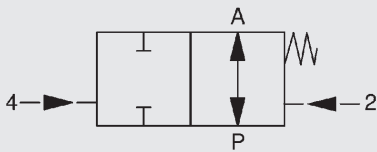
## 2/2 Wege Coaxialventil

### CX06 bis CX09 fremdgesteuert

### Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

### Bestelldaten

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- 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.

### Typenschlüssel

(gleichzeitiges Bestellbeispiel)

**CX06 2/2 F C 2 10 064 100 PV**

#### Baureihe

- CX06 = Baureihe CX06
- CX07 = Baureihe CX07
- CX08 = Baureihe CX08
- CX09 = Baureihe CX09

#### Wege

- 2/2 = Anzahl der Wege

#### Ansteuerung

- F = fremd

#### Schaltfunktion

- C = NC - stromlos geschlossen
- O = NO - stromlos offen\*

#### Gehäusewerkstoff

- 1 = Buntmetallfrei\*
- 2 = Messing (Standard)
- 3 = Messing, vernickelt\*
- 4 = 1.4305\*
- 5 = 1.4571\*

#### Nennweite

- 10 = DN 10
- 15 = DN 15
- 20 = DN 20
- 25 = DN 25
- 32 = DN 32
- 40 = DN 40
- 50 = DN 50

#### Druckbereich

- 064 = CX06 >0- 64 bar
- 100 = CX07 >0 - 100 bar
- 120 = CX07 >0 - 120 bar
- 160 = CX08 >0 - 160 bar
- 200 = CX09 >0 - 200 bar

#### 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, DN 20
- 034 = G $\frac{3}{4}$  - DN 15, DN 20, DN 25
- 100 = G1 - DN 20, DN 25, DN 32
- 114 = G1 $\frac{1}{4}$  - DN 25, DN 32
- 112 = G1 $\frac{1}{2}$  - DN 32, DN 40\*
- 200 = G2 - DN 50\*

#### Option

- PV ... = Pilotventil (... lt. Zubehör)

\*optional

## Technische Daten

Ansteuerung	2/2 Wegeventil fremdgesteuert		
Nennweite	DN 10 bis DN 50		
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX06 – 2/2	DN 10 bis DN 50	PN 0 bis PN 64
	CX07 – 2/2	DN 10 bis DN 25	PN 0 bis PN120
	CX07 – 2/2	DN 32 bis DN 50	PN 0 bis PN100
	CX08 – 2/2	DN 10 bis DN 25	PN 0 bis PN160
	CX09 – 2/2	DN 15	PN 0 bis PN200
Anschlüsse (siehe Tabelle)	Muffengewinde Flansche auf Anfrage		
Gehäusewerkstoff	Muffenausführung: Messing, Messing nickelbeschichtet, 1.4305, 1.4571 Flanschausführung: auf Anfrage		
Dichtwerkstoff	statisch:	FKM	
	dynamisch:	FKM CX06	
		PTFE CX07, CX08 & CX09	
	Sitzdichtung:	PTFE	
Gegendruckdicht	bis 16 bar		
Vakuum	Leckrate <10 <sup>-6</sup> mbar•l/s *		
Medien	gasförmig , flüssig, verschmutzt		
Abrasive Medien	auf Anfrage		
Durchflussrichtung	P → A	gemäß Kennzeichnung	
	A → P	max. 16 bar	
Temperatur Medium	-10 °C bis +100 °C		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C		
Antriebsteil	doppelt wirkender Kolben mit Rückstellfeder		
Einbaulage	beliebig		
Endschalter	Magnetfeldsensor*		
Befestigung	Haltewinkel*		

## Pneumatischer Teil (für Option Pilotventil)

Steuerung	5/2 Wege Pilotventil*		
Anschlussbild	Namur		
Steuerdruck	3 bis 8 bar		
Luftbedarf	ca. 7 cm <sup>3</sup> / Hub		
Steueranschlüsse 2+4	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> bei DN 10		
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> bei DN 15 bis DN 50		
Schaltgeschwindigkeit	CX Ventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar		
Schaltzeiten	Öffnen / Schließen 50 – 1000 ms abhängig von Steuerdruck, Pilotventil und Abluftdrosseln		

## Elektrischer Teil (für Option Pilotventil)

Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 40-60 Hz		
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter		
Anschluss	Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform B Gerätesteckdose nach DESINA M12x1 * Leuchtstecker mit Varistor *		
Spannungstoleranz	±10 % nach VDE 0580		
Einschaltdauer	100 % ED		
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose		

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

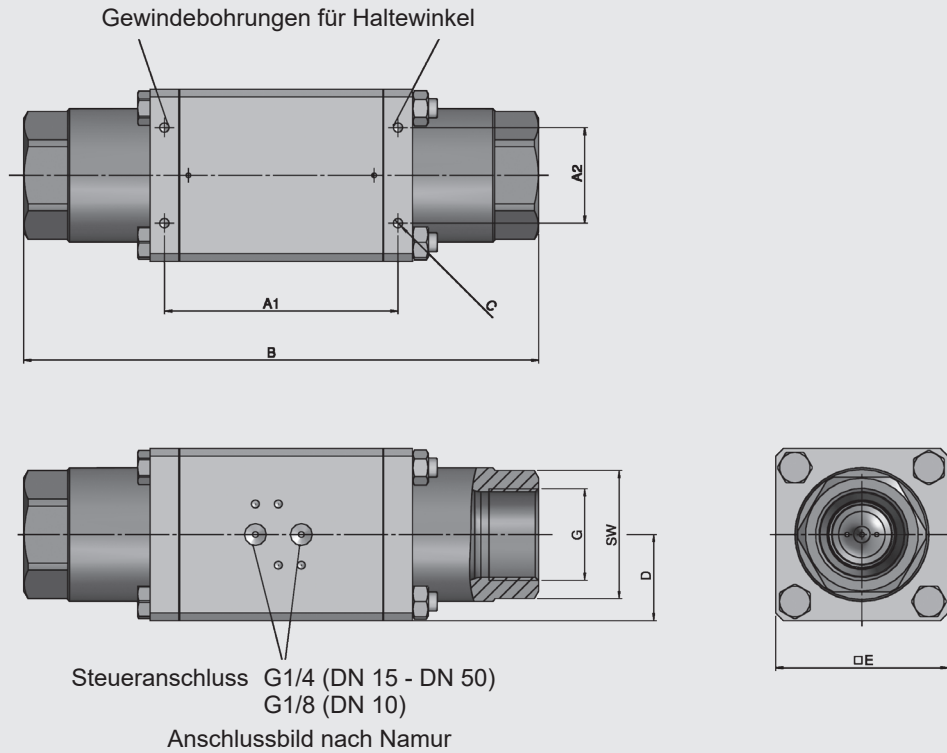
⚠ Die technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch. Dies kann zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben in Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen.

Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss	Kv-Wert [m <sup>3</sup> /h]	Gewicht [kg]
<b>CX06</b>	10	0 – 64	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,7	1,6
	15	0 – 64	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7,2	2,8
	20	0 – 64	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	9,4	4,0
	25	0 – 64	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5	5,3
	32	0 – 64	G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20,0	6,9
	40	0 – 64	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	45,7	11,7
	50	0 – 64	G2	47,2	11,7
<b>CX07</b>	10	0 – 120	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,7	1,6
	15	0 – 120	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7,2	2,8
	20	0 – 120	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	9,4	4,0
	25	0 – 120	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5	5,3
	32	0 – 100	G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20,0	6,9
	40	0 – 100	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	45,7	11,7
	50	0 – 100	G2	47,2	11,7
<b>CX08</b>	10	0 – 160	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,7	1,6
	15	0 – 160	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7,2	2,8
	20	0 – 160	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	9,4	4,0
	25	0 – 160	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14,5	5,3
<b>CX09</b>	15	0 – 200	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7,2	3,2

**HINWEIS:** Die Vorschaltung einer Wartungseinheit verlängert die Lebenserwartung der Geräte.

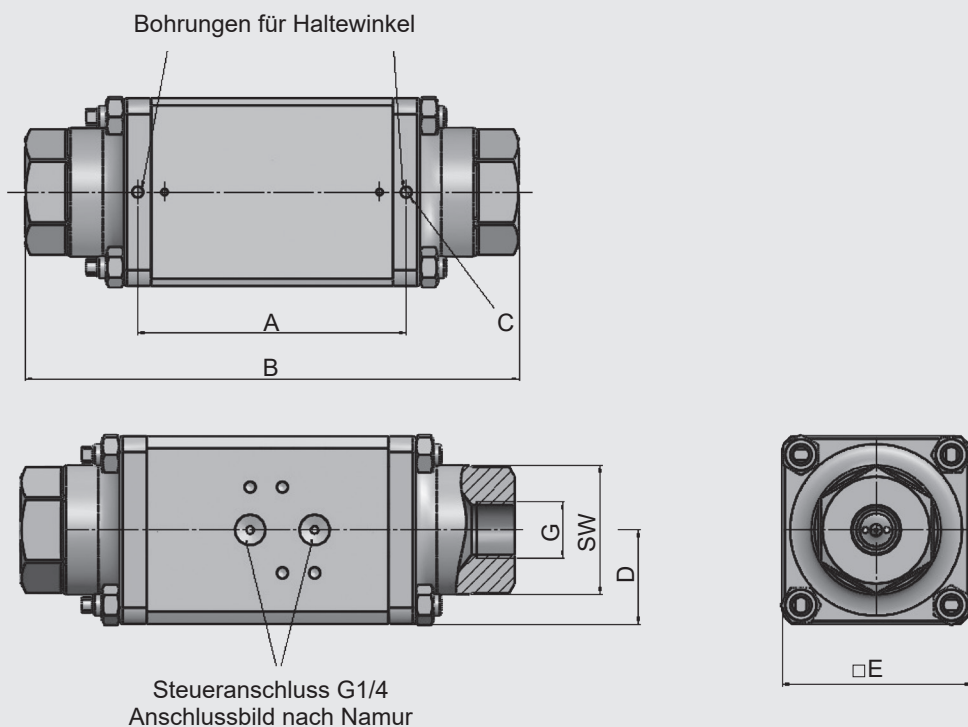
## Abmessungen

### CX06 - CX08



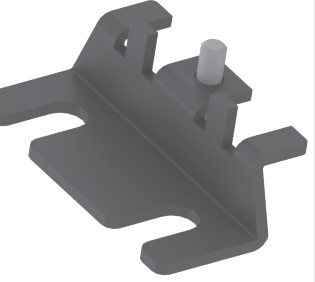
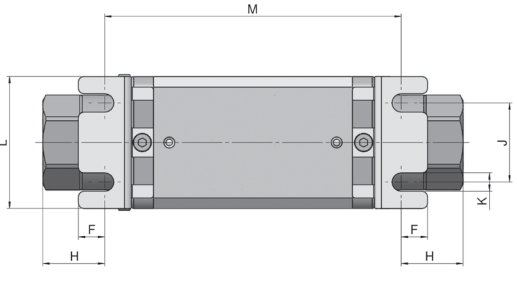
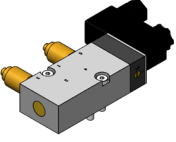
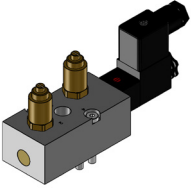
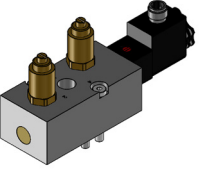


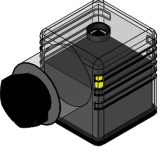
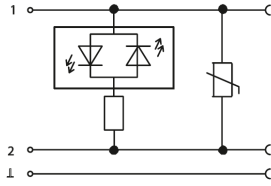
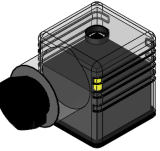
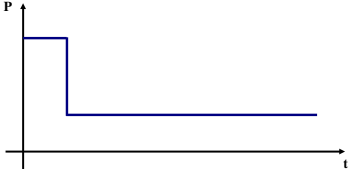

DN	G	SW	A <sub>1</sub> [mm]	A <sub>2</sub> [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]
10	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$	32	84	–	159,5	M4	25	50
15	G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$	41	100	–	184	M5	35	70
20	G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1	46	108	–	215	M5	40	80
25	G $\frac{3}{4}$ , G1, G1 $\frac{1}{4}$	55	121	–	246	M5	45	90
32	G1, G1 $\frac{1}{4}$ , G1 $\frac{1}{2}$	60	122	50	269	M6	45	90
40	G1 $\frac{1}{2}$	75	131	60	304	M6	55	110
50	G2	75	131	60	304	M6	55	110

### CX09



DN	G	SW	A [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]
15	G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$	50	100	184	M5	35	70

## Zubehör

	<p><b>Haltewinkel</b> mechanische Option = HW</p> <table border="1" data-bbox="406 224 954 492"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>F [mm]</th> <th>H [mm]</th> <th>J [mm]</th> <th>K [mm]</th> <th>L [mm]</th> <th>M [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>10</td><td>23,5</td><td>30</td><td>7</td><td>50</td><td>113</td></tr> <tr><td>15</td><td>10,5</td><td>22,5</td><td>45</td><td>7</td><td>70</td><td>139</td></tr> <tr><td>20</td><td>15,3</td><td>33,5</td><td>50</td><td>7</td><td>80</td><td>149</td></tr> <tr><td>25</td><td>16</td><td>34</td><td>60</td><td>8,5</td><td>90</td><td>178</td></tr> <tr><td>32</td><td>6</td><td>37</td><td>78</td><td>6,5</td><td>115</td><td>195</td></tr> <tr><td>40</td><td>6</td><td>40</td><td>98</td><td>6,5</td><td>130</td><td>224</td></tr> <tr><td>50</td><td>6</td><td>40</td><td>98</td><td>6,5</td><td>130</td><td>224</td></tr> </tbody> </table>	DN	F [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	10	10	23,5	30	7	50	113	15	10,5	22,5	45	7	70	139	20	15,3	33,5	50	7	80	149	25	16	34	60	8,5	90	178	32	6	37	78	6,5	115	195	40	6	40	98	6,5	130	224	50	6	40	98	6,5	130	224	
DN	F [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]																																																				
10	10	23,5	30	7	50	113																																																				
15	10,5	22,5	45	7	70	139																																																				
20	15,3	33,5	50	7	80	149																																																				
25	16	34	60	8,5	90	178																																																				
32	6	37	78	6,5	115	195																																																				
40	6	40	98	6,5	130	224																																																				
50	6	40	98	6,5	130	224																																																				
	<p><b>5/2-Wege Pilotventil = PV</b> (Namur)</p>	<p>zum Anflanschen Anschlüsse seitlich 24V DC 230V 50Hz</p>																																																								
	<p><b>5/2-Wege Pilotventil = PV</b> (Namur)</p>	<p>zum Anflanschen Anschlüsse oben 24V DC 230V 50Hz</p>																																																								
	<p><b>5/2-Wege Pilotventil = PV</b> (Namur)</p>	<p>zum Anflanschen Anschlüsse oben Magnet M12x1 24V DC 230V 50Hz</p>																																																								
	<p><b>Abluftdrossel = DR</b></p>	<p>G1/8 G1/4</p>																																																								
	<p><b>Schalldämpfer Sinterbronze = SD</b></p>	<p>G1/8 G1/4</p>																																																								
	<p><b>Gerätesteckdose mit LED</b> elektrische Option = LED</p>																																																									
	<p><b>Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung</b> 24V DC Bauform A elektrische Option = LS</p>																																																									
	<p><b>Sonderschutzart</b> II 2G Ex m II T4 II 3D IP65 T130 °C elektrische Option = EX</p>	<p><b>Hinweis:</b> Der Betriebsdruck ist bei der Ex-Ausführung um ca. 20 % reduziert.</p>																																																								

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)