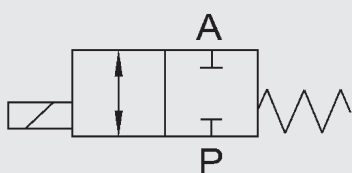


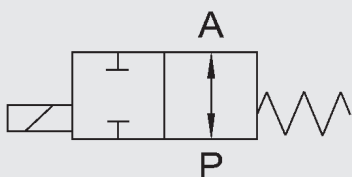
## 2/2 Wege Coaxialventil CX02 bis CX05 direktgesteuert



### 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)

	CX02	2/2	D	C	2	10	020	014	24V	...
<b>Baureihe</b>	CX02 = Baureihe CX02									
	CX03 = Baureihe CX03									
	CX04 = Baureihe CX04									
	CX05 = Baureihe CX05									
<b>Wege</b>		2/2 = Anzahl der Wege								
<b>Ansteuerung</b>			D = direkt							
<b>Schaltfunktion</b>				C = NC - stromlos geschlossen						
				O = NO - stromlos offen						
<b>Gehäusewerkstoff</b>					1 = Buntmetallfrei*					
					2 = Messing (Standard)					
					3 = Messing, vernickelt*					
					4 = 1.4305* (außer CX02)					
					5 = 1.4571* (außer CX02)					
<b>Nennweite</b>					10 = DN 10					
					15 = DN 15					
					20 = DN 20					
					25 = DN 25					
					32 = DN 32					
					40 = DN 40					
					50 = DN 50					
<b>Druckbereich</b>					020 = CX02 >0 - 20 bar					
					040 = CX03 >0 - 40 bar					
					064 = CX04 >0 - 64 bar					
					100 = CX05 >0 - 100 bar					
<b>Anschluss</b>					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 10*, DN 15, DN 20, DN 25					
					100 = G1 - DN 15*, DN 20, DN 25, DN 32					
					114 = G1 $\frac{1}{4}$ - DN 20*, DN 25, DN 32					
					112 = G1 $\frac{1}{2}$ - DN 25*, DN 32, DN 40					
					200 = G2 - DN 50					
<b>Anschlussspannung</b>					24V = 24V DC					
					230V = 230V AC 40-60 Hz					
					Sonderspannung auf Anfrage					
<b>Optionen</b>					siehe Zubehör					


\*optional


## Technische Daten

Ansteuerung	2/2 Wegeventil direktgesteuert	
Nennweite	DN 10 bis DN 50	
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX02 – 2/2 DN10 - 32 CX03 – 2/2 DN10 - 32 CX03 – 2/2 DN40 - 50 CX04 – 2/2 DN10 - 32 CX05 – 2/2 DN10 - 32	PN 0 bis PN 20 PN 0 bis PN 40 PN 0 bis PN 16 PN 0 bis PN 64 PN 0 bis PN 100
Anschlüsse (siehe Tabelle)	Muffengewinde Flansche auf Anfrage	
Gehäusewerkstoff	Muffenausführung Flanschausführung	Messing, Messing nickelbeschichtet, 1.4305, 1.4571 auf Anfrage
Ventilsitz (Kunststoff auf Metall)	FKM PTFE	CX02 / CX03 / CX04 CX05
Dichtwerkstoff	statisch: dynamisch:	FKM 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 A → P	gemäß Kennzeichnung max. 16 bar
Temperatur Medium	-10 °C bis +100 °C	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C	
Einbaulage	beliebig	
Endschalter	induktiv*	
Befestigung	Haltewinkel*	

## Elektrischer Teil

Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 40-60 Hz	
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter	
Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Form A 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

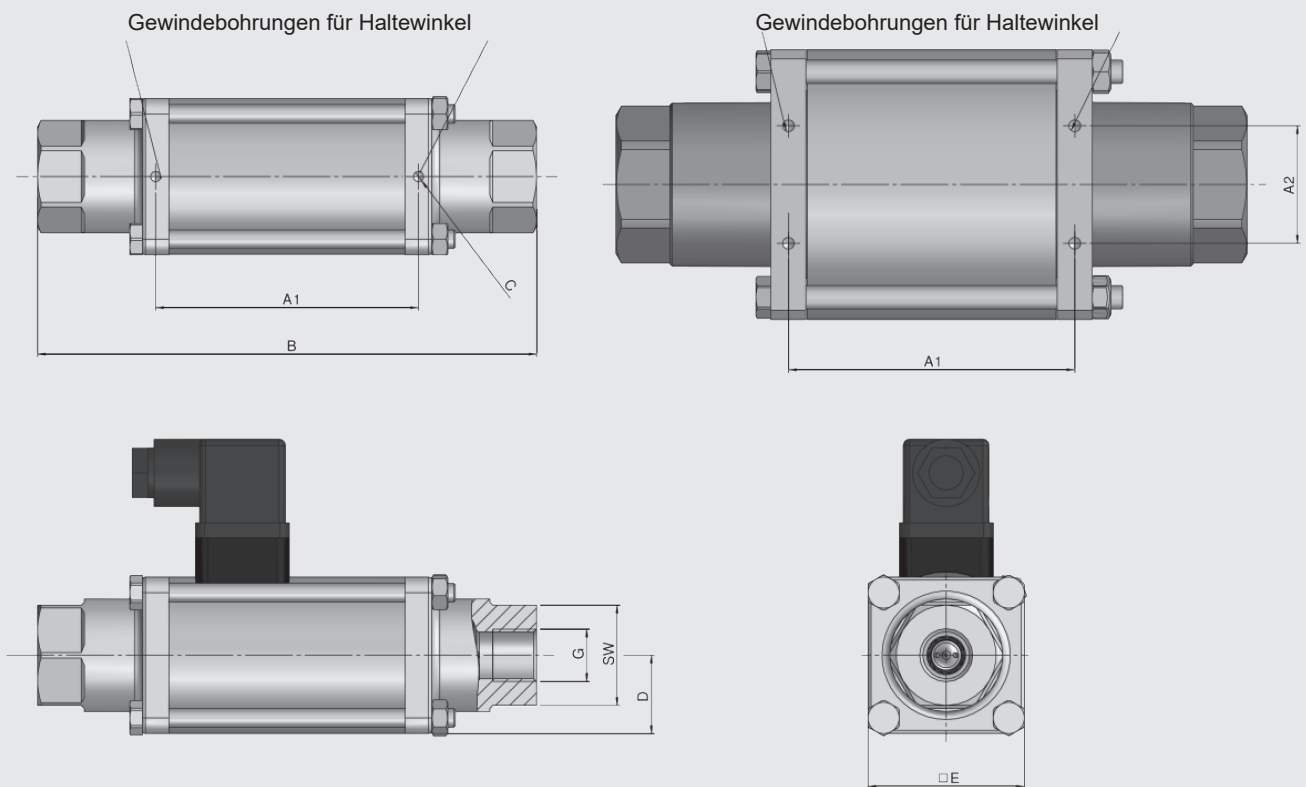
 Die technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch. Dies kann zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben in Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen.

Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss	Kv-Wert [m³/h]	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht [kg]
					24V DC	230V 50 Hz	
CX02	10	0 – 20	G¼, G¾, G½	2,5	25	29	1,7
	15	0 – 20	G¾, G½, G¾	5,2	30	32	3,6
	20	0 – 20	G½, G¾, G1	7,0	34	42	5,4
	25	0 – 20	G¾, G1, G1¼	12,3	51	60	7,1
	32	0 – 20	G1, G1¼, G1½	20,0	73	76	12,6
CX03	10	0 – 40	G¼, G¾, G½	2,5	35	41	1,7
	15	0 – 40	G¾, G½, G¾	5,2	40	45	3,6
	20	0 – 40	G½, G¾, G1	7,0	45	53	5,4
	25	0 – 40	G¾, G1, G1¼	12,3	60	68	7,1
	32	0 – 40	G1, G1¼, G1½	20,0	73	76	12,6
	40	0 – 16	G1½	45,7	73	91	18,3
	50	0 – 16	G2	47,2	73	91	18,3
CX04	10	0 – 64	G¼, G¾, G½	2,5	44	53	1,7
	15	0 – 64	G¾, G½, G¾	5,2	50	55	3,6
	20	0 – 64	G½, G¾, G1	7,0	53	59	5,4
	25	0 – 64	G¾, G1, G1¼	12,3	77	85	7,1
	32	0 – 64	G1, G1¼, G1½	20,0	73	76	12,6
CX05	10	0 – 100	G¼, G¾, G½	2,5	44	53	1,7
	15	0 – 100	G¾, G½, G¾	5,2	50	55	3,6
	20	0 – 100	G½, G¾, G1	7,0	53	59	5,4
	25	0 – 100	G¾, G1, G1¼	12,3	77	85	7,1
	32	0 – 100	G1, G1¼, G1½	20,0	73	76	12,6

## Abmessungen

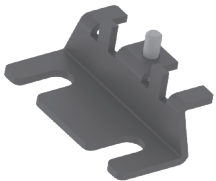
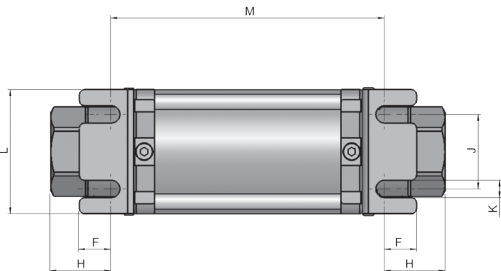
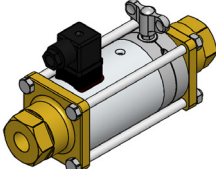
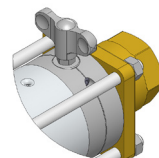
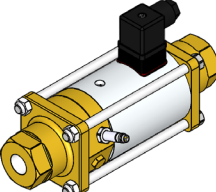
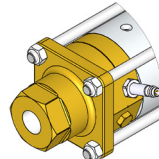
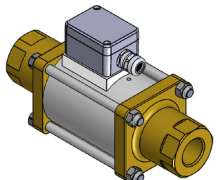
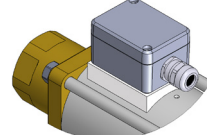
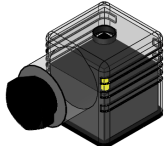
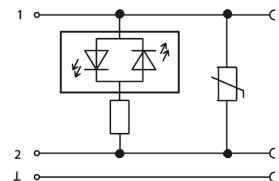
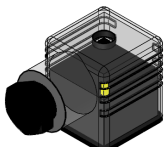

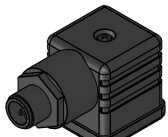
DN10 - DN25

DN32 - DN50



DN	G	SW	A1 [mm]	A2 [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]
10	G¼, G¾, G½	32	84	–	159,5	M4	25	50
15	G¾, G½, G¾	41	100	–	184	M5	35	70
20	G½, G¾, G1	46	108	–	215	M5	40	80
25	G¾, G1, G1¼	55	121	–	246	M5	45	90
32	G1, G1¼, G1½	60	122	50	269	M6	57,5	115
40	G1½	75	131	60	304	M6	65	130
50	G2	75	131	60	304	M6	65	130

## Zubehör

	<p><b>Haltewinkel</b> mechanische Option = HW</p> <table border="1"> <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>Handnotbetätigung</b> mechanische Option = HT</p>																																																									
	<p><b>Stellungsanzeige induktiv</b> elektrische Option = 1I (auf oder zu) elektrische Option = 2I (auf und zu)</p>																																																									
	<p><b>Klemmkasten</b> Schutzart: IP 65 PG11-Verschraubung elektrische Option = PG</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>Gerätesteckdose M12x1</b> elektrische Option = M12</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)