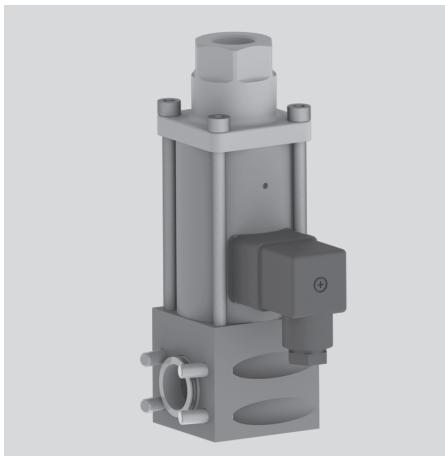
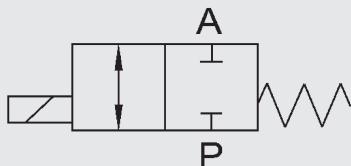
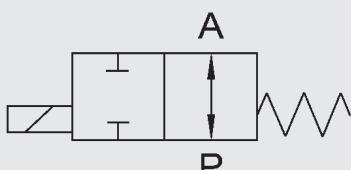


**2/2 Wege Coaxialventil**

CX02M bis CX05M direktgesteuert

**Schaltfunktion**

NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

**Typenschlüssel**

(gleichzeitiges Bestellbeispiel) CX03M 2/2 D C 2 10 040 014 24V

**Baureihe**

CX02M = Modulbaureihe CX02M  
 CX03M = Modulbaureihe CX03M  
 CX04M = Modulbaureihe CX04M  
 CX05M = Modulbaureihe CX05M

**Wege**

2/2 = Anzahl der Wege

**Ansteuerung**

D = direkt

**Schaltfunktion**

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

**Gehäusewerkstoff**

2 = Messing (Ventil), Aluminium (Block)

**Nennweite**

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

**Druckbereich**

020 = CX02M >0 - 20 bar  
 040 = CX03M >0 - 40 bar  
 064 = CX04M >0 - 64 bar  
 100 = CX05M >0 - 100 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

**Anschlussplanung**

24V = 24V DC  
 230V = 230V AC 40-60 Hz  
 Sonderspannung auf Anfrage

**Bestelldaten**

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

**!** 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	direktgesteuert		
Nennweite	DN 10 bis DN 50		
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX02M – 2/2	PN 0 bis PN	20
	CX03M – 2/2	PN 0 bis PN	40
	CX04M – 2/2	PN 0 bis PN	64
	CX05M – 2/2	PN 0 bis PN	100
Anschlüsse	Ventil: G 1/4 - G 2	Block: G 1/2 - G 2 1/2	
Gehäusewerkstoff	Einzelventil: Block:	Messing Aluminium	
Ventilsitz (Kunststoff auf Metall)	FKM PTFE	CX02M / CX03M / CX04M CX05M	
Dichtwerkstoff	statisch: dynamisch:	FKM PTFE	
Gegendruckdicht	bis 16 bar		
Vakuum	Leckrate $< 10^{-6}$ mbar•l/s *		
Medien	gasförmig, flüssig, verschmutzt		
Abrasive Medien	auf Anfrage		
Durchflussrichtung	P → A gemäß Kennzeichnung A → P max. 16 bar		
Mediumstemperatur	-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 + Gerätesteckdose mit integriertem Gleichrichter
Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Form A Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Form A mit Leuchtstecker und Varistor * Gerätesteckdose nach DESINA M12x1 *
Spannungstoleranz	±10 % nach VDE 0580
Einschaltdauer	100 % ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose

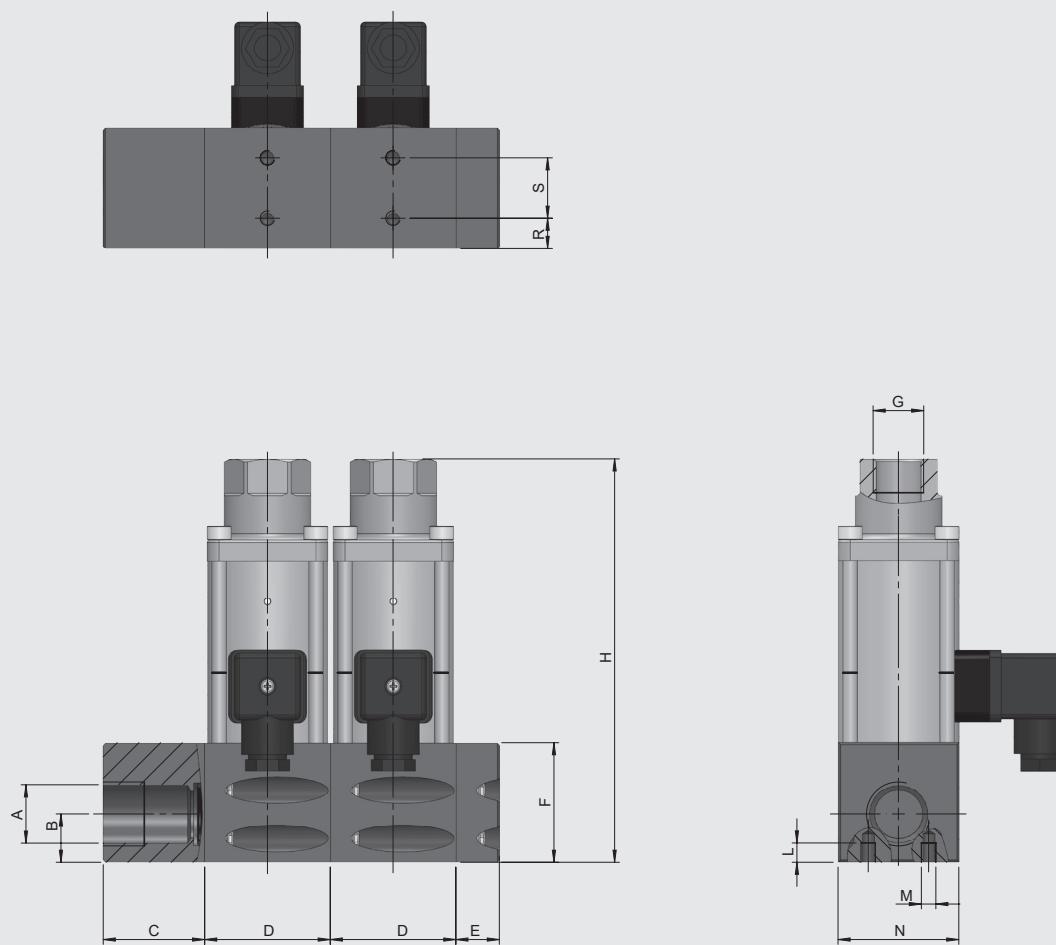
\*optional

⚠ Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die mediumberührenden Ventilanschlusssteile.

⚠ 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] 24V	Leistungsaufnahme [W] 230V 50 Hz	Gewicht [kg]
<b>CX02M</b>	10	0 - 20	G 1/4, G 3/8, G 1/2	2,5	25	29	1,7
	10	0 - 40	G 1/4, G 3/8, G 1/2	2,5	35	41	1,7
	15	0 - 40	G 3/8, G 1/2, G 3/4	5,2	40	45	3,6
	20	0 - 40	G 1/2, G 3/4, G 1	7,0	45	53	5,4
	25	0 - 40	G 3/4, G 1, G 1 1/4	12,3	60	68	7,1
	32	0 - 40	G 1, G 1 1/4, G 1 1/2	20,0	73	76	12,6
	40	0 - 16	G 1 1/2	45,7	73	91	18,3
<b>CX03M</b>	50	0 - 16	G 2	47,2	73	91	18,3
	10	0 - 64	G 1/4, G 3/8, G 1/2	2,5	44	53	1,7
	15	0 - 64	G 3/8, G 1/2, G 3/4	5,2	50	55	3,6
	20	0 - 64	G 1/2, G 3/4, G 1	7,0	53	59	5,4
	25	0 - 64	G 3/4, G 1, G 1 1/4	12,3	77	85	7,1
	32	0 - 64	G 1, G 1 1/4, G 1 1/2	20,0	73	76	12,6
	40	0 - 64	G 1 1/2	45,7	73	91	18,3
<b>CX04M</b>	50	0 - 64	G 2	47,2	73	91	18,3
	10	0 - 100	G 1/4, G 3/8, G 1/2	2,5	44	53	1,7
	15	0 - 100	G 3/8, G 1/2, G 3/4	5,2	50	55	3,6
	20	0 - 100	G 1/2, G 3/4, G 1	7,0	53	59	5,4
	25	0 - 100	G 3/4, G 1, G 1 1/4	12,3	77	85	7,1
	32	0 - 100	G 1, G 1 1/4, G 1 1/2	20,0	73	76	12,6
	40	0 - 100	G 1 1/2	45,7	73	91	18,3
<b>CX05M</b>	50	0 - 100	G 2	47,2	73	91	18,3

## Abmessungen



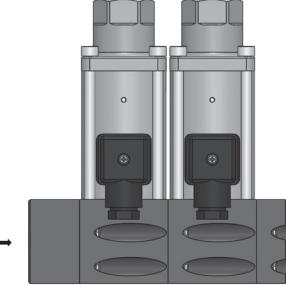
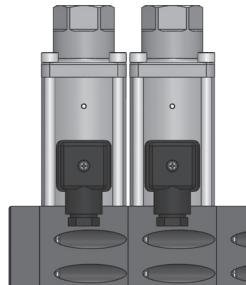
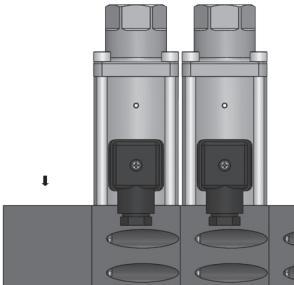
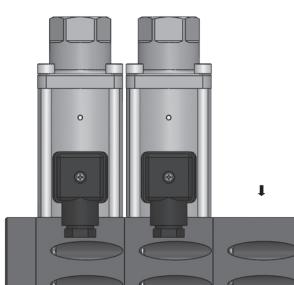
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	G	L [mm]	M [mm]	N [mm]	R [mm]	S [mm]
10	G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1	20	42	52	18	49,5	167	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$	8	M6	50	13	25
15	G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1, G1 $\frac{1}{4}$	28	42	72	27	69,5	207	G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$	8	M6	70	21	28
20	G1, G1 $\frac{1}{4}$ , G1 $\frac{1}{2}$	34	32	82	32	79,5	235	G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1	10	M8	80	25	34
25	G1, G1 $\frac{1}{4}$ , G1 $\frac{1}{2}$	36	32	92	32	89,5	265	G $\frac{3}{4}$ , G1, G1 $\frac{1}{4}$	10	M8	90	20	50
32	G1 $\frac{1}{4}$ , G1 $\frac{1}{2}$ , G2	50	34	118	34	114,5	302	G1, G1 $\frac{1}{4}$ , G1 $\frac{1}{2}$	10	M8	115	34	50
40	G1 $\frac{1}{2}$ , G2, G2 $\frac{1}{2}$	58	40	132	40	129,5	339	G1 $\frac{1}{2}$	21	M12	130	30	70
50	G1 $\frac{1}{2}$ , G2, G2 $\frac{1}{2}$	58	40	132	40	129,5	339	G2	21	M12	130	30	70

## Zubehör

<b>Verbindungsstücke</b>	Trennscheibe	
	Distanzstück	
<b>Abschlussstücke</b>	Abschlussstück rechts	
	Abschlussstück links	
<b>Anschlussstücke</b>	Anschlussstück rechts	
	Anschlussstück links	
	Anschlussstück rechts Eckausführung G1 nach oben DN10	
	Anschlussstück links Eckausführung G1 nach oben DN10	
<b>Reduzieradapter</b>	Reduzieradapter	
<b>Befestigung</b>	Haltewinkel	

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

## Beispiele für Bestellbezeichnung

	Grundventil	CX03M-2/2-D/C-2/10/040/012/24V
	Anschlussstück links	CX03M-2/2-D/C-2/10/040/012/24V -WS-2XL
	Anschlussstück rechts	CX03M-2/2-D/C-2/10/040/012/24V -WS-2XR
	Anschlussstück links 90° Eckausführung, Abgang nach oben	CX03M-2/2-D/C-2/10/040/012/24V -WS-2XLO
	Anschlussstück rechts 90° Eckausführung, Abgang nach oben	CX03M-2/2-D/C-2/10/040/012/24V -WS-2XRO

### 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 Neuproducts, 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)

