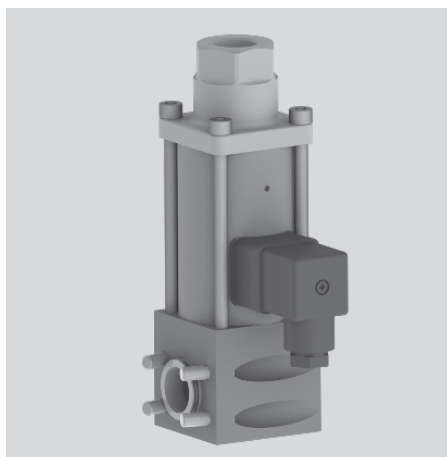




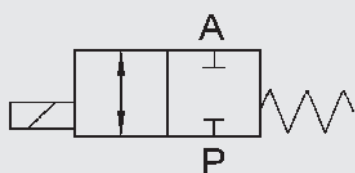
2/2 Wege Coaxialventil

CX02M bis CX05M direktgesteuert

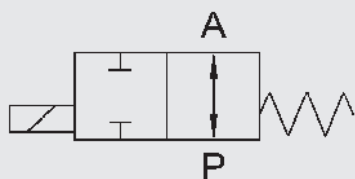
Typenschlüssel

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

Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

Bestelldaten

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

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, DN40
200 = G2 - DN50

Anschlussplanung

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

*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 ¼ - G 2 Block: G ½ - G 2½	
Gehäusewerkstoff	Einzelventil:	Messing
	Block:	Aluminium
Ventilsitz (Kunststoff auf Metall)	FKM	CX02M / CX03M / CX04M
	PTFE	CX05M
Dichtwerkstoff	statisch:	FKM
	dynamisch:	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



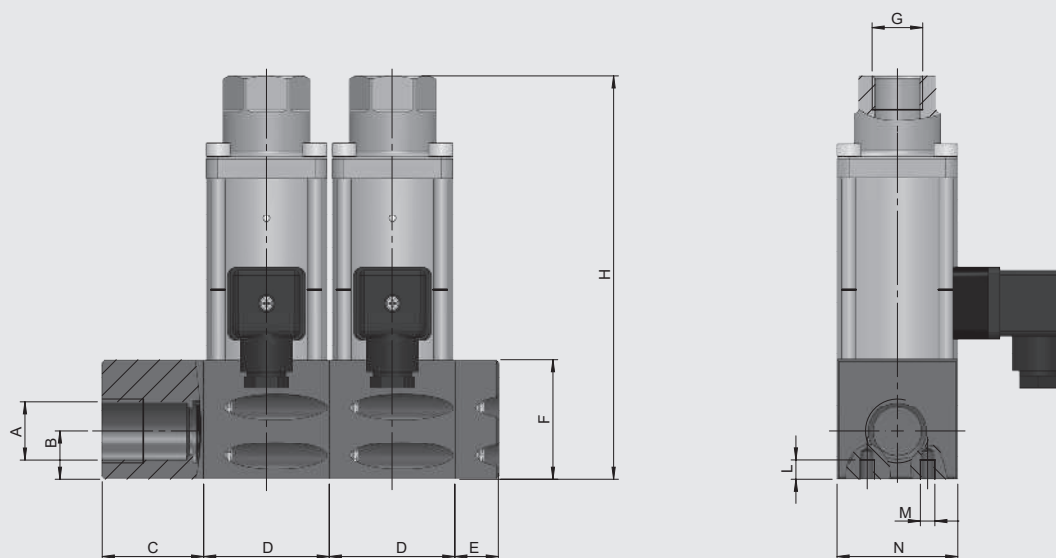
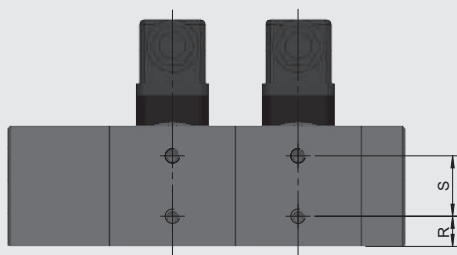
Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die medienberührenden Ventilanschlusssteile.



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.

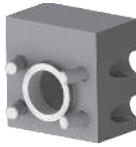
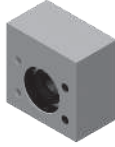
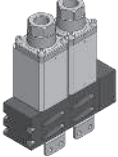
Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss	Kv-Wert [m³/h]	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht [kg]
					24V	230V 50 Hz	
CX02M	10	0 - 20	G¼, G¾, G½	2,5	25	29	1,7
	10	0 - 40	G¼, G¾, G½	2,5	35	41	1,7
	15	0 - 40	G¾, G½, G¾	5,2	40	45	3,6
	20	0 - 40	G½, G¾, G1	7,0	45	53	5,4
	25	0 - 40	G¾, G1, G1¼	12,3	60	68	7,1
	32	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
CX03M	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
CX04M	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
CX05M	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



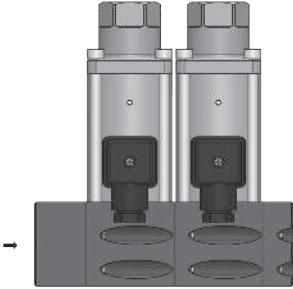
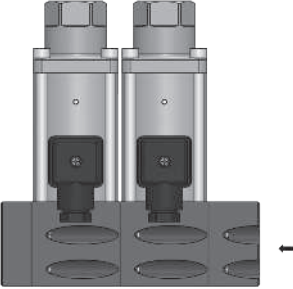
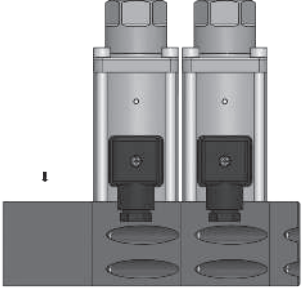
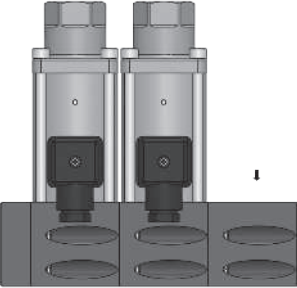
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	G	L [mm]	M [mm]	N [mm]	R [mm]	S [mm]
10	G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1	20	42	52	18	49,5	167	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$	8	M6	50	13	25
15	G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1, G1 $\frac{1}{4}$	28	42	72	27	69,5	207	G $\frac{3}{8}$, 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

Verbindungsstücke	Trennscheibe	
	Distanzstück	
Abschlussstücke	Abschlussstück rechts	
	Abschlussstück links	
Anschlusstücke	Anschlusstück rechts	
	Anschlusstück links	
	Anschlusstück rechts Eckausführung G1 nach oben DN10	
	Anschlusstück links Eckausführung G1 nach oben DN10	
Reduzieradapter	Reduzieradapter	
Befestigung	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 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
E-Mail: info@hydac.com

