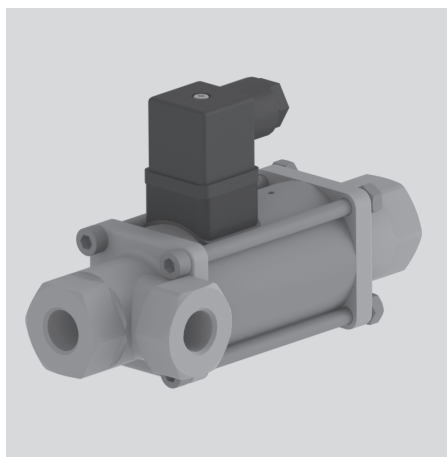




3/2 Wege Coaxialventil

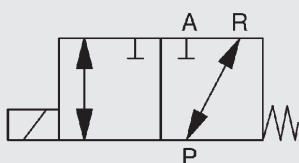
CX03 und CX04 direktgesteuert

Typenschlüssel

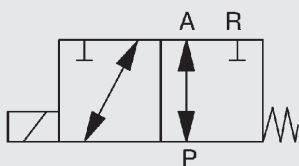
(gleichzeitiges Bestellbeispiel)

CX04 3/2 D C 2 10 064 014 24V

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.

Baureihe

CX03 = Baureihe CX03
CX04 = Baureihe CX04

Wege

3/2 = Anzahl der Wege

Ansteuerung

D = direkt

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

040 = CX03 >0 - 40 bar
064 = CX04 >0 - 64 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 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

Anschlussspannung

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

*optional

Technische Daten

Ansteuerung	3/2 Wegeventil direktgesteuert		
Nennweite	DN 10 bis DN 50		
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX03 – 3/2	DN 10 - 32	PN 0 bis PN 40
	CX03 – 3/2	DN 40 - 50	PN 0 bis PN 16
	CX04 – 3/2	DN 10 - 32	PN 0 bis PN 64
Anschlüsse (siehe Tabelle)	Muffengewinde		
Gehäusewerkstoff	Messing, Messing nickelbeschichtet, 1.4305, 1.4571		
Ventilsitz (Kunststoff auf Metall)	FKM		
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	CX03	P → A max. 40 bar	A → P max. 16 bar
		P → R max. 40 bar	R → P max. 16 bar
	CX04	P → A max. 64 bar	A → P max. 16 bar
		P → R max. 64 bar	R → P max. 16 bar
Temperatur Medium	-10 °C bis +100 °C		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C		
Einbaulage	beliebig		
Endschalter	induktiv*		
Befestigung	Haltewinkel*		

Elektrischer Teil

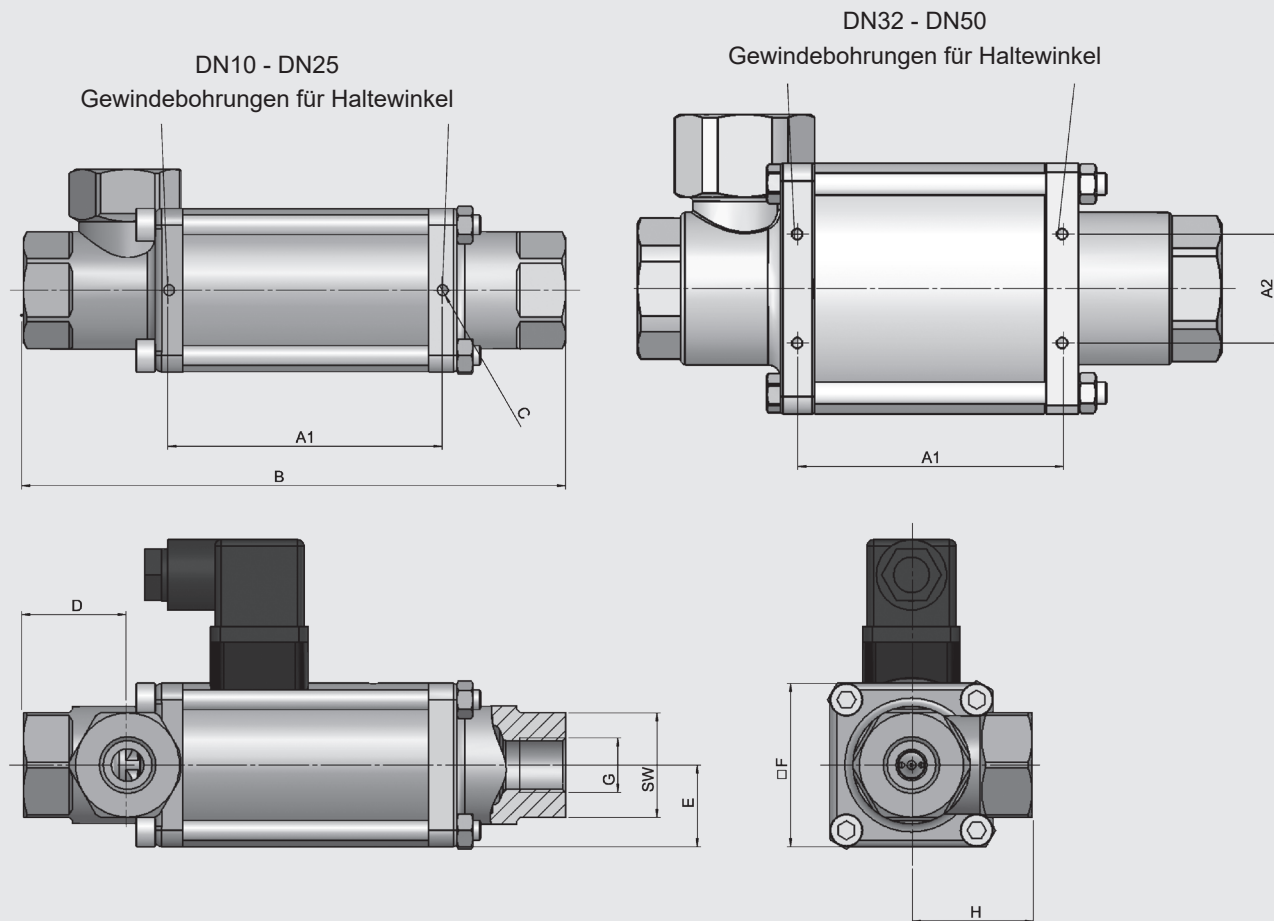
Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 40-60 Hz
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter
Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Form A Gerätesteckdose nach DESINA M12x1 * Leuchtstecker mit Varistor *
Spannungstoleranz	±10 % nach VDE 0580
Einschaltdauer	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.

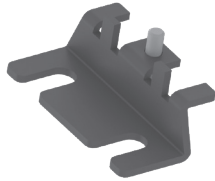
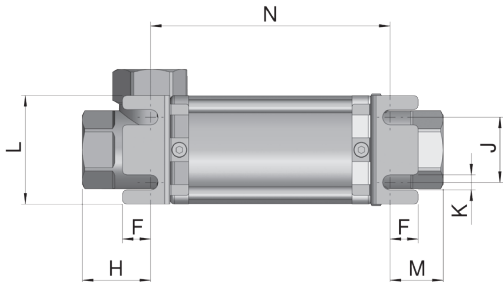
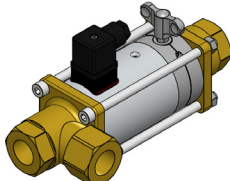
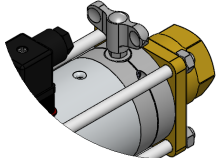
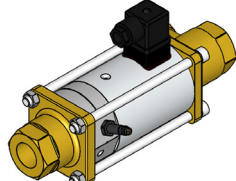
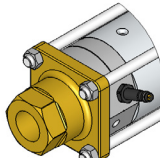
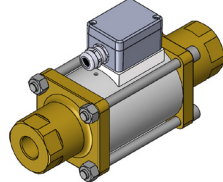
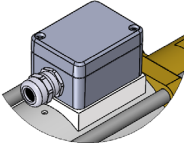
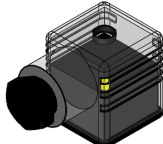
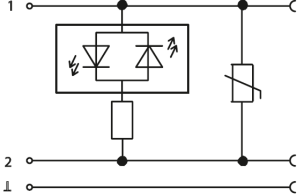
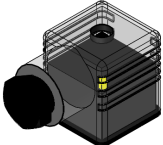
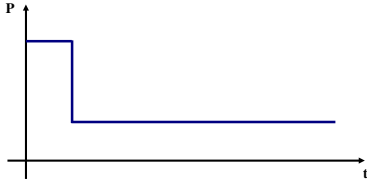
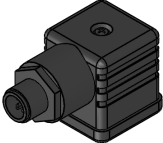
Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss	Kv-Wert [m³/h]	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht [kg]
					24V DC	230V 50 Hz	
CX03	10	0 - 40	G¼, G¾, G½	2,0	35	41	1,9
	15	0 - 40	G¾, G½, G¾	5,6	40	45	4,0
	20	0 - 40	G½, G¾, G1	8,0	45	53	6,0
	25	0 - 40	G¾, G1, G1¼	11,5	60	68	7,5
	32	0 - 40	G1, G1¼, G1½	17,9	73	76	13,4
	40	0 - 16	G1½	41,5	73	90	18,7
	50	0 - 16	G2	43,0	73	90	18,5
CX04	10	0 - 64	G¼, G¾, G½	2,0	44	53	1,9
	15	0 - 64	G¾, G½, G¾	5,6	50	55	4,0
	20	0 - 64	G½, G¾, G1	8,0	53	59	6,0
	25	0 - 64	G¾, G1, G1¼	11,5	77	85	7,5
	32	0 - 64	G1, G1¼, G1½	17,9	73	76	13,4

Abmessungen



DN	Anschluss	SW [mm]	A1 [mm]	A2 [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	25	50	37
15	G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$	41	100	–	200	M5	38,5	35	70	60
20	G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1	46	108	–	228	M5	45,5	40	80	72
25	G $\frac{3}{4}$, G1, G1 $\frac{1}{4}$	55	121	–	252	M5	48	45	90	80
32	G1, G1 $\frac{1}{4}$, G1 $\frac{1}{2}$	60	122	50	269	M6	49,5	57,5	115	80
40	G1 $\frac{1}{2}$	75	131	60	304	M6	56,5	65	130	84
50	G2	75	131	60	304	M6	56,5	65	130	84

Zubehör

	Haltewinkel mechanische Option = HW <table><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><tr><td>10</td><td>10</td><td>30,5</td><td>30</td><td>7</td><td>50</td><td>113</td></tr><tr><td>15</td><td>10,5</td><td>38,5</td><td>45</td><td>7</td><td>70</td><td>139</td></tr><tr><td>20</td><td>15,3</td><td>46,5</td><td>50</td><td>7</td><td>80</td><td>149</td></tr><tr><td>25</td><td>16</td><td>40</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></table>	DN	F [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	10	10	30,5	30	7	50	113	15	10,5	38,5	45	7	70	139	20	15,3	46,5	50	7	80	149	25	16	40	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	30,5	30	7	50	113																																																				
15	10,5	38,5	45	7	70	139																																																				
20	15,3	46,5	50	7	80	149																																																				
25	16	40	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																																																				
	Handnotbetätigung mechanische Option = HT																																																									
	Stellungsanzeige induktiv elektrische Option = 1I (auf oder zu) elektrische Option = 2I (auf und zu)																																																									
	Klemmkasten Schutzart: IP 65 PG11-Verschraubung elektrische Option = PG																																																									
	Gerätesteckdose mit LED elektrische Option = LED																																																									
	Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung 24V DC Bauform A elektrische Option = LS																																																									
	Gerätesteckdose M12x1 elektrische Option = M12																																																									

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
E-Mail: info@hydac.com