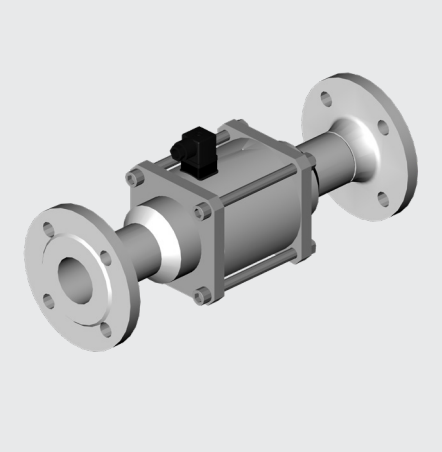


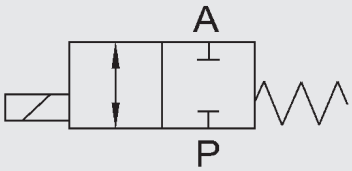
2/2 Wege Coaxialventil

CX03F bis CX05F direktgesteuert Flanschausführung

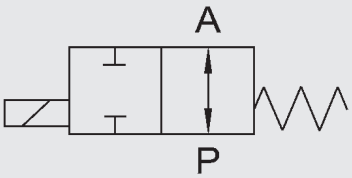
Typenschlüssel
(gleichzeitiges Bestellbeispiel)

CX 03F	2/2	D	C	2	20	016	24V	...

Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

Benennung
CX03F = Baureihe CX03F
CX05F = Baureihe CX05F

Wege
2/2 = Anzahl der Wege

Ansteuerung
D = Direkt

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

Gehäusewerkstoff
1 = Buntmetallfrei*
2 = Messing
3 = Messing, vernickelt*
4 = 1.4305*
5 = 1.4571*
6 = Stahl, verzinkt
7 = Stahl, vernickelt

Nennweite Ventil
15 = DN 15
20 = DN 20
25 = DN 25
32 = DN 32
40 = DN 40
50 = DN 50

Druckbereich
016 = PN16 CX03F
040 = PN40 CX03F
100 = PN100 CX05F

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

Optionen
siehe Zubehör

*optional

Bestelldaten

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

Technische Daten

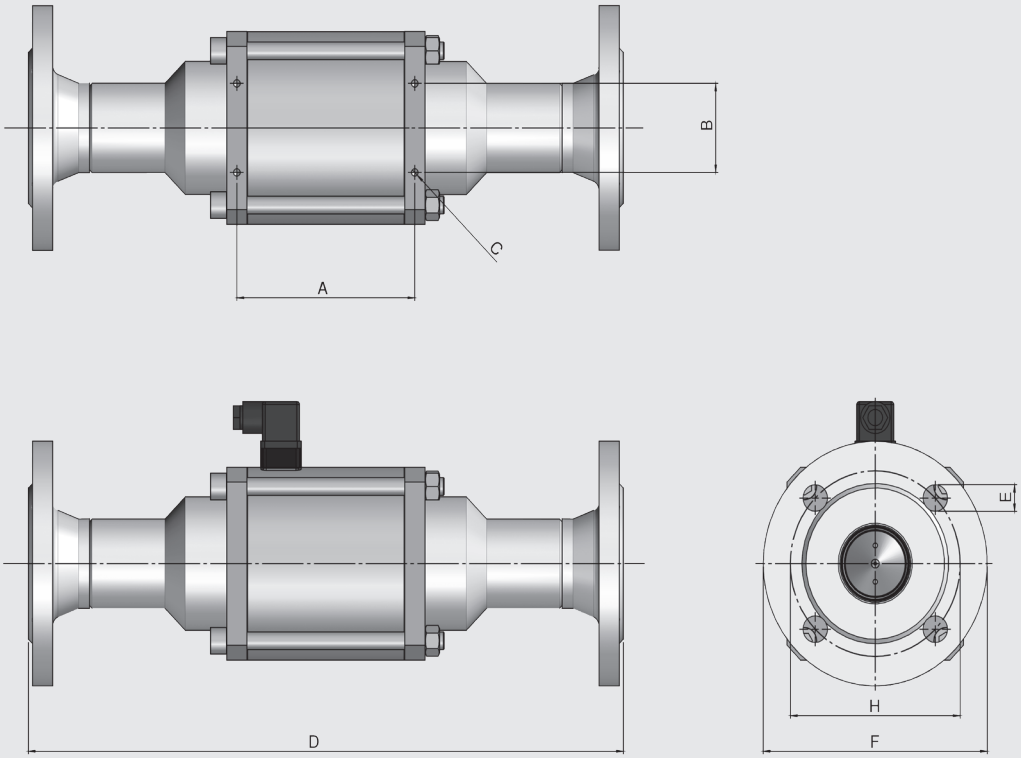
Ansteuerung	2/2 Wegeventil direktgesteuert
Nennweite	DN 15 bis DN 50
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX03F - 2/2 DN 15 - 50 PN 0 bis PN 16 CX03F - 2/2 DN 15 - 32 PN 0 bis PN 40 CX05F - 2/2 DN 15 - 32 PN 0 bis PN 100
Anschlüsse	Flansch
Gehäusewerkstoff	Stahl verzinkt, Stahl vernickelt, 1.4571
Dichtwerkstoff	statisch: FKM dynamisch: PTFE Sitzdichtung: FKM CX03F PTFE CX05F
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
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 Bauform A, Gerätesteckdose nach DESINA M12x1*
Spannungstoleranz	±10 % nach VDE 0580
Einschaltdauer	100 % ED
Schutzart	IP65 mit montierter Gerätesteckdose

⚠ Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die mediumberührenden Ventilanschlussteile. *optional

Abmessungen

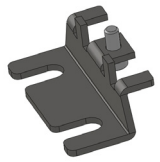
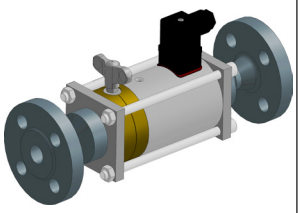
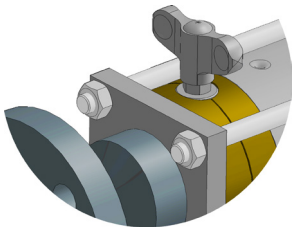
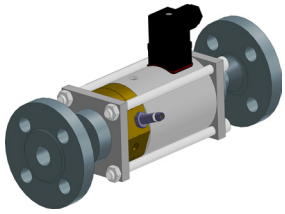
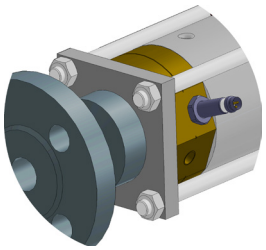
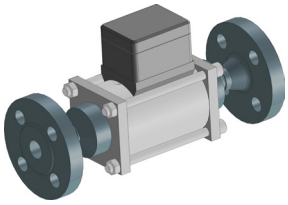
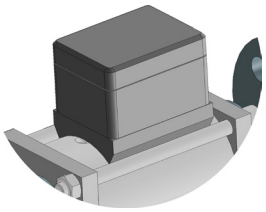
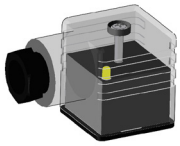
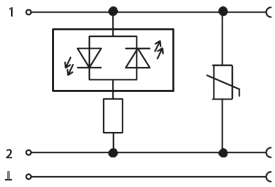
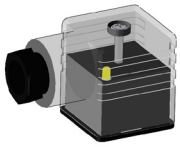
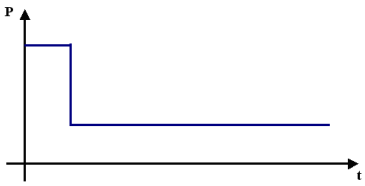
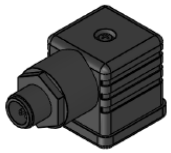


Baureihe	Flansch-Norm		PN	DN	DN	Druck	Kv-Wert	Leistungsaufnahme [W]		A	B	C	D	E	F	H	Gewicht
	DIN	EN		(Flansch)	(Ventil)	[bar]	[m³/h]	24V DC	230V 50Hz	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
CX03F	2633	-	16	15	15	0 - 16	5,2	40	45	100	-	M5	242	14	95	65	4,4
	2633	-	16	20	20	0 - 16	7,0	45	53	108	-	M5	269	14	105	75	6,8
	2633	-	16	25	25	0 - 16	12,3	60	68	121	-	M5	302	14	115	85	8,5
	2633	-	16	32	32	0 - 16	20,0	73	76	122	50	M6	324	18	140	100	14,6
	2633	-	16	40	40	0 - 16	45,7	73	91	131	60	M6	385	18	150	110	19,3
	2633	1092-1 Typ 11	16	50	50	0 - 16	47,2	73	91	131	60	M6	385	18	165	125	20,9
	2635	1092-1 Typ 11	40	15	15	0 - 40	5,2	40	45	100	-	M5	242	14	95	65	4,6
	2635	1092-1 Typ 11	40	20	20	0 - 40	7,0	45	53	108	-	M5	269	14	105	75	7,0
	2635	1092-1 Typ 11	40	25	25	0 - 40	12,3	60	68	121	-	M5	302	14	115	85	8,9
	2635	1092-1 Typ 11	40	32	32	0 - 40	20,0	73	76	122	50	M6	324	18	140	100	15,0
	2635	1092-1 Typ 11	40	40	32	0 - 40	20,0	73	76	131	60	M6	324	18	150	110	15,4
CX05F	2637	1092-1 Typ 11	100	15	15	0 - 100	5,2	50	55	100	-	M5	242	14	105	75	5,6
	-	1092-1 Typ 11	100	20	20	0 - 100	7,0	53	59	108	-	M5	269	18	130	90	9,0
	2637	1092-1 Typ 11	100	25	25	0 - 100	12,3	77	85	121	-	M5	302	18	140	100	11,5
	-	1092-1 Typ 11	100	32	32	0 - 100	20,0	73	76	122	50	M6	324	22	155	110	17,2
	2637	1092-1 Typ 11	100	40	32	0 - 100	20,0	73	76	131	60	M6	324	22	170	125	19,0

Hinweis: Haltewinkel sind in der Standardausführung nicht enthalten.

⚠ 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.

Zubehör

	**Haltewinkel** (auf Anfrage) mechanische Option = **HW**	
	**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