

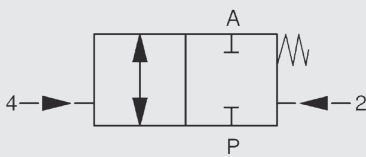
## 2/2 Wege Coaxialventil CX06F bis CX08F fremdgesteuert Flanschausführung

### Typenschlüssel

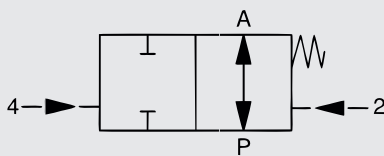
(gleichzeitiges Bestellbeispiel)

CX 06F 2/2 F C 2 10 064 PV

### Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

### Bestelldaten

- Nennweite Flansch
- Flansch Norm
- Ventilgröße
- 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.

### Benennung

CX06F = Baureihe CX06F

CX07F = Baureihe CX07F

CX08F = Baureihe CX08F

### Wege

2/2 = Anzahl der Wege

### Ansteuerung

F = fremd

### 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 CX06F
- 040 = PN40 CX06F
- 063 = PN63 CX06F
- 064 = PN64 CX06F
- 100 = PN100 CX07F
- 160 = PN160 CX08F

### Optionen

PV... = Pilotventil (...lt. Zubehör)

\*optional

## Technische Daten

Ansteuerung	2/2 Wegeventil fremdgesteuert
Nennweite	DN 15 bis DN 50
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX06F - 2/2 DN 15 - 50 PN 0 bis PN 64 CX07F - 2/2 DN 15 - 50 PN 0 bis PN 100 CX08F - 2/2 DN 15, DN 25 PN 0 bis PN 160
Anschlüsse	Flansch
Gehäusewerkstoff	Stahl verzinkt, Stahl vernickelt, 1.4571
Dichtwerkstoff	statisch: FKM dynamisch: FKM CX06F PTFE CX07F, CX08F Sitzdichtung: PTFE
Gegendruckdicht	bis 16 bar
Medien	gasförmig, flüssig, verschmutzt
Durchflussrichtung	P → A gemäß Kennzeichnung A → P max. 16 bar
Temperatur Medium	-10 °C bis +100 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Antriebsteil	doppelt wirkender Kolben mit Rückstellfeder
Einbaulage	beliebig
Endschalter	Magnetfeldsensor*
Befestigung	Haltewinkel*

## Pneumatischer Teil (für Option Pilotventil)

Steuerung	5/2 Wege Pilotventil
Anschlussbild	Namur
Steuerdruck	3 bis 8 bar
Luftbedarf	ca. 7cm <sup>3</sup> / Hub
Steueranschlüsse 2+4	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (DN 15 - 50), G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (DN 10)
Schaltgeschwindigkeit	CX Ventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Schaltzeiten	Öffnen / Schließen 50 - 1000 ms abhängig von Steuerdruck, Pilotventil und Abluftdrosseln

**Hinweis:** eine vorgeschaltete Wartungseinheit verlängert die Lebensdauer der Ventile

## Elektrischer Teil

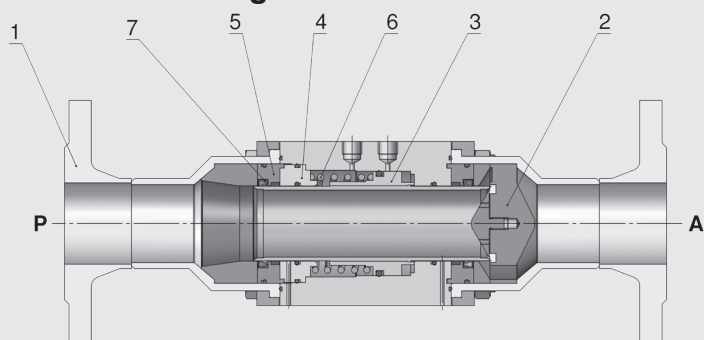
Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 40 - 60 Hz
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter
Anschluss	Gerätesteckdose nach Industriennorm Bauform B Gerätesteckdose nach DESINA M12x1* Leuchtstecker mit Varistor*
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580
Einschaltdauer	100% ED
Schutzart	IP65 mit montierter Gerätesteckdose

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

\*optional

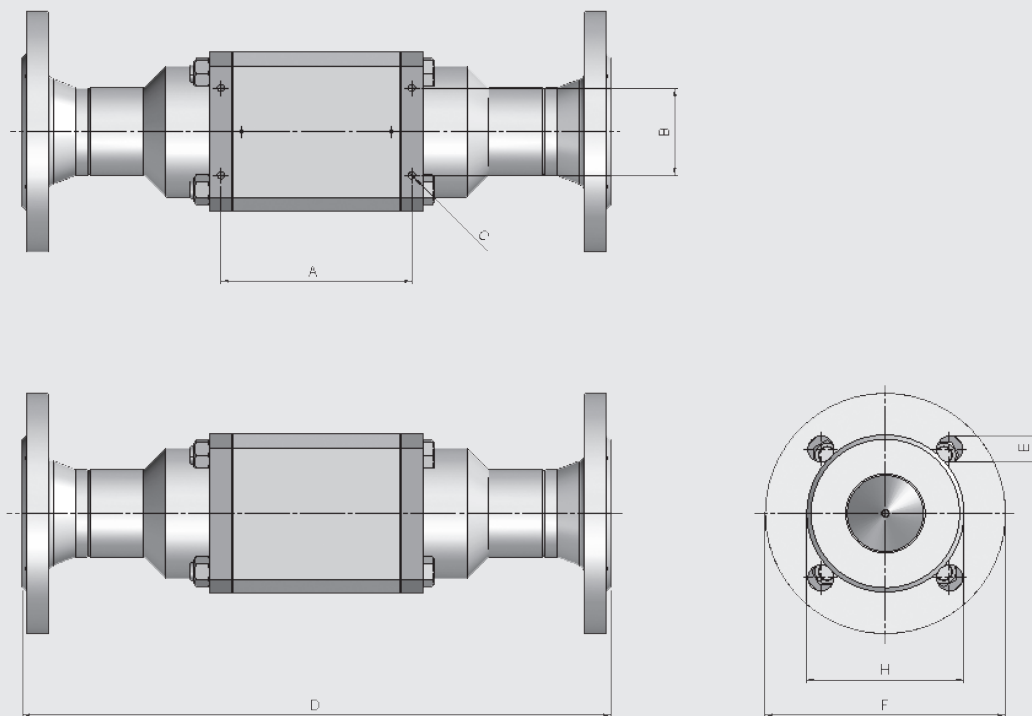
⚠ Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die medienberührenden Ventilanschlusssteile.

## Schnittzeichnung



Pos.	Benennung	Anz.
1	Flansch-Anschlussstück	2
2	Ventilsitz	1
3	Kolben / Steuerrohr	1
4	Betätigungsscheibe	1
5	Führungsscheibe	2
6	Feder	1
7	PTFE-Stangendichtung	2

## Abmessungen

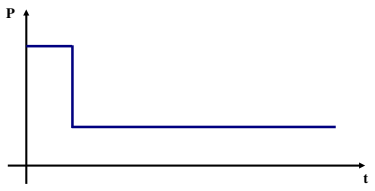


Baureihe	Flansch-Norm		PN	DN (Flansch)	DN (Ventil)	Druck [bar]	Kv-Wert [m³/h]	A [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
	DIN	EN													
CX06F	2633	-	16	15	15	0 - 16	6,6	100	-	M5	242	14	95	65	3,6
	2633	-	16	20	20	0 - 16	9,4	108	-	M5	269	14	105	75	5,4
	2633	-	16	25	25	0 - 16	14,5	121	-	M5	302	14	115	85	6,7
	2633	-	16	32	32	0 - 16	20,0	122	50	M6	324	18	140	100	9,1
	2633	-	16	40	40	0 - 16	38,2	131	60	M6	385	18	150	110	12,9
	2633	1092-1 Typ 11	16	50	50	0 - 16	47,2	131	60	M6	385	18	165	125	14,5
	2635	1092-1 Typ 11	40	15	15	0 - 40	6,6	100	-	M5	242	14	95	65	3,8
	2635	1092-1 Typ 11	40	20	20	0 - 40	9,4	108	-	M5	269	14	105	75	5,6
	2635	1092-1 Typ 11	40	25	25	0 - 40	14,5	121	-	M5	302	14	115	85	7,1
	2635	1092-1 Typ 11	40	32	32	0 - 40	20,0	122	50	M6	324	18	140	100	9,5
	2635	1092-1 Typ 11	40	40	40	0 - 40	38,2	131	60	M6	385	18	150	110	13,5
	2635	1092-1 Typ 11	40	50	50	0 - 40	47,2	131	60	M6	385	18	165	125	14,9
	-	1092-1 Typ 11	63	50	50	0 - 63	47,2	131	60	M6	385	22	180	135	18,1
2636	-	64	50	50	0 - 64	47,2	131	60	M6	385	22	180	135	18,1	
CX07F	2637	1092-1 Typ 11	100	15	15	0 - 100	6,6	100	-	M5	242	14	105	75	4,8
	-	1092-1 Typ 11	100	20	20	0 - 100	9,4	108	-	M5	269	18	130	90	7,6
	2637	1092-1 Typ 11	100	25	25	0 - 100	14,5	121	-	M5	302	18	140	100	9,7
	-	1092-1 Typ 11	100	32	32	0 - 100	20,0	122	50	M6	324	22	155	110	11,9
	2637	1092-1 Typ 11	100	40	40	0 - 100	38,2	131	60	M6	385	22	170	125	17,3
	2637	1092-1 Typ 11	100	50	50	0 - 100	47,2	131	60	M6	385	26	195	145	20,5
CX08F	2638	1092-1 Typ 11	160	15	15	0 - 160	6,6	100	-	M5	242	14	105	75	4,8
	2638	1092-1 Typ 11	160	25	25	0 - 160	14,5	121	-	M5	302	18	140	100	9,7

**Hinweis:** Haltwinkel 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

	<b>Haltewinkel</b> mechanische Option = HW	auf Anfrage
	<b>5/2-Wege Pilotventil (NAMUR)</b> zum Anflanschen = PV	Anschlüsse seitlich 24V DC 230V 50Hz
	<b>5/2-Wege Pilotventil (NAMUR)</b> zum Anflanschen = PV	Anschlüsse oben 24V DC 230V 50Hz
	<b>5/2-Wege Pilotventil (NAMUR)</b> zum Anflanschen = PV	Anschlüsse oben Magnet M12x1 24V DC 230V 50Hz
	<b>Abluftdrossel = DR</b>	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$
	<b>Schalldämpfer Sinterbronze = SD</b>	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$
	<b>Gerätesteckdose mit LED</b> elektrische Option = LED	
	<b>Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung</b> 24V DC Bauform A elektrische Option = LS	
	<b>Sonderschutzart</b> II 2G Ex m II T4 II 3D IP65 T130 °C elektrische Option = EX	<b>Hinweis:</b> Der Betriebsdruck ist bei der Ex-Ausführung um ca. 20% reduziert.

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.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

### 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)