

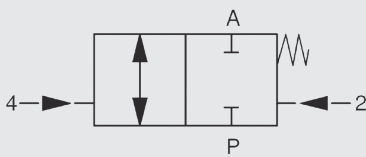
2/2 Wege Coaxialventil CX06F bis CX08F fremdgesteuert Flanschausführung

Typenschlüssel

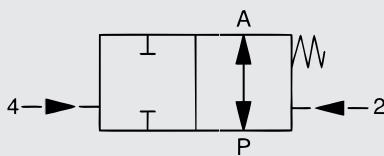
(gleichzeitiges Bestellbeispiel)

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
Vakuum	Leckrate < 10 ⁻⁶ mbar•l/s *
Medien	gasförmig, flüssig, verschmutzt
Abrasiv 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
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 ³ / Hub
Steueranschlüsse 2+4	G ¹ / ₄ (DN 15 - 50), G ¹ / ₈ (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

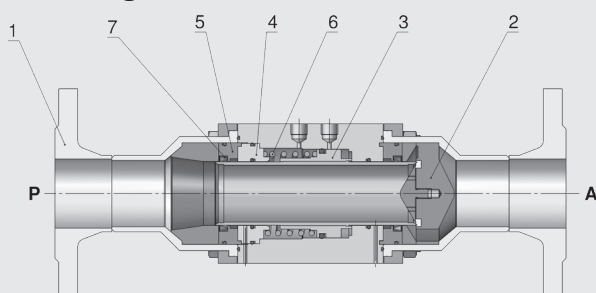
Elektrischer Teil

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

 Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die medienberührenden Ventilanschlusssteile.

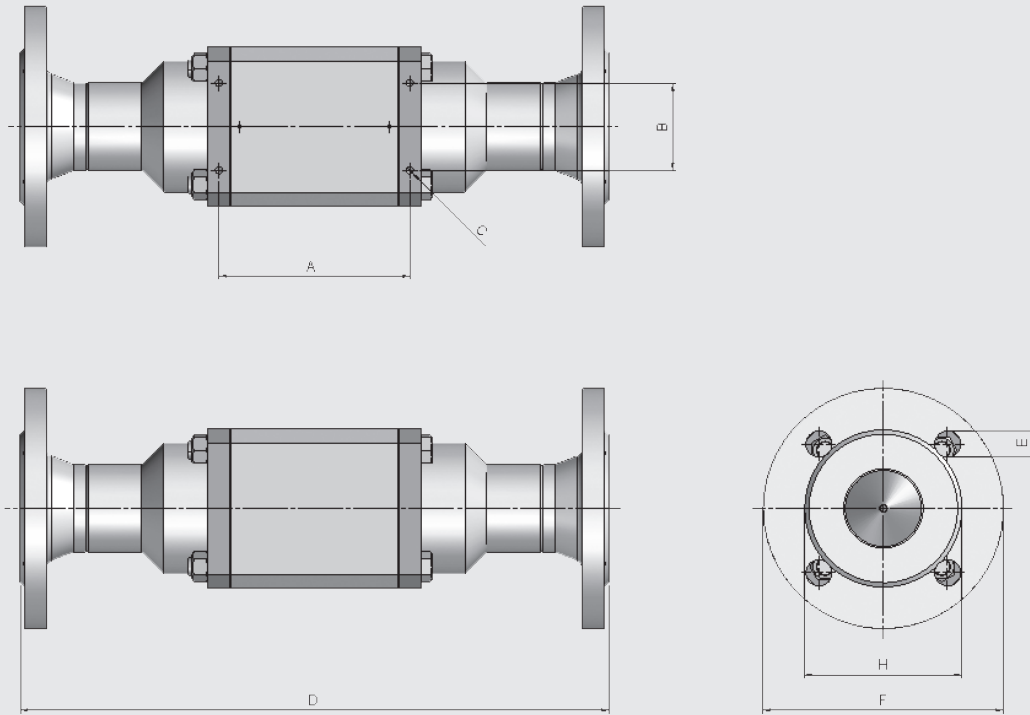
*optional

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


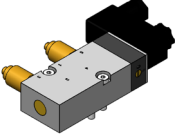
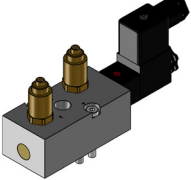
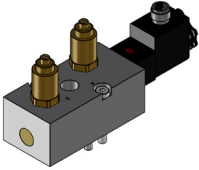


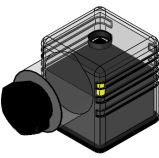



Baureihe	Flansch-Norm		PN	DN (Flansch)	DN (Ventil)	Druck [bar]	Kv-Wert [m³/h]	A [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
	DIN	EN													
CX06F	2633	-	16	15	15	0 - 16	6,6	100	-	M5	242	14	95	65	3,6
	2633	-	16	20	20	0 - 16	9,4	108	-	M5	269	14	105	75	5,4
	2633	-	16	25	25	0 - 16	14,5	121	-	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

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

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