YDAC INTERNATIONAL

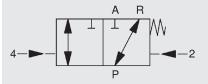
3/2 Wege Coaxialventil

CX06 und CX07 fremdgesteuert

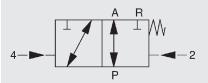
Typenschlüssel

(gleichzeitiges Bestellbeispiel) CX06 3/2 F C 2 15 064 034 PV

Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

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.

Baureihe

= Baureihe CX06 CX06 CX07 = Baureihe CX07

Wege

Anzahl der Wege

Ansteuerung

= fremd

Schaltfunktion

NC - stromlos geschlossen NO - stromlos offen*

Gehäusewerkstoff

Buntmetallfrei* Messing (Standard) 3 Messing, vernickelt*

DN 10

1.4305

1.4571*

Nennweite

10

15 **DN 15 DN 20**

25 = DN 25 32 **DN 32**

DN 40 40

DN 50

Druckbereich

= CX06 >0 - 64 bar 064 = CX07 >0 - 100 bar 100

Anschluss

G1/4 - DN 10 014 = G% - DN 10, DN 15 038

012

G½ - DN 10, DN 15, DN 20 G¾ - DN 10*, DN 15, DN 20, DN 25 G1 - DN 15*, DN 20, DN 25, DN 32 034

100 $= G1\frac{1}{4} -$ DN 20*, DN 25, DN 32 114

 $= G1\frac{1}{2} -$ DN 25*, DN 32, DN 40 112

DN 50 200 G2

Option

PV ... Pilotventil (... It. Zubehör)

Ansteuerun Nennweite Druckbereid (siehe Tabe Anschlüsse Gehäusewe Dichtwerkst
Gegendruck Vakuum
Medien Abrasive Medien Durchflussr
Temperatur Umgebungs Antriebsteil Einbaulage Endschalter Befestigung
Steuerung Anschlussb Steuerdruck Luftbedarf Steueransc
Schaltgesch Schaltzeiter
Elektrisc
Anschlusss

Ansteuerung	3/2 Wegeventil fremdgesteuert						
Nennweite	DN 10 bis DN 50	DN 10 bis DN 50					
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX06 - 3/2 CX07 - 3/2	PN 0 bis PN 64 PN 0 bis PN 100					
Anschlüsse	Muffengewinde						
Gehäusewerkstoff	Messing, Messing	nickelbeschichtet, 1	4305, 1.4571				
Dichtwerkstoff	statisch: dynamisch:	FKM FKM CX06 PTFE CX07					
	Sitzdichtung:	PTFE					
Gegendruckdicht	bis 16 bar						
Vakuum	Leckrate <10 ⁻⁶ mbar•l/s *						
Medien	gasförmig, flüssig,	verschmutzt					
Abrasive Medien	auf Anfrage						
Durchflussrichtung	$P \rightarrow A$ max. 100 $P \rightarrow R$ max. 100		$A \rightarrow P$ max. 16 bar $R \rightarrow P$ 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*						

Steuerung	5/2 Wege Pilotventil*
Anschlussbild	Namur
Steuerdruck	3 bis 8 bar
Luftbedarf	ca. 7 cm ³ / Hub
Steueranschlüsse 2+4	G1/ ₈ bei DN 10 G1/ ₄ bei DN 15 bis DN 50
Schaltgeschwindigkeit	CX Ventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Schaltzeiten	Öffnen / Schließen 50 – 1000 ms abhängig von Steuerdruck, Pilotventil und Abluftdrosseln

cher Teil (für Option Pilotventil)

Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 40-60 Hz
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter
Anschluss	Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform B 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 mediumberührenden Ventilanschlussteile.

*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.

တ
$\overline{}$
ဖ
0
2
÷
œ
$\overline{}$
ø.
ш
ā

Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss	Kv-Wert [m³/h]	Gewicht [kg]
	10	0 - 64	G1/4, G3/8, G1/2	2,5	1,8
	15	0 - 64	G3/8, G1/2, G3/4	6,6	3,2
	20	0 - 64	G½, G¾, G1	10,0	4,6
CX06	25	0 - 64	G¾, G1, G1¼	12,2	6,5
	32	0 - 64	G1, G1¼, G1½	17,9	7,6
	40	0 - 64	G 1½	41,5	12,1
	50	0 - 64	G 2	43,0	12,1
	10	0 - 100	G1/4, G3/8, G1/2	2,5	1,8
	15	0 - 100	G%, G½, G¾	6,6	3,2
	20	0 - 100	G½, G¾, G1	10,0	4,6
CX07	25	0 - 100	G¾, G1, G1¼	12,2	6,5
	32	0 - 100	G1, G1¼, G1½	17,9	7,6
	40	0 - 100	G 1½	41,5	12,1
	50	0 – 100	G 2	43,0	12,1

HINWEIS: Die Vorschaltung einer Wartungseinheit verlängert die Lebenserwartung der Geräte.

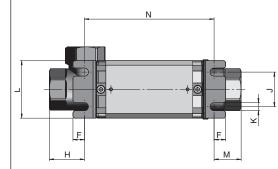
Abmessungen Gewindebohrungen für Haltewinkel Steueranschluss G¼ (DN 15 - DN 50) G⅓ (DN 10) Anschlussbild nach NAMUR

DN	G	sw	A ₁ [mm]	A ₂ [mm]	B [mm]	С	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]
10	G1/4, G3/8, G1/2	32	84	_	166,5	M4	32	25	50	37
15	G3/8, G1/2, G3/4	41	100	_	200	M5	38,5	35	70	60
20	G½, G¾, G1	46	108	_	228	M5	45,5	40	80	72
25	G¾, G1, G1¼	55	121	_	252	M5	48	45	90	80
32	G1, G1¼, G1½	60	122	50	269	M6	49,5	45	90	80
40	G1½	75	131	60	304	M6	56,5	55	110	84
50	G2	75	131	60	304	M6	56,5	55	110	84

Zubehör

Haltewinkel mechanische Option = HW

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





5/2-Wege Pilotventil = PV (Namur)

zum Anflanschen Anschlüsse seitlich 24V DC 230V 50Hz



5/2-Wege Pilotventil = PV (Namur)

zum Anflanschen Anschlüsse oben 24V DC

230V 50Hz



5/2-Wege Pilotventil = PV (Namur)

zum Anflanschen Anschlüsse oben Magnet M12x1 24V DC 230V 50Hz



Abluftdrossel = DR

G1/8 G1/4

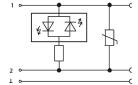


Schalldämpfer Sinterbronze = SD

G1/8 G1/4



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