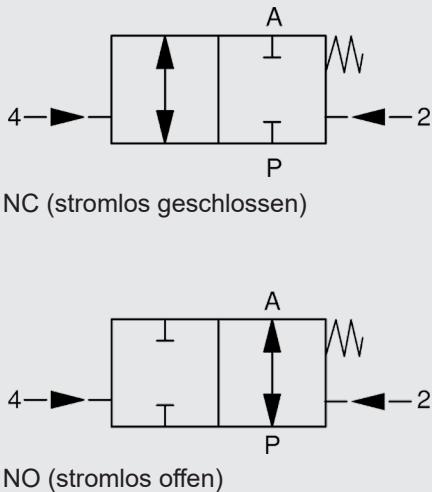


## 2/2 Wege Coaxialventil Plug-in

CX06PM bis CX08PM fremdgesteuert



### Schaltfunktion



### Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

CX06PM 2/2 F C 2 10 064 012 PV

#### Baureihe

CX06PM = Modulbaureihe CX06 Plug-in

CX07PM = Modulbaureihe CX07 Plug-in

CX08PM = Modulbaureihe CX08 Plug-in

#### Wege

2/2 = Anzahl der Wege

#### Ansteuerung

F = fremd

#### Schaltfunktion

C = NC - stromlos geschlossen

O = NO - stromlos offen \*

#### Gehäusewerkstoff

2 = Messing (Ventil), Aluminium (Block)

#### Nennweite

10 = DN 10

#### Druckbereich

064 = CX06PM >0 - 64 bar

120 = CX07PM >0 - 120 bar

160 = CX08PM >0 - 160 bar

#### Anschluss

014 = G $\frac{1}{4}$  - DN 10

038 = G $\frac{3}{8}$  - DN 10

012 = G $\frac{1}{2}$  - DN 10

034 = G $\frac{3}{4}$  - DN 10 \*

#### Option

PV... = Pilotventil (... lt. Zubehör)

### Bestelldaten

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur
- Anschlussspannung
- Anzahl der Modulblöcke

**⚠** 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.

\*optional

## Technische Daten

Ansteuerung	2/2 Wegeventil fremdgesteuert				
Nennweite	DN 10				
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX06PM	PN 0 bis PN	64		
	CX07PM	PN 0 bis PN	120		
	CX08PM	PN 0 bis PN	160		
Anschlüsse	Ventil: Block-Anschlussstücke:	G $\frac{1}{4}$ – G $\frac{3}{4}$ G $\frac{1}{2}$ – G1			
Gehäusewerkstoff	Einzelventil: Block:	Messing (Edelstahl auf Anfrage) Aluminium			
Dichtwerkstoff	statisch: dynamisch: Sitzdichtung:	FKM FKM CX06P PTFE CX07P, CX08P PTFE			
Gegendruckdicht	bis 16 bar (beidseitig durchströmbar auf Anfrage)				
Vakuum	Leckrate	<10 $^{-6}$ mbar · l/s			
Medien	gasförmig , flüssig, verschmutzt				
Abrasive Medien	auf Anfrage				
Durchflussrichtung	P → A A → P	gemäß Kennzeichnung 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	Haltwinkel *				

## Pneumatischer Teil (für Option Pilotventil)

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

## Elektrischer Teil (für Option Pilotventil)

Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 40-60 Hz Sonderspannungen auf Anfrage
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet und Gerätesteckdose mit integriertem Gleichrichter
Anschluss	Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform B Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform A * Gerätesteckdose nach DESINA M12x1 und LED / VDMA M12x1 und LED * Gerätesteckdose mit Varistor und LED *
Spannungstoleranz	±10 % nach VDE 0580
Einschaltdauer	100 % ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose

⚠ Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die mediumberührenden Ventilanschlusssteile.

⚠ 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 [m <sup>3</sup> /h]	Gewicht [kg]
<b>CX06PM</b>	10	0 – 64	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ *	2,7	1,5
<b>CX07PM</b>	10	0 – 120	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ *	2,7	1,5
<b>CX08PM</b>	10	0 – 100	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ *	2,7	1,5

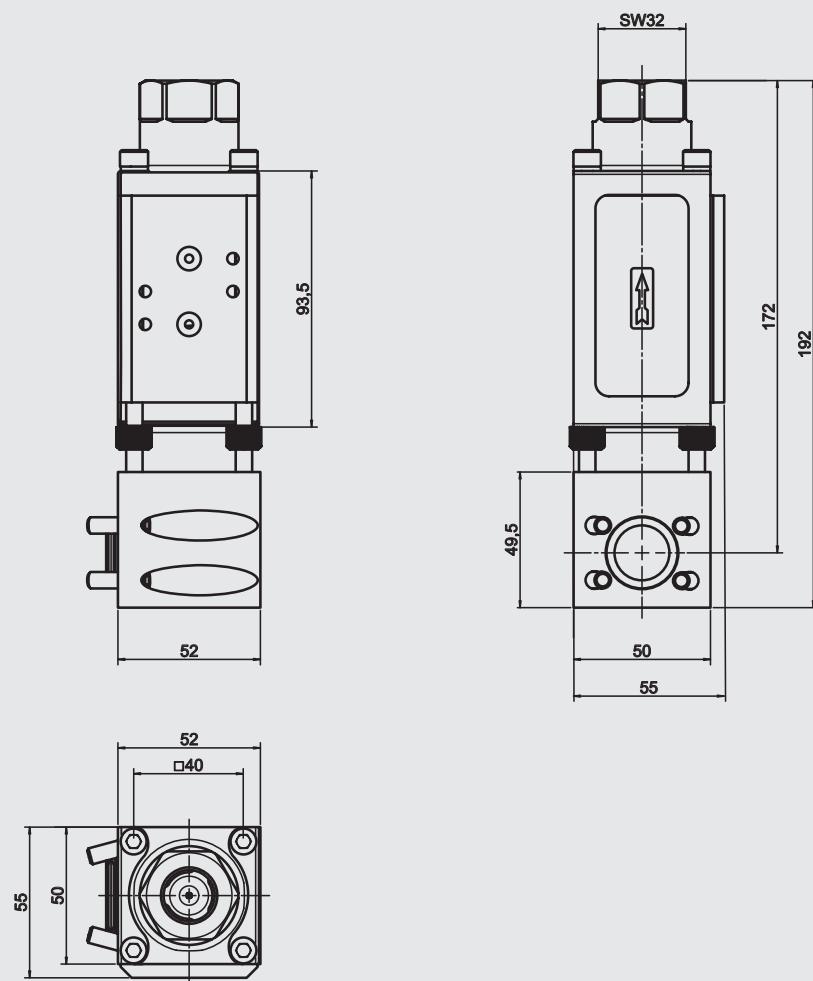
**HINWEIS:** Die Vorschaltung einer Wartungseinheit verlängert die Lebenserwartung der Geräte.

\* optional

## Abmessungen

(Angaben in mm)

### CX Plug-in



**HINWEIS:** Weitere Blockabmessungen finden Sie in der Tabelle "Abmessungen" im Prospekt 6.179.

## Zubehör

<b>Verbindungsstücke</b>	Trennscheibe	
	Distanzstück	
<b>Abschlussstücke</b>	Abschlussstück rechts	
	Abschlussstück links	
<b>Anschlussstücke</b>	Anschlussstück rechts Ausführung G1/2, G3/4, G1 DN10	
	Anschlussstück links Ausführung G1/2, G3/4, G1 DN10	
	Anschlussstück rechts Eckausführung G1 nach oben DN10	
	Anschlussstück links Eckausführung G1 nach oben DN10	
<b>5/2-Wege Pilotventil = PV-WS (NAMUR)</b>	zum Anflanschen Anschlüsse oben DC: 24V AC: 230V 50Hz	
<b>5/2-Wege Pilotventil = PV-M12 (NAMUR)</b>	zum Anflanschen Anschlüsse oben Magnet M12x1 DC: 24V AC: 230V 50Hz	
<b>Befestigung</b>	Haltewinkel	

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 Neuproducts, 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  
Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)  
E-Mail: [accessories@hydac.com](mailto:accessories@hydac.com)