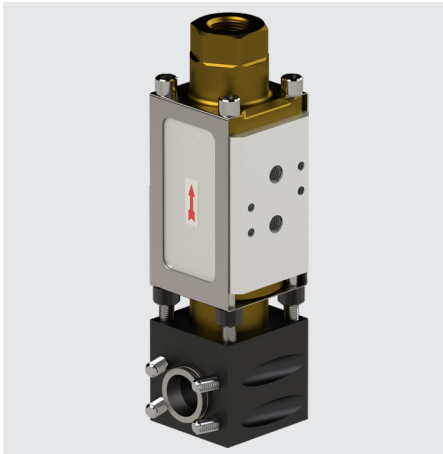
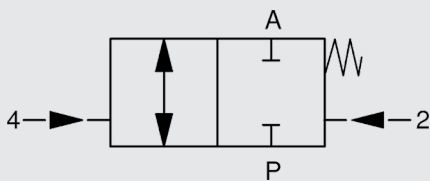


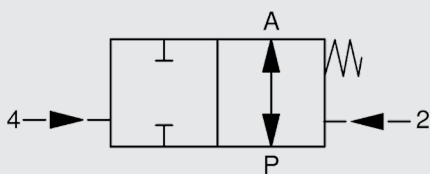
## 2/2 Wege Coaxialventil Plug-in CX06PM bis CX08PM fremdgesteuert



### Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

### Bestelldaten

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

### 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)

\*optional

## Technische Daten

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

## Elektrischer Teil (für Option Pilotventil)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Anschlussspannung | DC: 24 V<br>AC: 230 V 40-60 Hz<br>Sonderspannungen auf Anfrage   |
| Elektrischer Teil | DC: Gleichstrommagnet<br>AC: Gleichstrommagnet und Gerätesteckdose mit integriertem Gleichrichter  |
| Anschluss         | Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform B<br>Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform A *<br>Gerätesteckdose nach DESINA M12x1 und LED / VDMA M12x1 und LED *<br>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 medienberührenden 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<br>[mm] | Druck<br>[bar] | Anschluss   | Kv-Wert<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[kg] |
|----------|------------|----------------|---|--------------------------------|-----------------|
| CX06PM   | 10         | 0 – 64         | G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ * | 2,7                            | 1,5             |
| CX07PM   | 10         | 0 – 120        | G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ * | 2,7                            | 1,5             |
| CX08PM   | 10         | 0 – 100        | G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ * | 2,7                            | 1,5             |

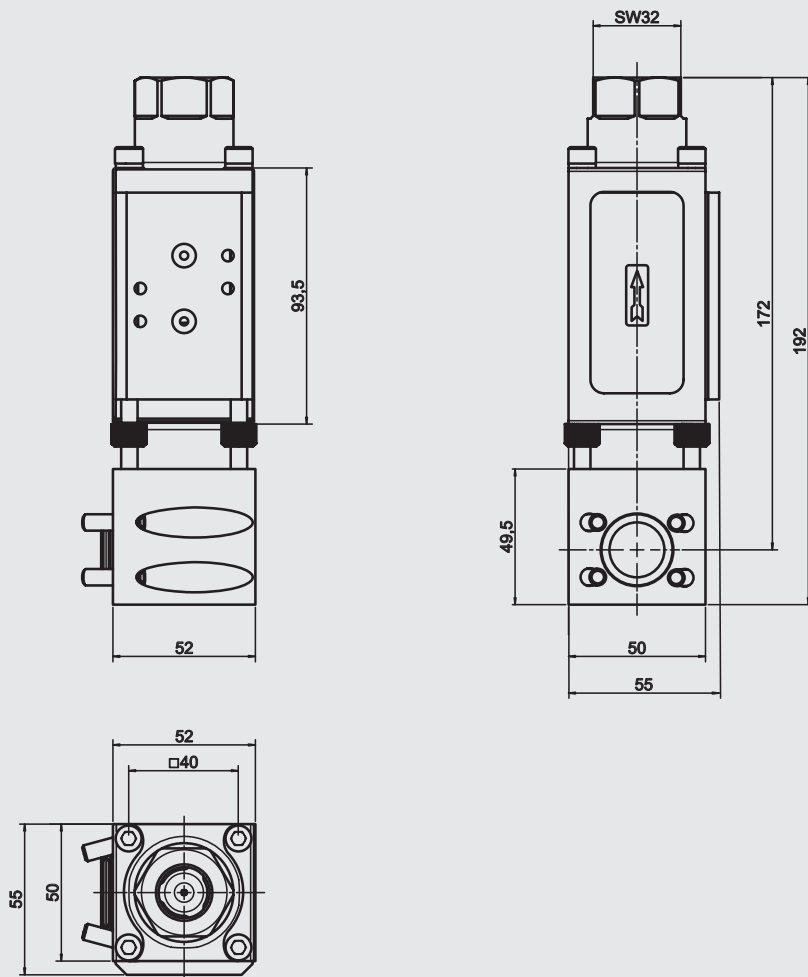
**HINWEIS:** Die Vorschaltung einer Wartungseinheit verlängert die Lebenserwartung der Geräte.

\* optional

# Abmessungen





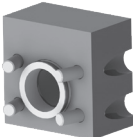
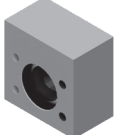
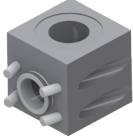
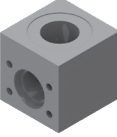
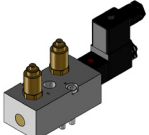
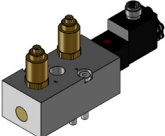

(Angaben in mm)

## 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<br>Ausführung G1/2, G3/4, G1<br>DN10                     |    |
|  | Anschlussstück links<br>Ausführung G1/2, G3/4, G1<br>DN10                      |   |
|  | Anschlussstück rechts<br>Eckausführung G1 nach oben<br>DN10                    |  |
|  | Anschlussstück links<br>Eckausführung G1 nach oben<br>DN10                     |  |
| <b>5/2-Wege Pilotventil = PV-WS<br/>(NAMUR)</b>  | zum Anflanschen<br>Anschlüsse oben<br>DC: 24V<br>AC: 230V 50Hz                 |  |
| <b>5/2-Wege Pilotventil = PV-M12<br/>(NAMUR)</b> | zum Anflanschen<br>Anschlüsse oben<br>Magnet M12x1<br>DC: 24V<br>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 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

Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)

E-Mail: [accessories@hydac.com](mailto:accessories@hydac.com)