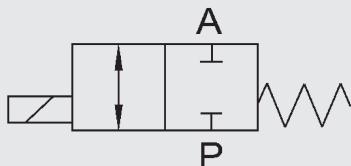


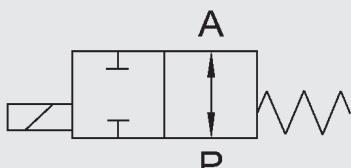
## 2/2 Wege Coaxialventil Plug-in

CX02PM bis CX05PM direktgesteuert

### Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

### Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

CX03PM 2/2 D C 2 10 040 012 24V

#### Baureihe

CX02PM = Modulbaureihe CX02 Plug-in  
 CX03PM = Modulbaureihe CX03 Plug-in  
 CX04PM = Modulbaureihe CX04 Plug-in  
 CX05PM = Modulbaureihe CX05 Plug-in

#### Wege

2/2 = Anzahl der Wege

#### Ansteuerung

D = direkt

#### Schaltfunktion

C = NC - stromlos geschlossen  
 O = NO - stromlos offen \*

#### Gehäusewerkstoff

2 = Messing (Ventil), Aluminium (Block)

#### Nennweite

10 = DN 10

#### Druckbereich

020 = CX02PM >0 - 20 bar  
 040 = CX03PM >0 - 40 bar  
 064 = CX04PM >0 - 64 bar  
 100 = CX05PM >0 - 100 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 \*

#### Anschlussspannung

24V = 24 V DC  
 230V = 230 V AC 40 - 60 Hz  
 Sonderspannung auf Anfrage

### 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 direktgesteuert		
Nennweite	DN 10		
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX02PM	PN 0 bis PN 20	
	CX03PM	PN 0 bis PN 40	
	CX04PM	PN 0 bis PN 64	
	CX05PM	PN 0 bis PN 100	
Anschlüsse	Ventil:	G1/4 – G3/4	
	Block-Anschlussstücke:	G1/2 – G1	
Gehäusewerkstoff	Einzelventil: Block	Messing (Edelstahl auf Anfrage) Aluminium	
Ventilsitz (Kunststoff auf Metall)	FKM	CX02PM / CX03PM / CX04PM	
	PTFE	CX05PM	
Dichtwerkstoff	statisch: dynamisch:	FKM PTFE	
Gegendruckdicht	bis 16 bar		
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		
Einbaulage	beliebig		
Endschalter	induktiv *		
Befestigung	Haltewinkel *		

## Elektrischer Teil

Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 40-60 Hz
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter
Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Form A Gerätesteckdose mit Varistor und LED * Gerätesteckdose mit M12x1 und LED * Gerätesteckdose nach DESINA M12x1 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.

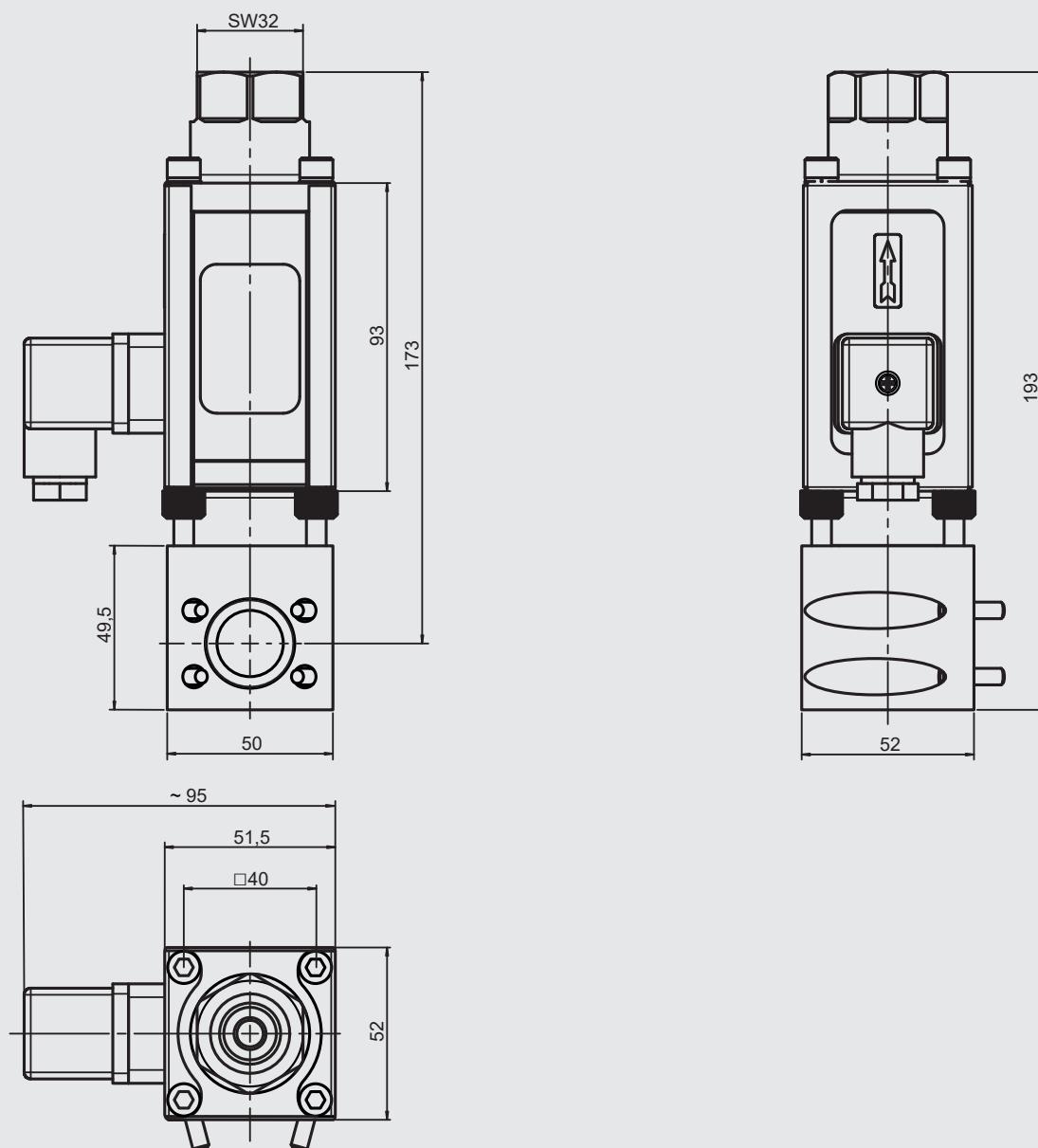
Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss	Kv-Wert [m³/h]	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht [kg]
					24V DC	230V 50 Hz	
<b>CX02PM</b>	10	0 – 20	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ *	2,5	25	29	1,7
<b>CX03PM</b>	10	0 – 40	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ *	2,5	35	41	1,7
<b>CX04PM</b>	10	0 – 64	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ *	2,5	44	53	1,7
<b>CX05PM</b>	10	0 – 100	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ *	2,5	44	53	1,7

\* optional

## Abmessungen

(Angaben in mm)

### CX Plug-in



**HINWEIS:** Weitere Blockabmessungen finden Sie in der Tabelle "Abmessungen" im Prospekt 6.177.

## Zubehör

	Trennscheibe	
<b>Verbindungsstücke</b>	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>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)