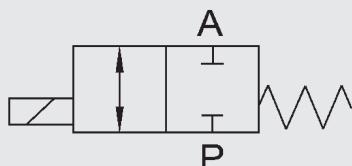


## 2/2 Wege Coaxialventil Plug-in

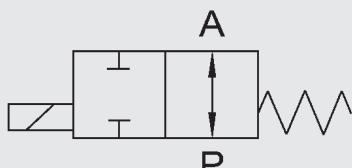
### CX02P bis CX04P..MC direktgesteuert



#### Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

#### Typenschlüssel

(gleichzeitig  
Bestellbeispiel)

CX03P - 2/2 - D / C - 2 / 10 / 040 / 012 / 24V MC

#### Baureihe

CX02P = Baureihe CX02 Plug-in  
CX03P = Baureihe CX03 Plug-in  
CX04P = Baureihe CX04 Plug-in

#### Wege

2/2 = Anzahl der Wege

#### Ansteuerung

D = direkt

#### Schaltfunktion

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

#### Gehäusewerkstoff

2 = Messing

#### Nennweite

10 = DN 10

#### Druckbereich

020 = CX02P >0 - 20 bar  
040 = CX03P >0 - 40 bar  
064 = CX04P >0 - 64 bar

#### Anschluss

014 = G 1/4 - DN 10  
038 = G 3/8 - DN 10  
012 = G 1/2 - DN 10  
034 = G 3/4 - DN 10 \*

#### Anschlussspannung

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

#### Spezifikation

MC = für müller co-ax Modulblock

#### 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.

\*optional

## Technische Daten

Ansteuerung	2/2 Wegeventil direktgesteuert				
Nennweite	DN 10				
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX02P...MC	PN 0 bis PN	20		
	CX03P...MC	PN 0 bis PN	40		
	CX04P...MC	PN 0 bis PN	64		
Anschlüsse Ventil	Muffengewinde G1/4 – G3/4				
Gehäusewerkstoff	Messing (Edelstahl auf Anfrage)				
Ventilsitz (Kunststoff auf Metall)	FKM	CX02P / CX03P / CX04P			
Dichtwerkstoff	statisch: dynamisch:	FKM PTFE			
Gegendruckdicht	bis 16 bar				
Vakuum	Leckrate $<10^{-6}$ mbar/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 *				

## Elektrischer Teil

Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 40-60 Hz
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet und Gerätesteckdose 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 Ventilanschlussteile.

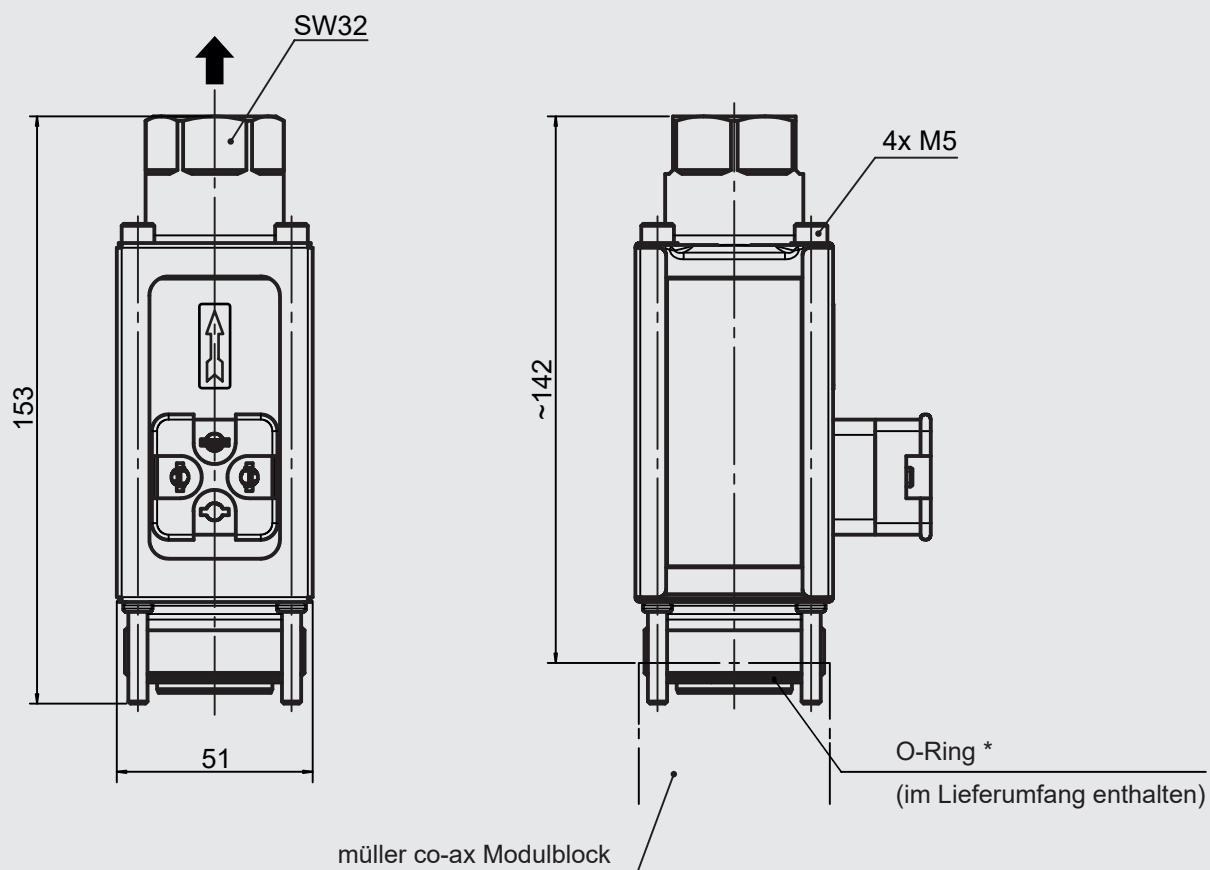
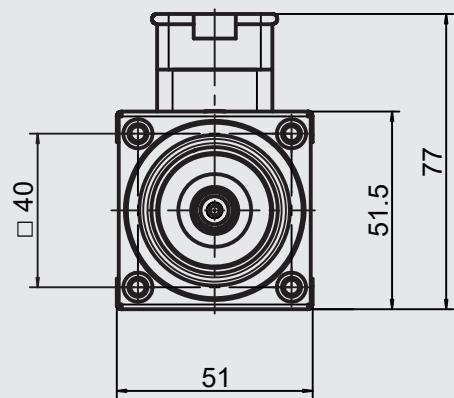
⚠ Die technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch. Dies kann zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben in Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen.

Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss	Kv-Wert [m³/h]	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht [kg]
					24V DC	230V 50 Hz	
<b>CX02P...MC</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>CX03P...MC</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>CX04P...MC</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

\* optional

## Abmessungen

(Angaben in mm)



## Hinweis

\* O-Ring in O-Ring Nut des müller co-ax Modulblocks einsetzen.

## Schraubenanzugsdrehmoment

DN	Gewinde	Drehmoment
10	M5	8 Nm

## 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)