



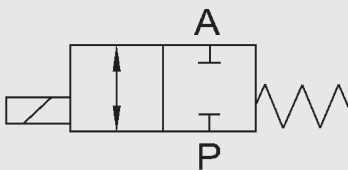
## 2/2 Wege Coaxialventil Plug-in CX02P bis CX05P direktgesteuert DN15

### Typenschlüssel

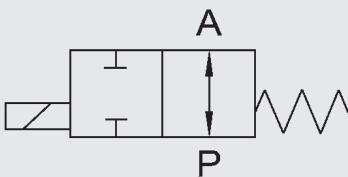
(gleichzeitig Bestellbeispiel)

**CX03P 2/2 D C 2 15 040 012 24V**

### Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

### Baureihe

CX02P = Baureihe CX02 Plug-in  
CX03P = Baureihe CX03 Plug-in  
CX04P = Baureihe CX04 Plug-in  
CX05P = Baureihe CX05 Plug-in

### Wege

2/2 = Anzahl der Wege

### Ansteuerung

D = direkt

### Schaltfunktion

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

### Gehäusewerkstoff

2 = Messing

### Nennweite

15 = DN15

### Druckbereich

020 = CX02P >0 - 20 bar  
040 = CX03P >0 - 40 bar  
064 = CX04P >0 - 64 bar  
100 = CX05P >0 - 100 bar

### Anschluss

038 = G $\frac{3}{8}$   
012 = G $\frac{1}{2}$   
034 = G $\frac{3}{4}$   
100 = G1 \*

### Anschlussspannung

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

### Bestelldaten

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- 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	DN15		
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX02P	PN 0 bis PN	20
	CX03P	PN 0 bis PN	40
	CX04P	PN 0 bis PN	64
	CX05P	PN 0 bis PN	100
Anschlüsse	Muffengewinde (siehe Tabelle)		
Gehäusewerkstoff	Messing (Edelstahl auf Anfrage)		
Ventilsitz (Kunststoff auf Metall)	FKM	CX02P / CX03P / CX04P	
	PTFE	CX05P	
Dichtwerkstoff	statisch:	FKM	
	dynamisch:	PTFE	
Gegendruckdicht	bis 16 bar		
Vakuum	Leckrate <10 <sup>-6</sup> mbar • l/s		
Medien	gasförmig , flüssig, verschmutzt		
Abrasiv Medien	auf Anfrage		
Durchflussrichtung	P → A	gemäß Kennzeichnung max. 16 bar	
	A → P		
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 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		

\* optional

⚠ Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die medienberührenden 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.

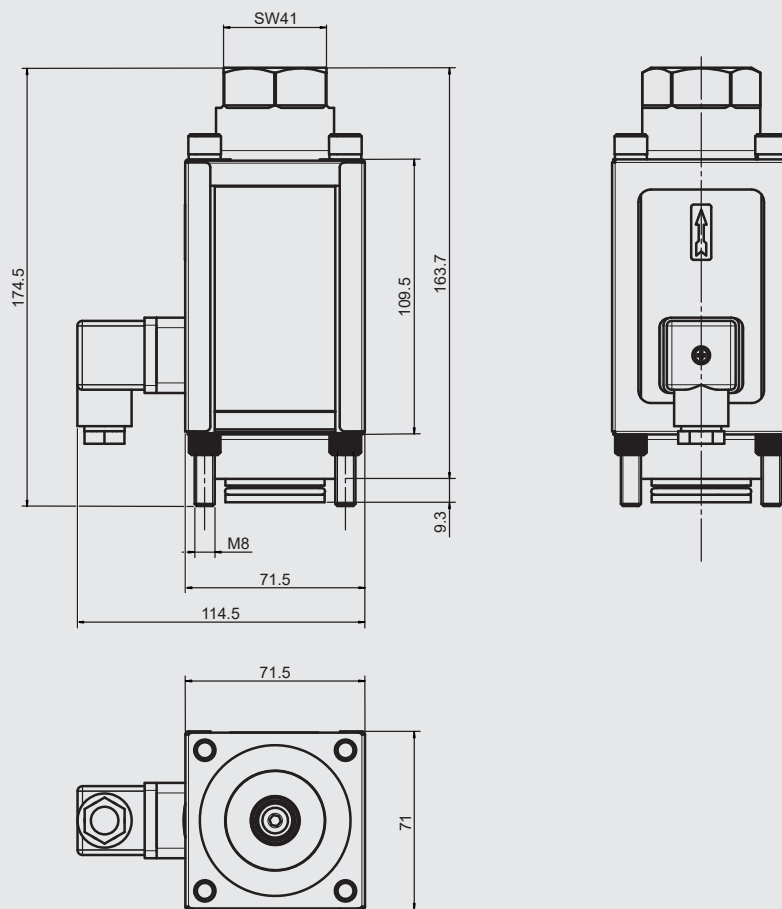
Baureihe	DN	Druck	Anschluss	Kv-Wert	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht
	[mm]	[bar]			24V DC	230V 50 Hz	
CX02P	15	0 – 20	G <sup>3⁄8</sup> , G <sup>1⁄2</sup> , G <sup>3⁄4</sup> , G1*	5,2	30	32	3,6
CX03P	15	0 – 40	G <sup>3⁄8</sup> , G <sup>1⁄2</sup> , G <sup>3⁄4</sup> , G1*	5,2	40	45	3,6
CX04P	15	0 – 64	G <sup>3⁄8</sup> , G <sup>1⁄2</sup> , G <sup>3⁄4</sup> , G1*	5,2	50	55	3,6
CX05P	15	0 – 100	G <sup>3⁄8</sup> , G <sup>1⁄2</sup> , G <sup>3⁄4</sup> , G1*	5,2	50	55	3,6

\* G1 auf Anfrage

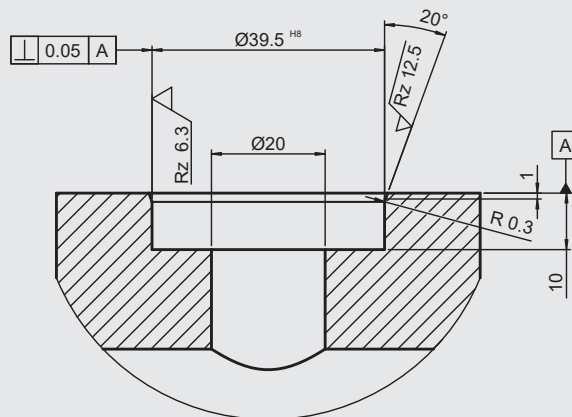
## Abmessungen

(Angaben in mm)

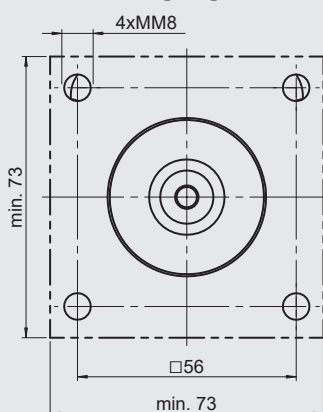
### CX Plug-in DN15



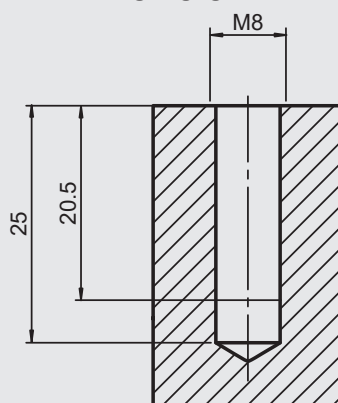
### Einbauraum CX Plug-in DN15



### Lochbild Befestigungsschrauben



### Befestigungsgewinde



### Schraubenanzugsdrehmoment

DN	Gewinde	M
15	M8	15 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)