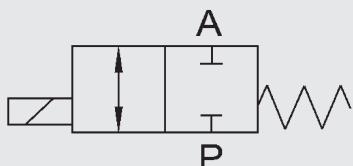


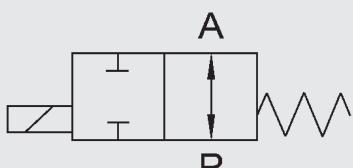
2/2 Wege Coaxialventil Plug-in

CX02P bis CX05P direktgesteuert
DN10

Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

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

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

10 = DN10

Druckbereich

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

Anschluss

014 = G¹/₄
 038 = G³/₈
 012 = G¹/₂
 034 = G³/₄ *

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

⚠ 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	DN10				
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 PTFE	CX02P / CX03P / CX04P CX05P			
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 *				

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 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.

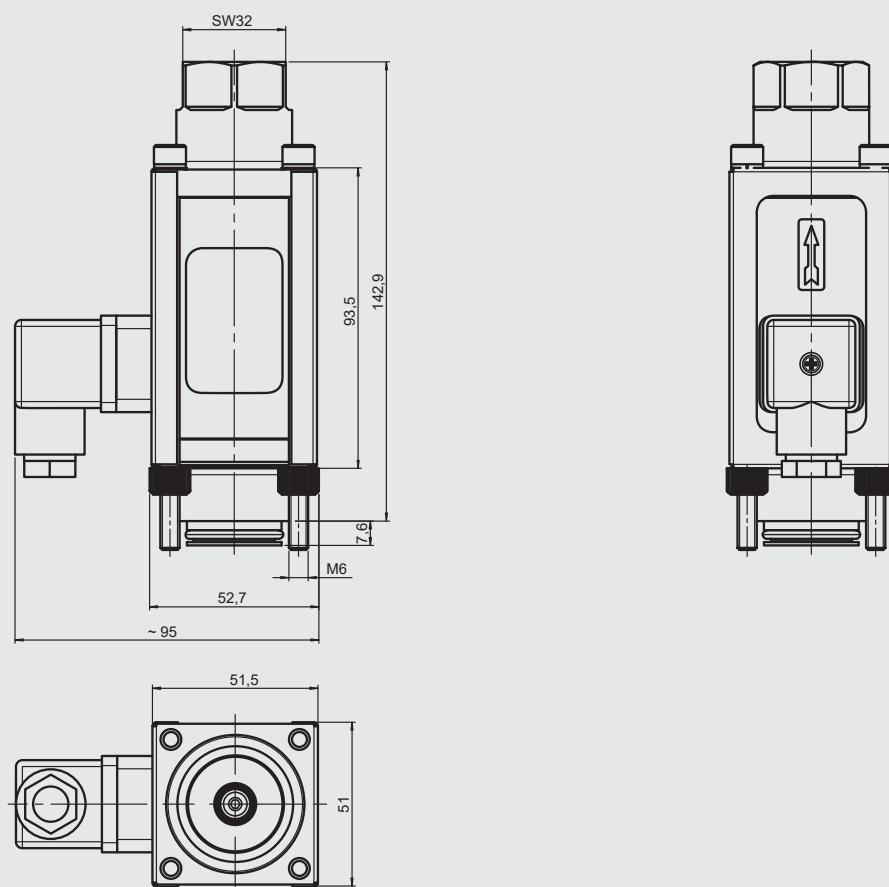
Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss	Kv-Wert [m³/h]	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht [kg]
					24V DC	230V 50 Hz	
CX02P	10	0 – 20	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$ *	2,5	25	29	1,7
CX03P	10	0 – 40	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$ *	2,5	35	41	1,7
CX04P	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
CX05P	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

* G $\frac{3}{4}$ auf Anfrage

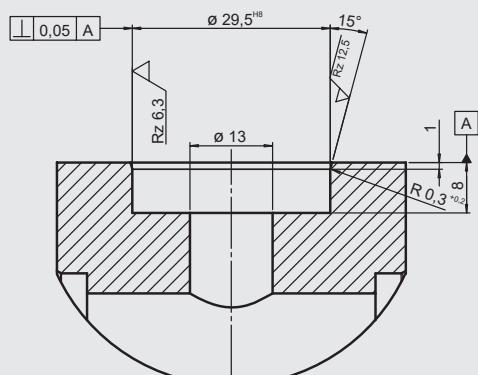
Abmessungen

(Angaben in mm)

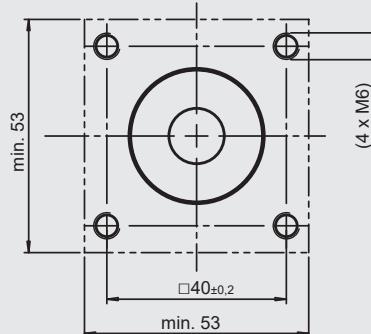
CX Plug-in DN10



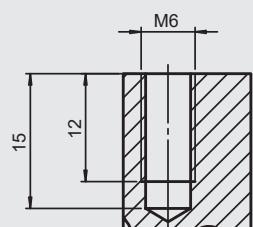
Einbauraum CX Plug-in DN10



Lochbild Befestigungsschrauben



Befestigungsgewinde



Schraubenanzugsdrehmoment

DN	Gewinde	M
10	M6	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 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
E-Mail: accessories@hydac.com