



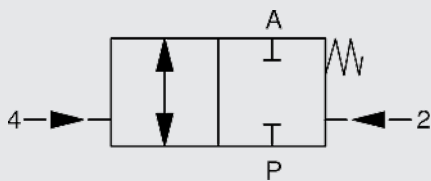
2/2 Wege Coaxialventil Plug-in CX06P bis CX08P fremdgesteuert

Typenschlüssel

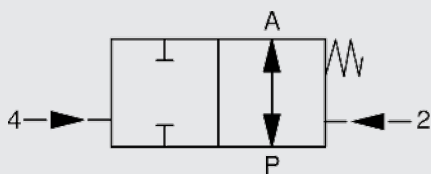
(gleichzeitig Bestellbeispiel)

CX06P 2/2 F C 2 10 064 012 PV

Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

Baureihe

CX06P = Baureihe CX06 Plug-in
CX07P = Baureihe CX07 Plug-in
CX08P = Baureihe CX08 Plug-in

Wege

2/2 = Anzahl der Wege

Ansteuerung

F = fremd

Schaltfunktion

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

Gehäusewerkstoff

2 = Messing

Nennweite

10 = DN 10

Druckbereich

064 = CX06P >0 - 64 bar
120 = CX07P >0 - 120 bar
160 = CX08P >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)

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 fremdgesteuert		
Nennweite	DN 10		
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX06P	PN 0 bis PN 64	
	CX07P	PN 0 bis PN 120	
	CX08P	PN 0 bis PN 160	
Anschlüsse	Muffengewinde (siehe Tabelle)		
Gehäusewerkstoff	Messing (Edelstahl auf Anfrage)		
Dichtwerkstoff	statisch:	FKM	
	dynamisch:	FKM	CX06P
		PTFE	CX07P, CX08P
	Sitzdichtung:	PTFE	
Gegendruckdicht	bis 16 bar (beidseitig durchströmbar auf Anfrage)		
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		
Antriebsteil	doppelt wirkender Kolben mit Rückstellfeder		
Einbaulage	beliebig		
Endschalter	Magnetfeldsensor *		

Pneumatischer Teil (für Option Pilotventil)

Steuerung	5/2 Wege Pilotventil *
Anschlussbild	Namur
Steuerdruck	3 bis 8 bar
Luftbedarf	ca. 7 cm ³ / Hub
Steueranschlüsse 2+4	G1/8
Schaltgeschwindigkeit	CX Ventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Schaltzeiten	Öffnen / Schließen 50 – 1000 ms abhängig von Steuerdruck, Pilotventil und Abluftdrosseln

Elektrischer Teil (für Option Pilotventil)

Anschlussspannung	DC: 24 V
	AC: 230 V 40-60 Hz
	Sonderspannungen auf Anfrage
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet
	AC: Gleichstrommagnet und Gerätesteckdose mit integriertem Gleichrichter
Anschluss	Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform B
	Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform A *
	Gerätesteckdose nach DESINA M12x1 und LED / VDMA M12x1 und LED *
	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 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 [m ³ /h]	Gewicht [kg]
CX06P	10	0 – 64	G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂ , G ³ / ₄ *	2,7	1,6
CX07P	10	0 – 120	G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂ , G ³ / ₄ *	2,7	1,6
CX08P	10	0 – 100	G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂ , G ³ / ₄ *	2,7	1,6

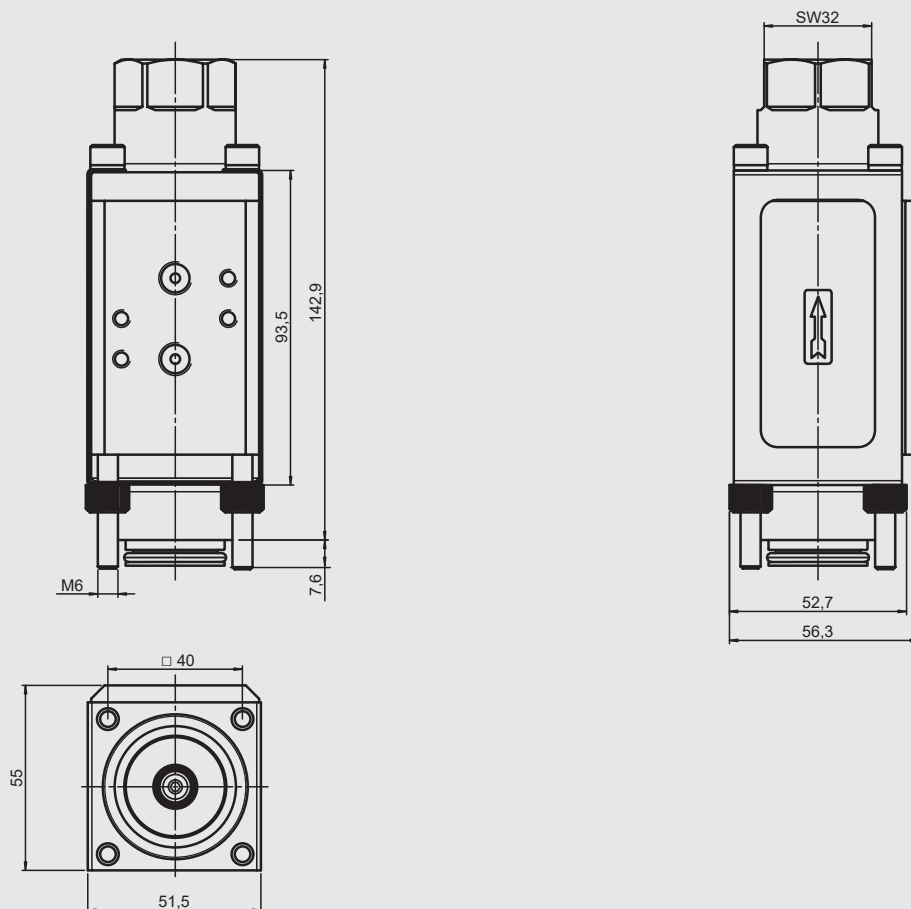
HINWEIS: Die Vorschaltung einer Wartungseinheit verlängert die Lebenserwartung der Geräte.

* optional

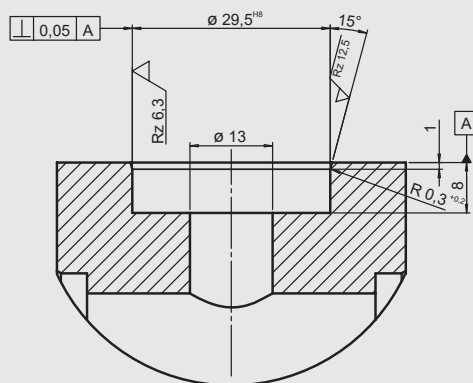
Abmessungen

(Angaben in mm)

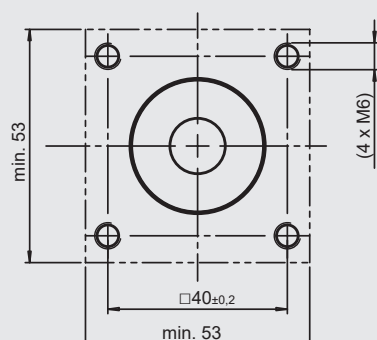
CX Plug-in



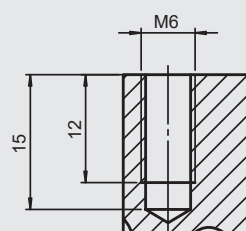
Einbauraum CX Plug-in



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 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

E-Mail: accessories@hydac.com