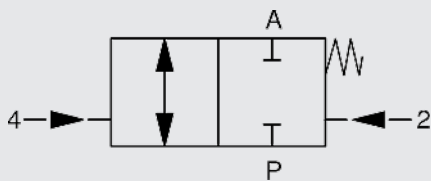


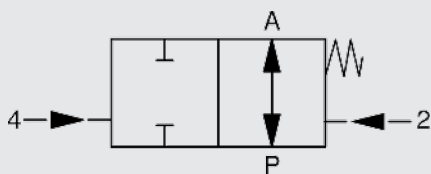


2/2 Wege Coaxialventil Plug-in CX06PM bis CX08PM fremdgesteuert

Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

Bestelldaten

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- 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.

Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

CX06PM 2/2 F C 2 10 064 012 PV

Baureihe

CX06PM = Modulbaureihe CX06 Plug-in
CX07PM = Modulbaureihe CX07 Plug-in
CX08PM = Modulbaureihe CX08 Plug-in

Wege

2/2 = Anzahl der Wege

Ansteuerung

F = fremd

Schaltfunktion

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

Gehäusewerkstoff

2 = Messing (Ventil), Aluminium (Block)

Nennweite

10 = DN 10

Druckbereich

064 = CX06PM >0 - 64 bar
120 = CX07PM >0 - 120 bar
160 = CX08PM >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)

*optional

Technische Daten

Ansteuerung	2/2 Wegeventil fremdgesteuert		
Nennweite	DN 10		
Druckbereich (siehe Tabelle)	CX06PM CX07PM CX08PM	PN 0 bis PN 64 PN 0 bis PN 120 PN 0 bis PN 160	
Anschlüsse	Ventil: Block-Anschlussstücke:	G ¹ / ₄ – G ³ / ₄ G ¹ / ₂ – G1	
Gehäusewerkstoff	Einzelventil: Block:	Messing (Edelstahl auf Anfrage) Aluminium	
Dichtwerkstoff	statisch: dynamisch: Sitzdichtung:	FKM FKM CX06P PTFE CX07P, CX08P 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 *		
Befestigung	Haltewinkel *		

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 Industriennorm Bauform B Gerätesteckdose nach Industriennorm 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 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 [m ³ /h]	Gewicht [kg]
CX06PM	10	0 – 64	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$ *	2,7	1,5
CX07PM	10	0 – 120	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$ *	2,7	1,5
CX08PM	10	0 – 100	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$ *	2,7	1,5

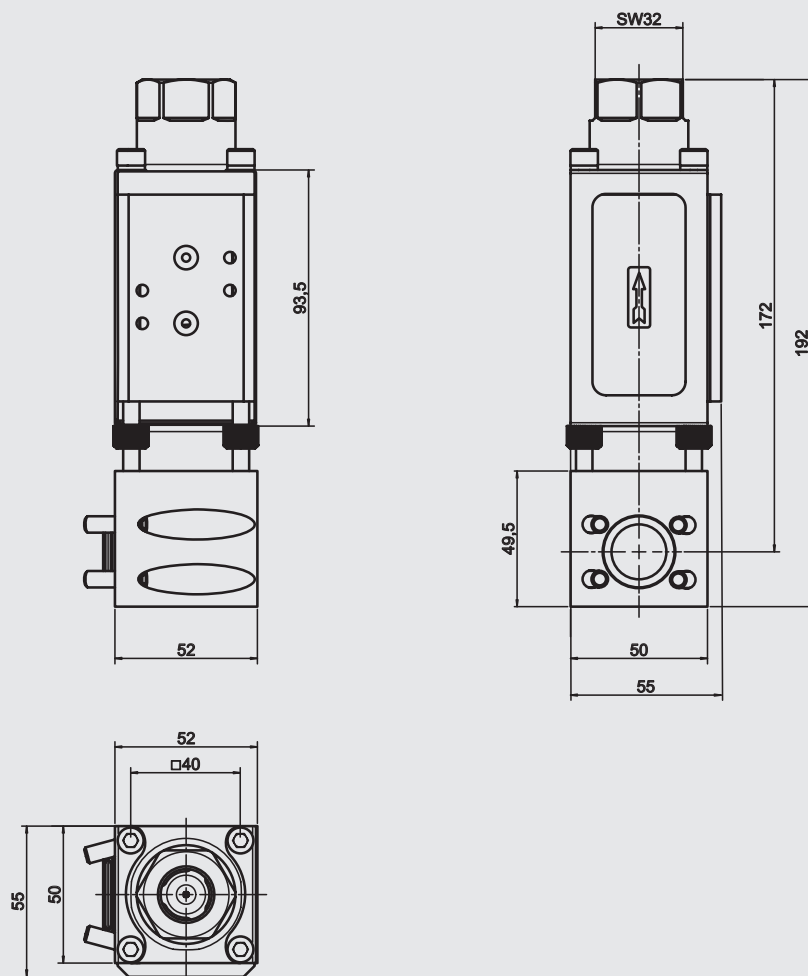
HINWEIS: Die Vorschaltung einer Wartungseinheit verlängert die Lebenserwartung der Geräte.

* optional

Abmessungen

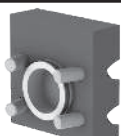
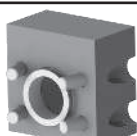
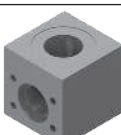
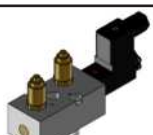
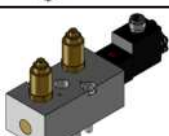
(Angaben in mm)

CX Plug-in



HINWEIS: Weitere Blockabmessungen finden Sie in der Tabelle "Abmessungen" im Prospekt 6.179.

Zubehör

Verbindungsstücke	Trennscheibe	
	Distanzstück	
Abschlussstücke	Abschlussstück rechts	
	Abschlussstück links	
Anschlusstücke	Anschlusstück rechts Ausführung G1/2, G3/4, G1 DN10	
	Anschlusstück links Ausführung G1/2, G3/4, G1 DN10	
	Anschlusstück rechts Eckausführung G1 nach oben DN10	
	Anschlusstück links Eckausführung G1 nach oben DN10	
5/2-Wege Pilotventil = PV-WS (NAMUR)	zum Anflanschen Anschlüsse oben DC: 24V AC: 230V 50Hz	
5/2-Wege Pilotventil = PV-M12 (NAMUR)	zum Anflanschen Anschlüsse oben Magnet M12x1 DC: 24V AC: 230V 50Hz	
Befestigung	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 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