

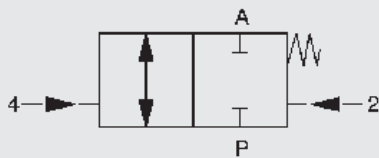


2/2 Wege Coaxialventil CXC fremdgesteuert Cartridge Baureihe

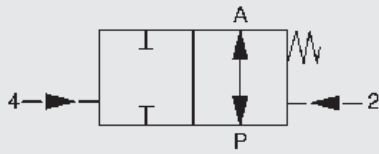
Typenschlüssel

(gleichzeitiges Bestellbeispiel) **CXC - 2/2 - F / C - 6 / 15 / 200 / 012 - F / PV...**

Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

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.

Benennung

CXC = Cartridge Baureihe

Wege

2/2 = Anzahl der Wege

Ansteuerung

F = fremd

Schaltfunktion

C = NC - stromlos geschlossen

Gehäusewerkstoff

6 = Aluminium

Nennweite

15 = DN 15

Druckbereich

200 = > 0 - 200 bar

Anschluss

000 = ohne Ventilkörper
034 = G $\frac{3}{4}$
038 = G $\frac{3}{8}$

Dichtungswerkstoff

F = FKM

Option*

PV ... = Pilotventil (... lt. Zubehör)

*für CXC ohne Ventilkörper

Technische Daten

Ansteuerung	2/2 Wege Cartridgeventil fremdgesteuert
Nennweite	DN 15
Druckbereich (siehe Tabelle)	PN 0 bis PN 200
Anschlüsse (siehe Tabelle)	G $\frac{3}{8}$ bis G $\frac{3}{4}$
Gehäusewerkstoff	Muffenausführung: Aluminium Cartridge-Ausführung: Messing, V2A
Dichtwerkstoff	Statisch: FKM Dynamisch: FKM, PTFE Sitzdichtung: PTFE
Gegendruckdicht	bis max. 20 bar
Vakuum	Leckrate < 10 ⁻⁶ mbar•l/s *
Medien	gasförmig, flüssig, hochviskos, gallertartig, pastenförmig
Abrasive Medien	auf Anfrage
Durchflussrichtung	P → A max. 200 bar A → P max. 20 bar
Temperatur Medium	-10 °C bis +100 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Antriebsteil	doppelt wirkender Kolben mit Rückstellfeder
Einbaulage	beliebig

Pneumatischer Teil (für Option Pilotventil)

Steuerung	5/2 Wege Pilotventil*
Anschlussbild	Namur
Steuerdruck	NC: 4 bis 8 bar NO: 3 bis 8 bar
Luftbedarf	ca. 7 cm ³ / Hub
Steueranschlüsse 2+4	G $\frac{1}{8}$
Schaltzeiten	Öffnen / Schließen 50 – 1000 ms abhängig von Steuerdruck, Pilotventil* und Abluftdrosseln*
Schaltfunktion	NC – stromlos geschlossen

Elektrischer Teil (für Option Pilotventil)

Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 50 Hz Sonderspannungen auf Anfrage
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter
Anschluss	Gerätesteckdose nach Industrienorm Bauform B bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter
Spannungstoleranz	±10 % nach VDE 0580
Einschaltdauer	100 % ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose



Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die mediumberührenden Ventilanschlussteile.

*optional

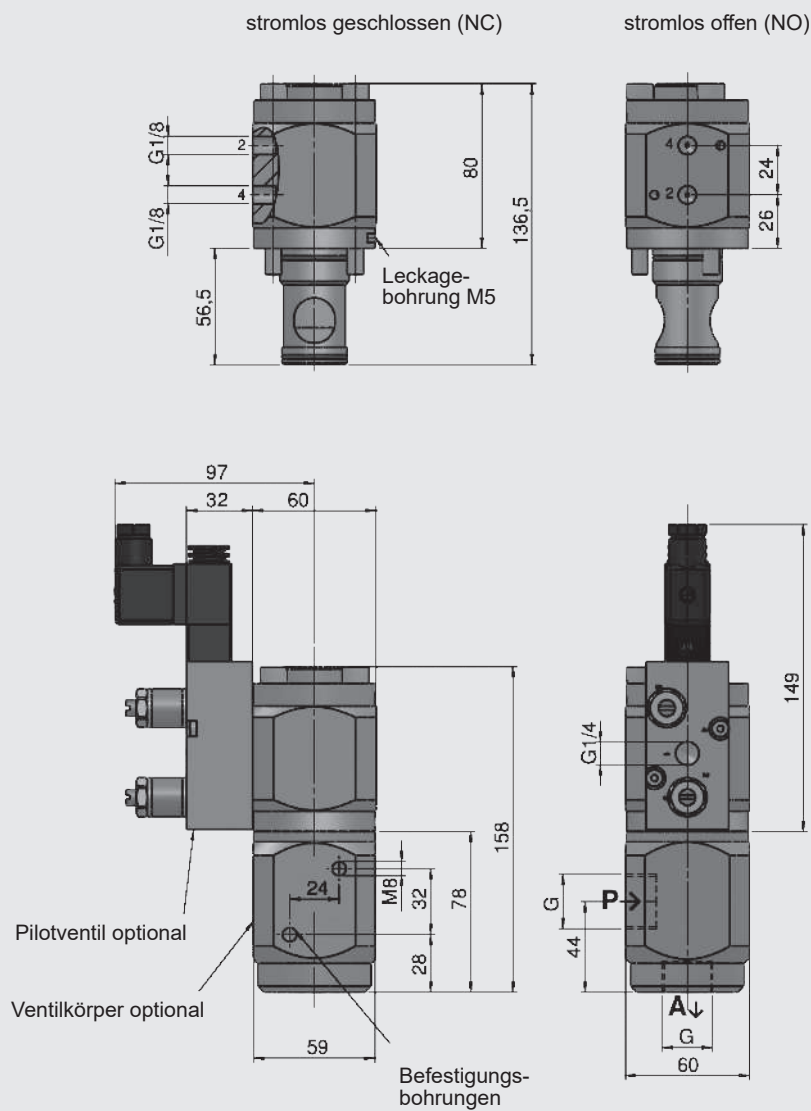
Baureihe	DN	Druck	Anschluss	Kv-Wert	Gewicht [kg]	
	[mm]				Cartridge- ausführung	Muffen- ausführung
CXC	15	0 - 200	G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$	6,0	1,0	1,5

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

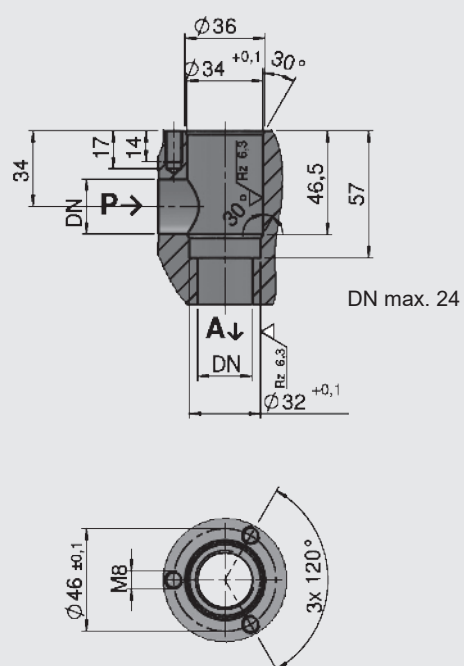


Die technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch. Dies kann zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben in Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen.

Abmessungen



Bohrbild für Cartridge



Zubehör

	5/2-Wege Pilotventil (NAMUR) zum Anflanschen = PV	Anschlüsse oben 24V DC 230V 50Hz
	5/2-Pilotventil (NAMUR) zum Anflanschen= PV	Anschlüsse oben Magnet M12x1 24V DC 230V 50Hz
	Abluftdrossel = DR	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$
	Schalldämpfer Sinterbronze = SD	G $\frac{1}{8}$ G $\frac{1}{4}$

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
Fax: +49 (0)6897 - 509-1009
Internet: www.hydac.com
E-Mail: info@hydac.com