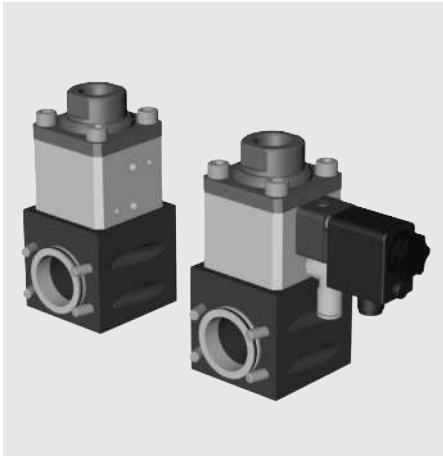
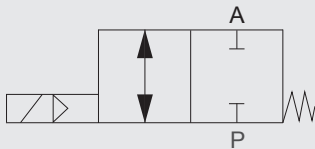




2/2 Wege Coaxialventil CXRM kompakt fremdgesteuert Modulbauweise

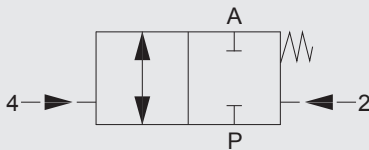
Schaltfunktion

Standard

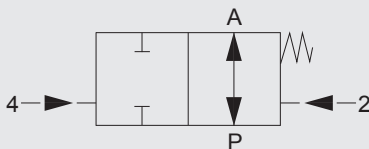


NC (stromlos geschlossen)

Mit externem 3/2-Wege Pilotventil



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

(gleichzeitiges Bestellbeispiel)

CXRM **2/2** **F** **C** **2** **08** **040** **038** **PV** **...**

Baureihe

CXRM = Modulbaureihe CXRM

Wege

2/2 = Anzahl der Wege

Ansteuerung

F = fremd

Schaltfunktion

C = NC - stromlos geschlossen

O = NO - stromlos offen*

Gehäusewerkstoff

2 = Messing

Nennweite

08 = DN 08

Druckbereich

040 = > 0 - 40 bar

Anschluss

038 = G $\frac{3}{8}$

Pilotventil

PV = 3/2-Wege Pilotventil

Optionen

siehe Zubehör

*optional

Technische Daten

Ansteuerung	2/2 Wegeventil fremdgesteuert	
Nennweite	DN 08	
Druckbereich	PN 0 bis PN 40	
Anschlüsse	Ventil: G $\frac{3}{8}$	
	Block: G1	
Gehäusewerkstoff	Messing	
Dichtwerkstoff	statisch:	FKM
	dynamisch:	PTFE
	Sitzdichtung:	FKM
Gegendruckdicht	max. 40 bar	
Vakuum	Leckrate < 10 ⁻⁶ mbar•l/s *	
Medien	Emulsionen, Öle, neutrale Gase (weitere Medien auf Anfrage)	
Durchflussrichtung	P → A	max. 40 bar
	A → P	max. 40 bar
Temperatur Medium	-10 °C bis +100 °C	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C	
Antriebsteil	Kolben mit Rückstellfeder	
Einbaulage	beliebig	
Befestigung	Haltewinkel*	

Pneumatischer Teil (Pilotventil)

Steuerung	3/2 Wege Pilotventil
Anschlussbild	Flansch
Steuerdruck	3 bis 10 bar
Anschluss Steuerluft	Steckanschluss für Schlauch mit Außendurchmesser 6 mm
Luftbedarf	ca. 7 cm ³ / Hub
Schaltzeiten	Öffnen / Schließen 21 – 40 ms abhängig von Steuerdruck
Schaltfunktion	NC stromlos geschlossen

Option externes 3/2-Wege Pilotventil

Anschlüsse Steuerluft	M5
Schaltfunktion	NC/NO

Elektrischer Teil (Pilotventil)

Anschlusssspannung	DC: 24 V AC: 230 V 40-60 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 medienberührenden Ventilanschlusssteile. *optional

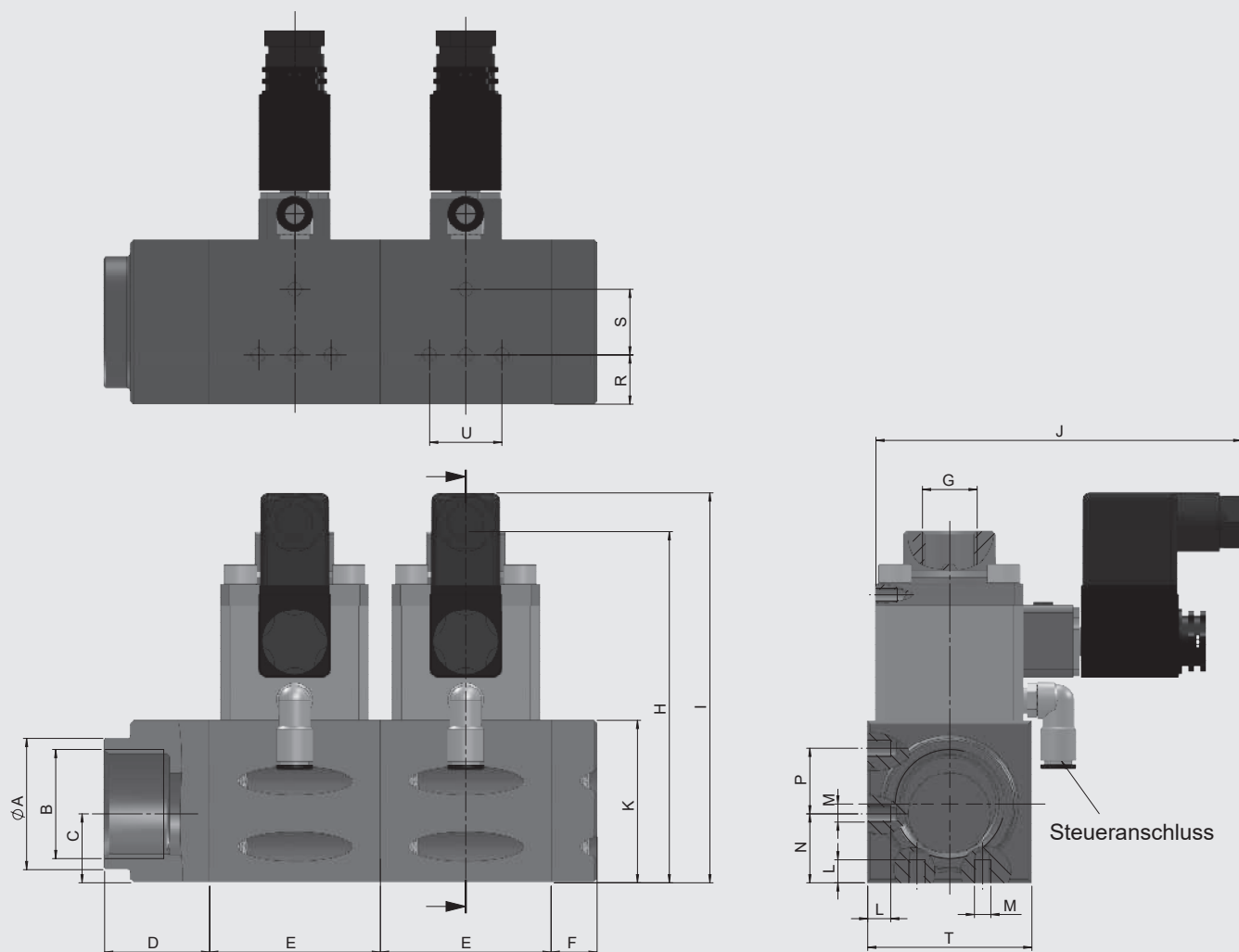
Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]	Anschluss	Kv-Wert [m ³ /h]	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht [kg]
					24 V DC	230 V 50 Hz	
CXRM	08	0 - 40	G $\frac{3}{8}$	1,7	6	9,2	0,7

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.

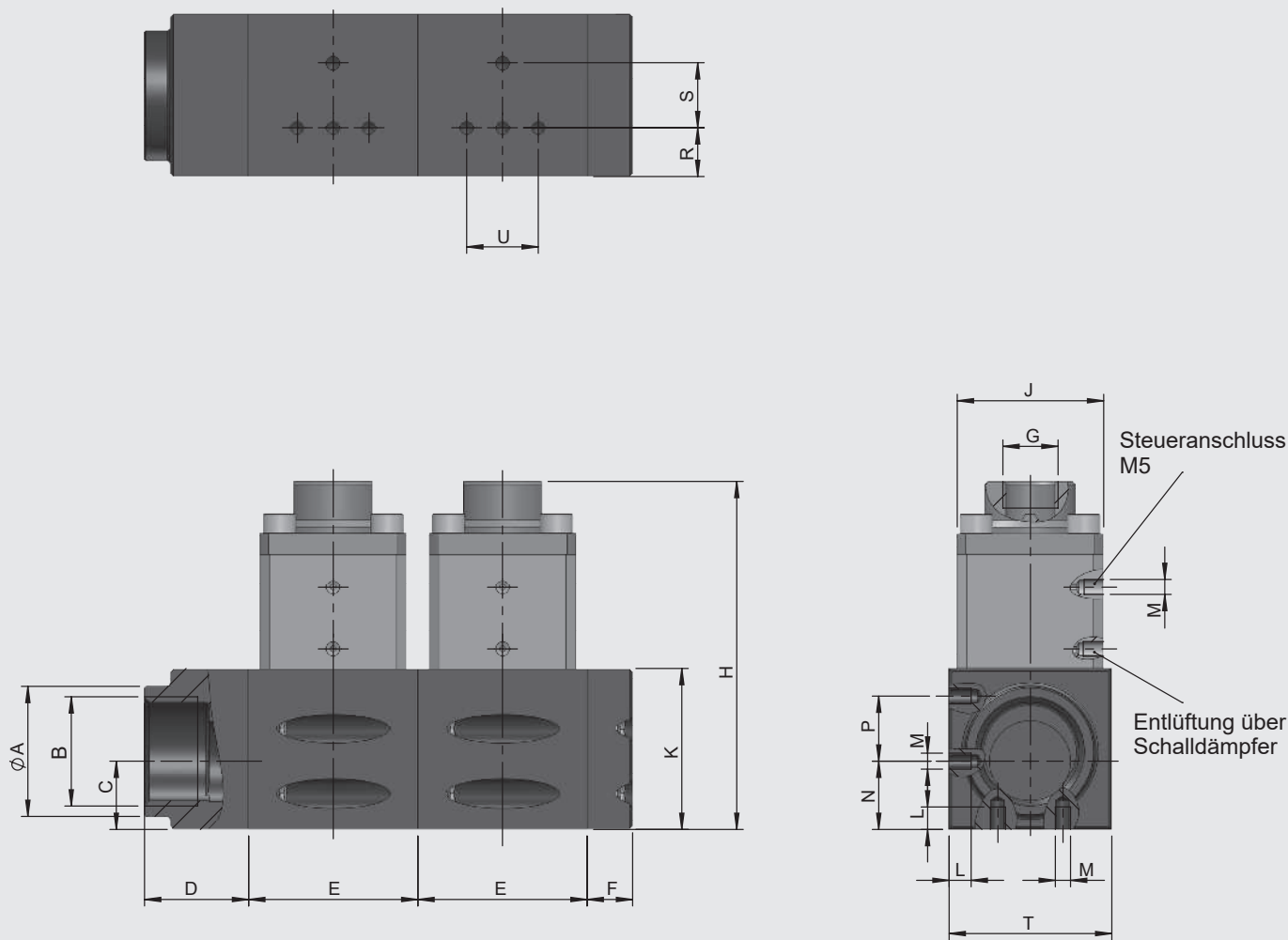
Abmessungen

CXRM kompakt mit 3/2-Wege Pilotventil



DN	A [mm]	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]
8	40	G1	21	32	52	14	G $\frac{3}{8}$	107	118	115	49,5	7	M5	21	20	15	20	50	22

CXR kompakt mit Steuerluftanschlüssen für externes 3/2-Wege Pilotventil



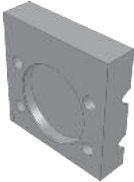
DN	A [mm]	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]
8	40	G1	21	32	52	14	G $\frac{3}{8}$	107	-	45	49,5	7	M5	21	20	15	20	50	22

Hinweis: Haltewinkel sind in der Standardausführung nicht enthalten.

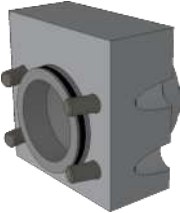
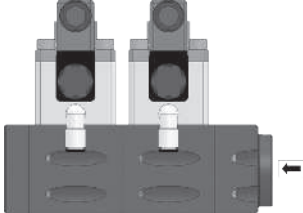
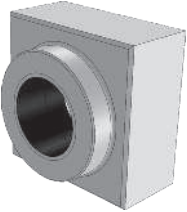
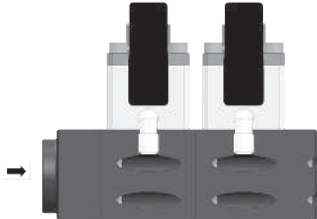
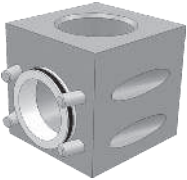
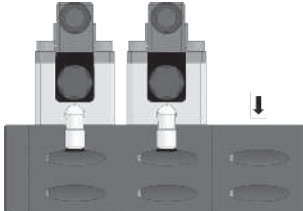
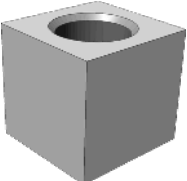
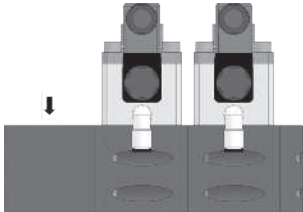
Bestellbezeichnungen

DN	Ausführung	Schaltfunktion	Druck [bar]	Anschluss	Typenbezeichnung
08	für 3/2-Wege Pilotventil	NC	0 - 40	G $\frac{3}{8}$	CXRM-2/2-F/C-2/08/040/038/PV-230V-WS-1X CXRM-2/2-F/C-2/08/040/038/PV-24V-WS-1X
08	für externes 3/2-Wege Pilotventil	NC	0 - 40	G $\frac{3}{8}$	CXRM-2/2-F/C-2/08/040/038-1X-SA
08	für externes 3/2-Wege Pilotventil	NO	0 - 40	G $\frac{3}{8}$	CXRM-2/2-F/O-2/08/040/038-1X-SA

Zubehör

Verbindungsstücke		Abschlussstücke	
	Trennscheibe		Abschlussdeckel rechts
	Distanzstück		Abschlussdeckel links

Anschlusstücke

	Anschlusstück rechts	
	Anschlusstück links	
	Anschlusstück rechts Eckausführung G1 nach oben	
	Anschlusstück links Eckausführung G1 nach oben	

Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.

Weitere Optionen

	Haltewinkel mechanische Option = HW	
	Gerätesteckdose mit LED elektrische Option = LED	
	Verschraubungen	
	Sonderschutzart II 2G Ex m II T4 II 3D IP65 T130 °C elektrische Option = EX	Hinweis: Der Betriebsdruck ist bei der Ex-Ausführung um ca. 20 % reduziert.

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