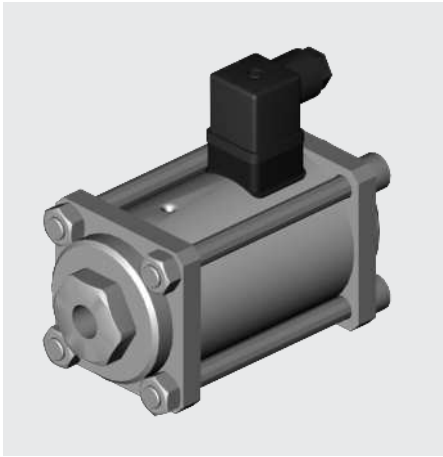




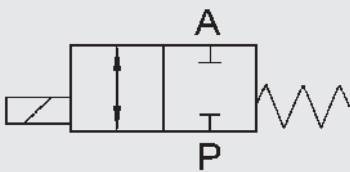
2/2 Wege Coaxialventil CXH direktgesteuert Hochdruckventil

Typenschlüssel

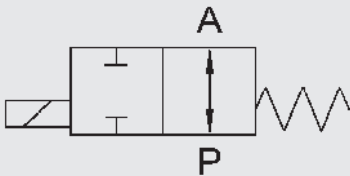
(gleichzeitiges Bestellbeispiel)

CX H1 2/2 D C 6 06 010 038 24V ...

Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

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.

Benennung

CXH1 = Baureihe CXH1

CXH2 = Baureihe CXH2

Wege

2/2 = Anzahl der Wege

Ansteuerung

D = Direkt

Schaltfunktion

C = NC - stromlos geschlossen

O = NO - stromlos offen

Gehäusewerkstoff

6 = Stahl verzinkt

7 = Stahl vernickelt

Nennweite

01 = DN 1

02 = DN 2

025 = DN 2,5

03 = DN 3

04 = DN 4

05 = DN 5

06 = DN 6

Druckbereich (siehe Tabelle)

010 = 0 - 10 bar

016 = 0 - 16 bar

: :

: :

270 = 0 - 270 bar

300 = 0 - 300 bar

Anschluss

018 = G $\frac{1}{8}$

014 = G $\frac{1}{4}$

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

Anschlussspannung

24V = 24V DC

230V = 230V AC 40 - 60Hz

Optionen

siehe Zubehör

*optional

Technische Daten

Ansteuerung	2/2 Wegeventil direktgesteuert
Nennweite	DN01 bis DN06
Druckbereich (siehe Tabelle)	CXH1 - 2/2 DN02 bis DN06 PN0 bis PN100 CXH2 - 2/2 DN01 bis DN06 PN0 bis PN300
Anschlüsse (siehe Tabelle)	Muffengewinde
Gehäusewerkstoff	Stahl verzinkt, Stahl vernickelt
Dichtwerkstoff	statisch: FKM Sitzdichtung: PTFE
Gegendruckdicht	siehe Tabelle
Vakuum	Leckrate < 10 ⁻⁶ mbar•l/s *
Medien	gasförmig, flüssig
Durchflussrichtung P → A	CXH1 max. 100 bar CXH2 max. 300 bar
Temperatur Medium	-10 °C bis +100 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Einbaulage	beliebig

Elektrischer Teil

Anschlussspannung	DC: 24 V AC: 230 V 50 Hz Sonderspannungen auf Anfrage
Elektrischer Teil	DC: Gleichstrommagnet AC: Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter
Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter
Spannungstoleranz	±10 % nach VDE 0580
Einschaltdauer	100 % ED
Schutzart	IP65 mit montierter Gerätesteckdose

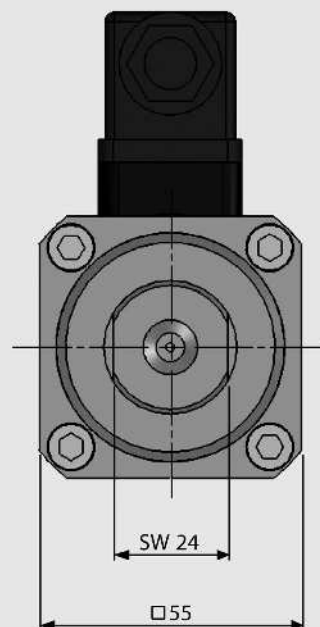
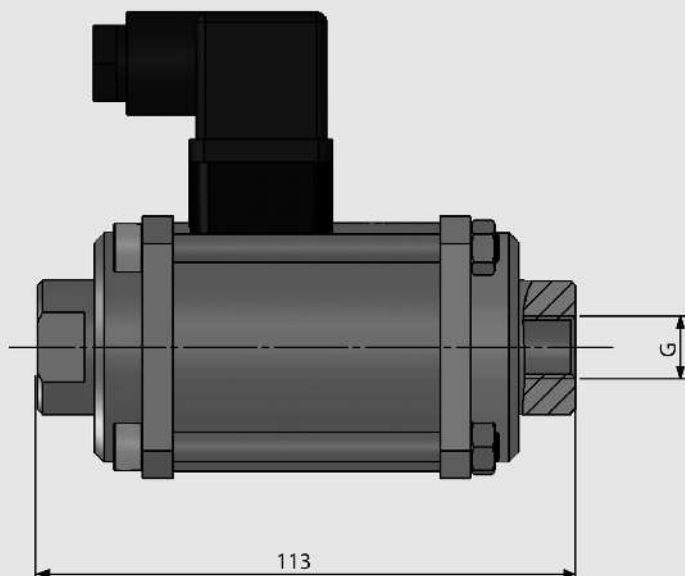
 Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die mediumberührenden Ventilanschlusssteile.

*optional

Baureihe	DN [mm]	Druck [bar]		Gegendruck A → P [bar]	Anschluss	Kv-Wert [l/min]	Leistungsaufnahme [W]		Gewicht [kg]
		NC	NO				24 DC	230V 50Hz	
CXH1	2	0 - 100	0 - 100	100	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	2,5	35	41	1,7
	3	0 - 40	0 - 80	70	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	3,7	35	41	1,7
	4	0 - 20	0 - 40	34	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	6,5	35	41	1,7
	5	0 - 16	0 - 30	25	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	8,0	35	41	1,7
	6	0 - 10	0 - 18	15	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	9,5	35	41	1,7
CXH2	1	0 - 300	0 - 300	100	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	0,7	58	55	4,0
	2	0 - 300	0 - 300	50	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	1,9	58	55	4,0
	2,5	0 - 300	0 - 220	30	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	2,7	58	55	4,0
	3	0 - 270	0 - 150	24	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	4,6	58	55	4,0
	4	0 - 135	0 - 90	9	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	7,3	58	55	4,0
	5	0 - 90	0 - 60	3	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	8,2	58	55	4,0
	6	0 - 60	0 - 40	2	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	10,7	58	55	4,0

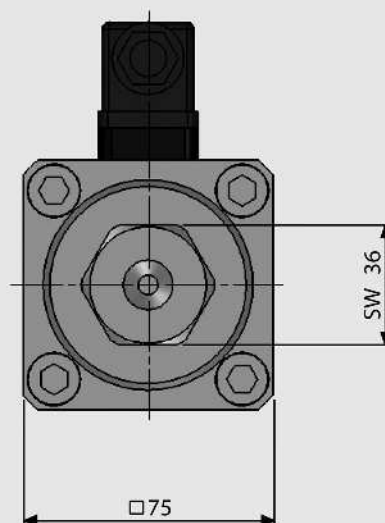
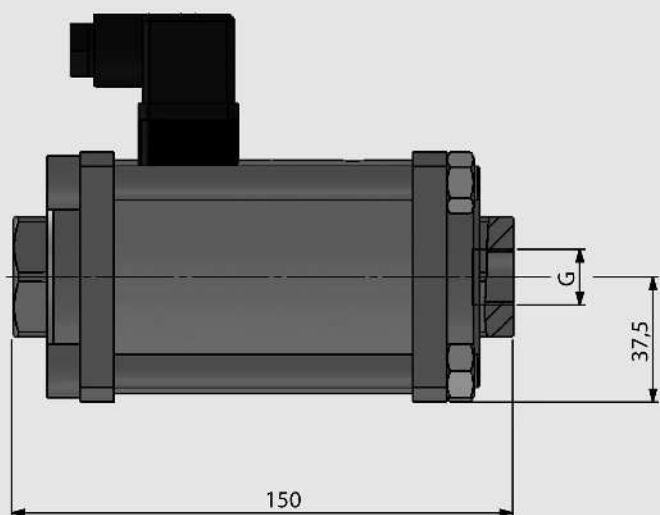
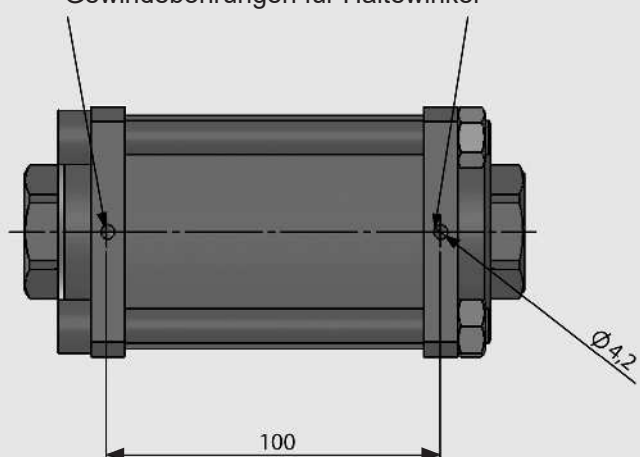
 Die technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch. Dies kann zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben in Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen.

Abmessungen CXH1

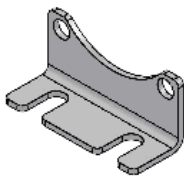
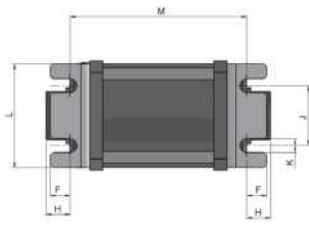
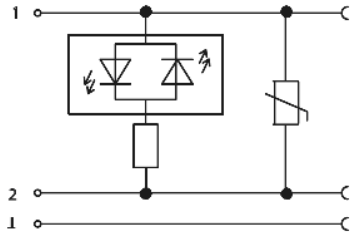
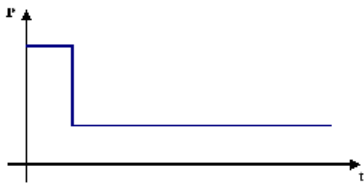


CXH2

Gewindebohrungen für Haltewinkel



Zubehör

	Haltewinkel mechanische Option = HW <table><tr><th>Typ</th><th>DN [mm]</th><th>F [mm]</th><th>H [mm]</th><th>J [mm]</th><th>K [mm]</th><th>L [mm]</th><th>M [mm]</th></tr><tr><td>CXH1</td><td>2-6</td><td>10</td><td>12</td><td>30</td><td>7</td><td>52</td><td>89</td></tr><tr><td>CXH2</td><td>1-6</td><td>10,5</td><td>-</td><td>45</td><td>7</td><td>70</td><td>139</td></tr></table>	Typ	DN [mm]	F [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	CXH1	2-6	10	12	30	7	52	89	CXH2	1-6	10,5	-	45	7	70	139	
Typ	DN [mm]	F [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]																			
CXH1	2-6	10	12	30	7	52	89																			
CXH2	1-6	10,5	-	45	7	70	139																			
	Gerätesteckdose mit LED elektrische Option = LED																									
	Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung 24V DC Bauform A elektrische Option = LS																									

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