

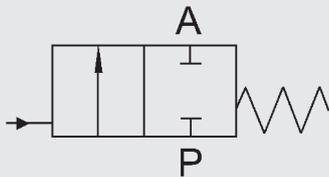
2/2-Wege Kolbensteuerventil C XK01 und C XK02

Typenschlüssel

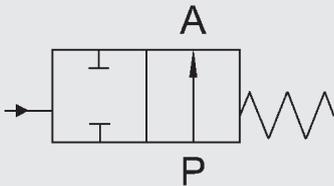
(gleichzeitiges Bestellbeispiel)

C XK01 2/2 F C 3 15 025 012 PP

Schaltfunktion



NC (stromlos geschlossen)



NO (stromlos offen)

Bestelldaten

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

! 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.

Baureihe

C XK01 = mit dem Mediumstrom schließend
C XK02 = gegen den Mediumstrom schließend

Wege

2/2 = Anzahl der Wege

Ansteuerung

F = fremd

Schaltfunktion

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

Gehäusewerkstoff

3 = Rotguss
6 = Edelstahl

Nennweite

15 = DN 15
20 = DN 20
25 = DN 25
32 = DN 32
40 = DN 40
50 = DN 50

Druckbereich (siehe Tabelle)

003 = 0 bis 3 bar
:
025 = 0 bis 25 bar

Anschluss

012 = G $\frac{1}{2}$ - DN 15
034 = G $\frac{3}{4}$ - DN 20
100 = G1 - DN 25
114 = G1 $\frac{1}{4}$ - DN 32
112 = G1 $\frac{1}{2}$ - DN 40
200 = G2 - DN 50

Dichtungswerkstoff (Spindel / Sitz)

Rotguss
PP = PTFE / PTFE
Edelstahl
PF = PTFE / FKM

Technische Daten

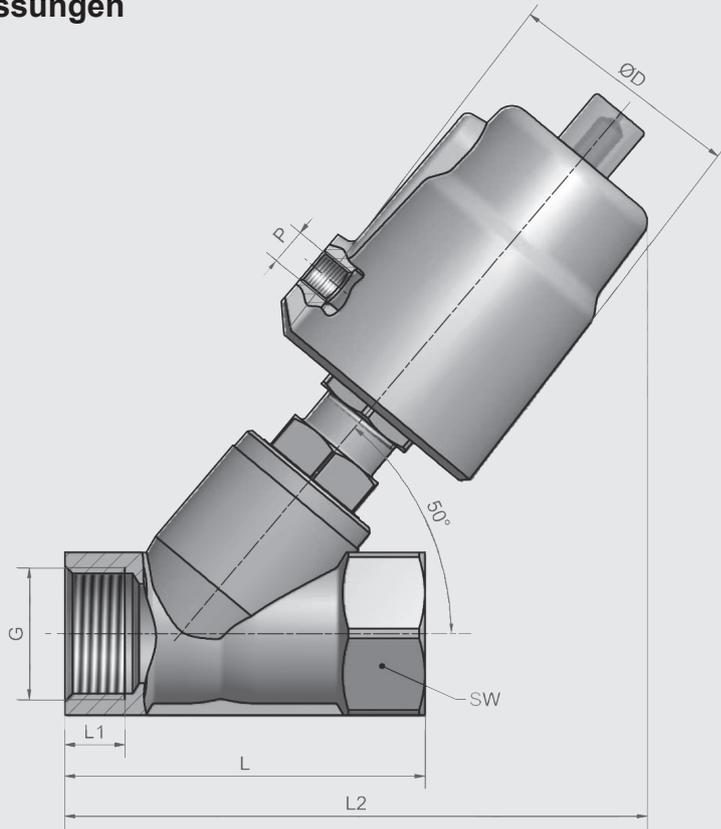
Nennweite	DN15 bis DN50		
Druckbereich	PN0 bis PN25 (siehe Tabelle)		
Gehäusewerkstoff	Rotguss, Edelstahl		
Dichtwerkstoff	Rotguss	Sitzdichtung:	PTFE
	Edelstahl	Spindeldichtung:	PTFE, optional NBR
		Sitzdichtung:	FKM, optional PTFE
		Spindeldichtung:	PTFE, optional NBR
Volumenstrom	0 – ca. 792 l/min		
Temperatur Medium	-10 °C bis +80 °C bei NBR		
	-40 °C bis +200 °C bei PTFE		
Umgebungstemperatur	max. +60 °C		
Anschlüsse	G½ - G2		
Betriebsmedium	Medien	Aggressive, neutrale, gasförmige und flüssige Medien, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Gehäuse- und Dichtwerkstoffs nicht negativ beeinflussen	
		max. zulässiger Druck	siehe Tabelle
		max. zulässige Viskosität	600 m ² /s
Steuermedium	Medium	neutrale Gase	
	Füllvolumen	Antriebsgröße 50 mm	0,035 dm ³
		Antriebsgröße 80 mm	0,131 dm ³
Steuerdruck	4 bis 10 bar		
Vorsteuerventil	optional 3/2-Wege-Pilotventil, mit M12x1 Stecker möglich		
Einbaulage	beliebig		

Baureihe	DN [mm]	Druck		Anschluss	Kv-Wert [m ³ /h]	Material
		bar – Ø 50	bar – Ø 80*			
CXK01	15	0 – 16	–	G½	4,6	Rotguss
	20	0 – 16	0 – 16	G¾	9,4	
	25	0 – 16	0 – 16	G1	17,4	
	32	0 – 10	0 – 16	G1¼	21,5	
	40	0 – 8	0 – 16	G1½	26,4	
	50	0 – 4	0 – 16	G2	47,5	
CXK01	15	0 – 25	–	G½	4,6	Edelstahl
	20	0 – 20	–	G¾	9,4	
	25	0 – 16	0 – 25	G1	17,4	
	32	0 – 9	0 – 25	G1¼	21,5	
	40	0 – 7	0 – 20	G1½	26,4	
	50	0 – 4	0 – 12	G2	47,5	
CXK02	15	0 – 16	–	G½	4,6	Rotguss
	20	0 – 16	–	G¾	9,4	
	25	0 – 10	0 – 16	G1	17,4	
	32	0 – 7	0 – 12	G1¼	21,5	
	40	0 – 6	0 – 8	G1½	26,4	
	50	0 – 4	0 – 5	G2	47,5	
CXK02	15	0 – 16	–	G½	4,6	Edelstahl
	20	0 – 20	0 – 25	G¾	9,4	
	25	0 – 10	0 – 16	G1	17,4	
	32	0 – 7	0 – 10	G1¼	21,5	
	40	0 – 6	0 – 8	G1½	26,4	
	50	0 – 3	0 – 5	G2	47,5	

*Antrieb Ø 80 als Option

⚠ Die Werkstoffangaben beziehen sich ausschließlich auf die mediumberührenden Ventilanschlussteile.

Abmessungen



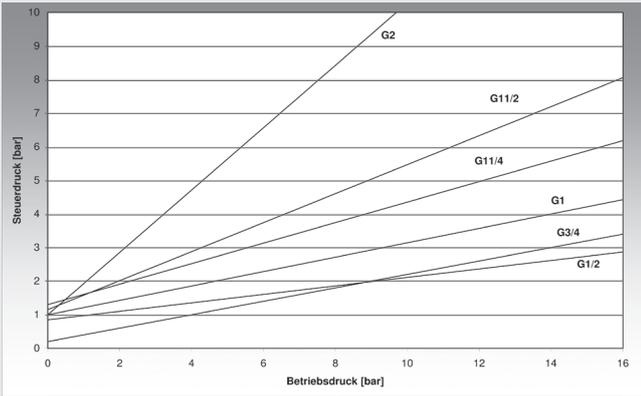
	Antrieb Ø50						Antrieb Ø80			
	G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	1 1/4	1 1/2	2
Rotguss	ØD	62	62	62	62	62	62	94	94	94
	P	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8					
	L	57	68	80	97	107	124	97	107	124
	L1	8	9	10,5	12,5	14,5	16,5	12,5	14,5	16,5
	L2	135	140	145	150	155	160	195	205	215
	SW	27	33	41	50	56	68	50	56	68
	kg	1,2	1,3	1,5	1,8	2,4	3,5	3,0	3,4	4,5

	Antrieb Ø50						Antrieb Ø80			
	G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	1 1/4	1 1/2	2
Edelstahl	ØD	62	62	62	62	62	62	94	94	94
	P	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8					
	L	65	75	90	110	120	150	110	120	150
	L1	12	13	15	17	19	21	17	19	21
	L2	140	145	150	155	160	175	200	210	230
	SW	27	32	42	50	55	70	50	55	70
	kg	1,3	1,4	1,6	2,2	2,5	3,5	3,2	3,4	4,6

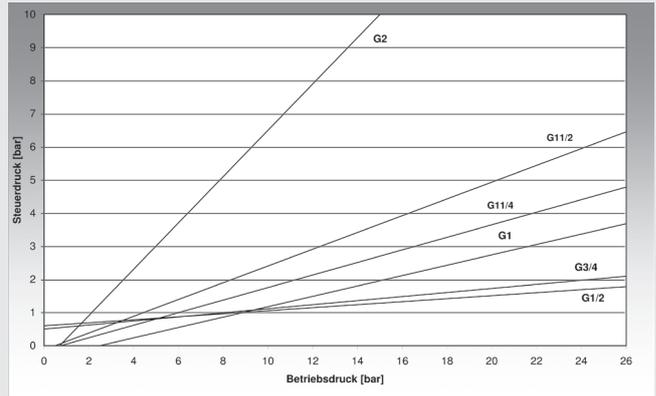
! Die technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch. Dies kann zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben in Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen.

Betriebsdruck / Steuerkennlinien

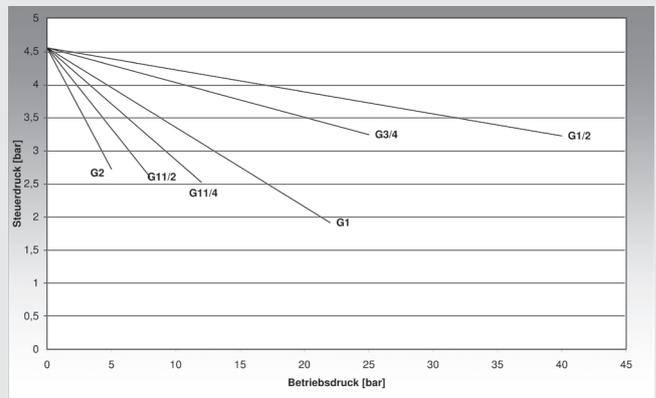
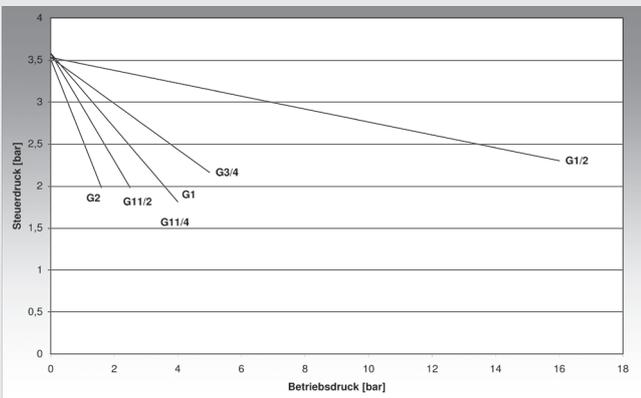
Antrieb Ø50mm



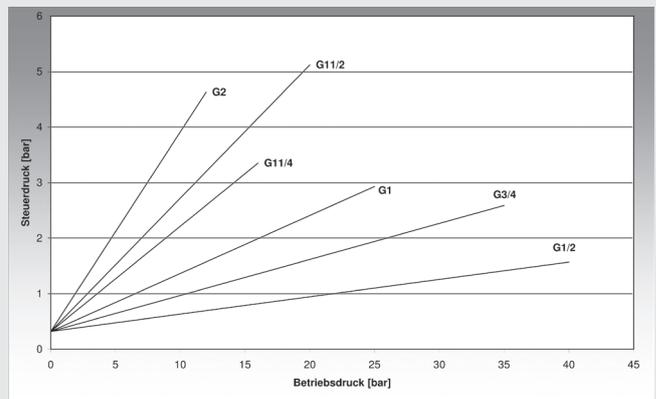
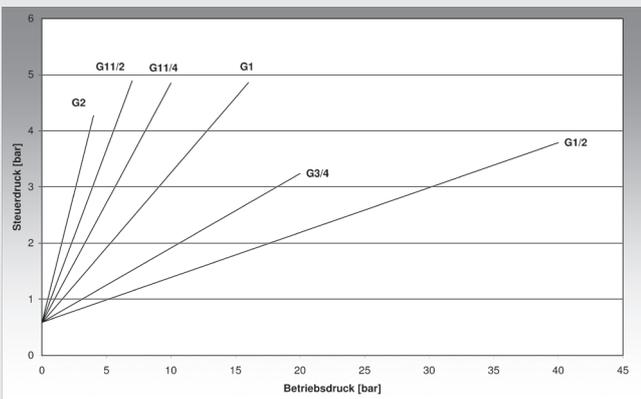
Antrieb Ø80mm



CXK01 NC mit dem Medienstrom schließend, in Ruhestellung geschlossen

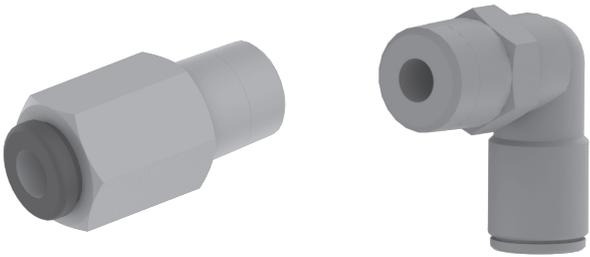


CXK02 NC gegen den Medienstrom schließend, in Ruhestellung geschlossen



CXK02 NO gegen den Medienstrom schließend, in Ruhestellung geöffnet

Zubehör

Verschraubungen	
3/2-Wege Pilotventil	

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

