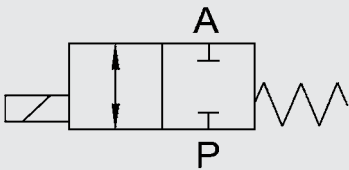




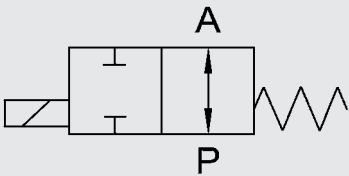
## Vanne coaxiale 2/2

CX02 à CX05 à pilotage direct

### Fonction de commutation



NC (normalement fermé)



NO (normalement ouvert)

### Données de commande

- Diamètre nominal
- Raccordement
- Fonction NC/NO
- Pression de service
- Débit
- Fluide
- Température du fluide
- Température ambiante
- Tension de raccordement

### Code de commande

(exemple de commande)

CX02 2/2 D C 2 10 020 014 24V

#### Série

CX02 = série CX02  
 CX03 = série CX03  
 CX04 = série CX04  
 CX05 = série CX05

#### Voies

2/2 = nombre de voies

#### Pilotage

D = direct

#### Fonction de commutation

C = NC - normalement fermé  
 O = NO - normalement ouvert

#### Matériau du corps

1 = exempt de métal non ferreux\*  
 2 = laiton (standard)  
 3 = laiton, nickelé\*  
 4 = 1.4305\*  
 5 = 1.4571\*

#### Diamètre nominal

10 = DN 10  
 15 = DN 15  
 20 = DN 20  
 25 = DN 25  
 32 = DN 32  
 40 = DN 40  
 50 = DN 50

#### Plage de pression

020 = CX02 > 0 - 20 bar  
 040 = CX03 > 0 - 40 bar  
 064 = CX04 > 0 - 64 bar  
 100 = CX05 > 0 - 100 bar

#### Raccordement

014 = G $\frac{1}{4}$  - DN 10  
 038 = G $\frac{3}{8}$  - DN 10, DN 15  
 012 = G $\frac{1}{2}$  - DN 10, DN 15, DN 20  
 034 = G $\frac{3}{4}$  - DN 10\*, DN 15, DN 20, DN 25  
 100 = G1 - DN 15\*, DN 20, DN 25, DN 32  
 114 = G1 $\frac{1}{4}$  - DN 20\*, DN 25, DN 32  
 112 = G1 $\frac{1}{2}$  - DN 25\*, DN 32, DN 40  
 200 = G2 - DN 50

#### Tension de raccordement

24V = 24V DC  
 230V = 230V AC 40-60 Hz  
 Autre tension sur demande

\*en option

## Caractéristiques techniques

Commande	distributeur 2/2 à pilotage direct	
Diamètre nominal	DN 10 à DN 50	
Plage de pression (voir tableau)	CX02 – 2/2 CX03 – 2/2 DN10 - 32 CX03 – 2/2 DN40 - 50 CX04 – 2/2 CX05 – 2/2	PN 0 à PN 20 PN 0 à PN 40 PN 0 à PN 16 PN 0 à PN 64 PN 0 à PN 100
Raccordements (voir tableau)	taraudage brides sur demande	
Matériau du corps	exécution taraudée exécution à brides	laiton, laiton nickelé, 1.4305, 1.4571 sur demande
Matériau du siège (plastique sur métal)	FKM PTFE	CX02 / CX03 / CX04 CX05
Matériau des joints	statique : dynamique :	FKM PTFE
Étanche à la contre-pression	jusqu'à 16 bar	
Fluides	gazeux, liquide, pollué	
Sens du débit	P → A A → P	selon marquage max. 16 bar
Température du fluide	-20 °C à +130 °C	
Température ambiante	-30 °C à +60 °C	
Sens de montage	indifférent	
Commutateur de fin de course	inductif*	
Fixation	équerre de fixation*	

## Partie électrique

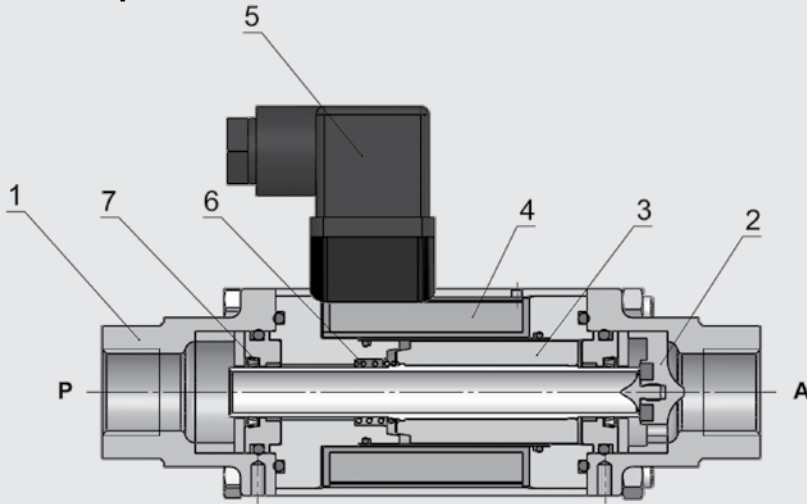
Tension de raccordement	DC : 24 V AC : 230 V 40-60 Hz
Partie électrique	DC: solénoïde à courant continu AC: solénoïde à courant continu avec redresseur intégré
Raccordement	connecteur selon DIN EN 175301-803 forme A connecteur selon DESINA M12x1 * veilleuse avec varistor *
Tolérance de tension	+ / - 10% selon VDE 0580
Facteur de marche	100% ED
Indice de protection	IP 65 avec boîtier de commutation monté

Nous optimisons d'autres options et accessoires suivant vos exigences.

\*en option

Série	DN [mm]	Pression [bar]	Raccordement	Valeur Kv [m³/h] DIN 60354	Puissance absorbée [W]		Poids [kg]
					24V DC	230V 50 Hz	
CX02	10	0 – 20	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,1	25	29	1,7
	15	0 – 20	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5,2	30	32	3,6
	20	0 – 20	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	7,0	34	42	5,4
	25	0 – 20	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12,3	51	60	7,1
	32	0 – 20	G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20,0	73	76	12,6
CX03	10	0 – 40	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,1	35	41	1,7
	15	0 – 40	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5,2	40	45	3,6
	20	0 – 40	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	7,0	45	53	5,4
	25	0 – 40	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12,3	60	68	7,1
	32	0 – 40	G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20,0	73	76	12,6
	40	0 – 16	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	45,7	73	91	18,3
	50	0 – 16	G2	47,2	73	91	18,3
CX04	10	0 – 64	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,1	44	53	1,7
	15	0 – 64	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5,2	50	55	3,6
	20	0 – 64	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	7,0	53	59	5,4
	25	0 – 64	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12,3	77	85	7,1
	32	0 – 64	G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20,0	73	76	12,6
CX05	10	0 – 100	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,1	44	53	1,7
	15	0 – 100	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5,2	50	55	3,6
	20	0 – 100	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	7,0	53	59	5,4
	25	0 – 100	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12,3	77	85	7,1
	32	0 – 100	G1, G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20,0	73	76	12,6

## Plan en coupe

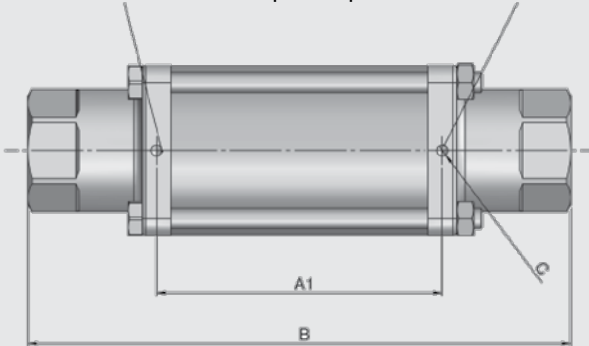


Pos.	Désignation	Qté.
1	pièce de raccordement	2
2	clapet	1
3	couvercle	1
4	solénoïde	1
5	connecteur	1
6	ressort	1
7	joint de tige PTFE	2

## Dimensions

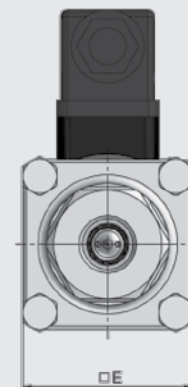
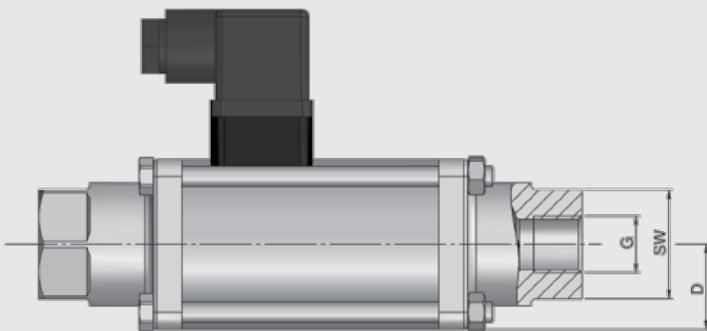
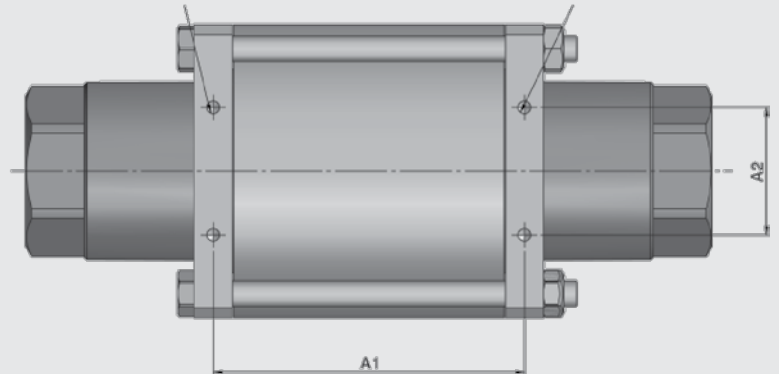
DN10 - DN25

Trous taraudés pour équerre de fixation



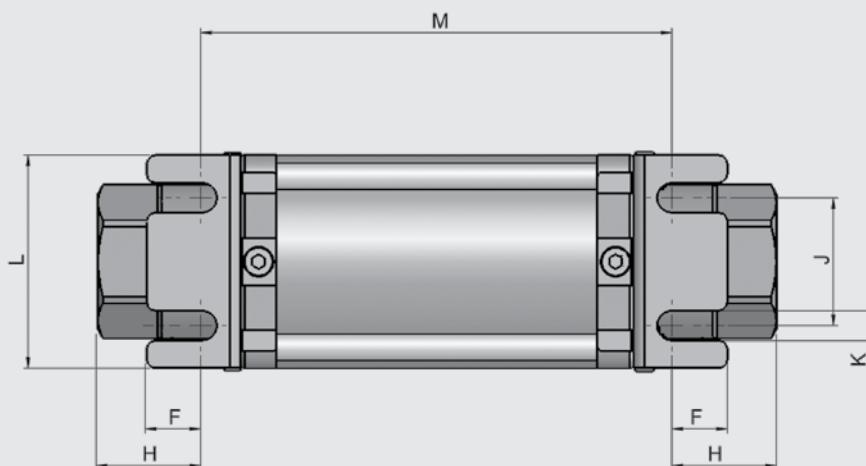
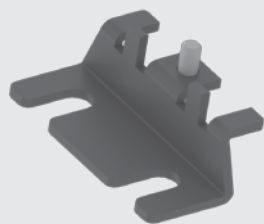
DN32 - DN50

Trous taraudés pour équerre de fixation



DN	G	SW	A1 [mm]	A2 [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]
10	G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$	32	84	–	159,5	M4	25	50
15	G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$	41	100	–	184	M5	35	70
20	G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1	46	108	–	215	M5	40	80
25	G $\frac{3}{4}$ , G1, G1 $\frac{1}{4}$	55	121	–	246	M5	45	90
32	G1, G1 $\frac{1}{4}$ , G1 $\frac{1}{2}$	60	122	50	269	M6	57,5	115
40	G1 $\frac{1}{2}$	75	131	60	304	M6	65	130
50	G2	75	131	60	304	M6	65	130

## Equerre de fixation



DN	F [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]
10	10	23,5	30	7	50	113
15	10,5	22,5	45	7	70	139
20	15,3	33,5	50	7	80	149
25	16	34	60	8,5	90	178
32	6	37	78	6,5	115	195
40	6	40	98	6,5	130	224
50	6	40	98	6,5	130	224

### REMARQUE

Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites. Pour des cas d'utilisation et/ou conditions de fonctionnement différents, veuillez vous adresser au service technique compétent. Sous réserve de modifications techniques.

**HYDAC Accessories GmbH**  
Hirschbachstr. 2  
**D-66280 Sulzbach/Saar**  
Tél. : +49 (0)6897 - 509-01  
Fax : +49 (0)6897 - 509-1009  
Internet : www.hydac.com  
E-mail : info@hydac.com