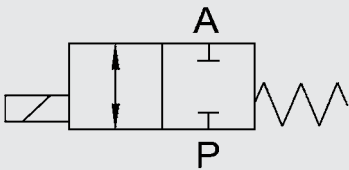


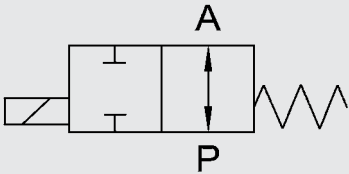
Vanne coaxiale 2/2

CX06M à CX08M à pilotage externe

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
- Nombre de blocs modules

Code de commande

(exemple de commande)

CX06M 2/2 F C 2 10 064 014 PV

Série

CX06M = module série CX06M
 CX07M = module série CX07M
 CX08M = module série CX08M

Voies

2/2 = nombre de voies

Pilotage

F = externe

Fonction de commutation

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

Matériau du corps

2 = laiton (valve), aluminium (bloc)

Diamètre nominal

10 = DN 10
 15 = DN 15
 20 = DN 20
 25 = DN 25
 32 = DN 32

Plage de pression

040 = > 0 - 40 bar
 064 = > 0 - 120 bar
 100 = > 0 - 160 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 15, DN 20, DN 25
 100 = G1 - DN 20, DN 25, DN 32
 114 = G1 $\frac{1}{4}$ - DN 25, DN 32
 112 = G1 $\frac{1}{2}$ - DN 32

Option

PV... = valve de pilotage (... selon accessoires)

Caractéristiques techniques

Commande	distributeur 2/2 à pilotage externe	
Diamètre nominal	DN 10 à DN 32	
Plage de pression (voir tableau)	CX06M CX07M CX08M	PN 0 à PN 64 PN 0 à PN 120 PN 0 à PN 160
Raccordements	valve : G ¼ - G1½ bloc : G ½ - G2	
Matériau du corps	valve : laiton bloc : aluminium	
Matériau des joints	statique : dynamique : joint du clapet	FKM FKM, PTFE PTFE
Étanche à la contre-pression	jusqu'à 16 bar	
Fluides	gazeux, liquide, pollué	
Sens du débit	P → A selon marquage A → P max. 16 bar	
Température du fluide	-10 °C à +100 °C	
Température ambiante	-10 °C à +50 °C	
Organe moteur	piston double effet avec ressort de rappel	
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

Partie pneumatique

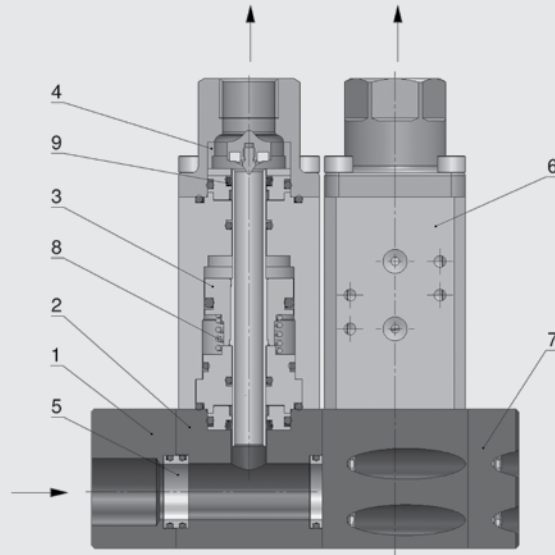
Pilotage	valve de pilotage 5/2
Plan de pose	Namur
Pression de pilotage	3 à 8 bar
Air nécessaire	env. 7 cm³/course
Raccords de commande	2/4 intersection G¼ selon NAMUR
Temps de réaction	ouverture / fermeture 50-1000 ms en fonction de la pression de pilotage, de la vanne de pilotage (option) et du réducteur (option)

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

*en option

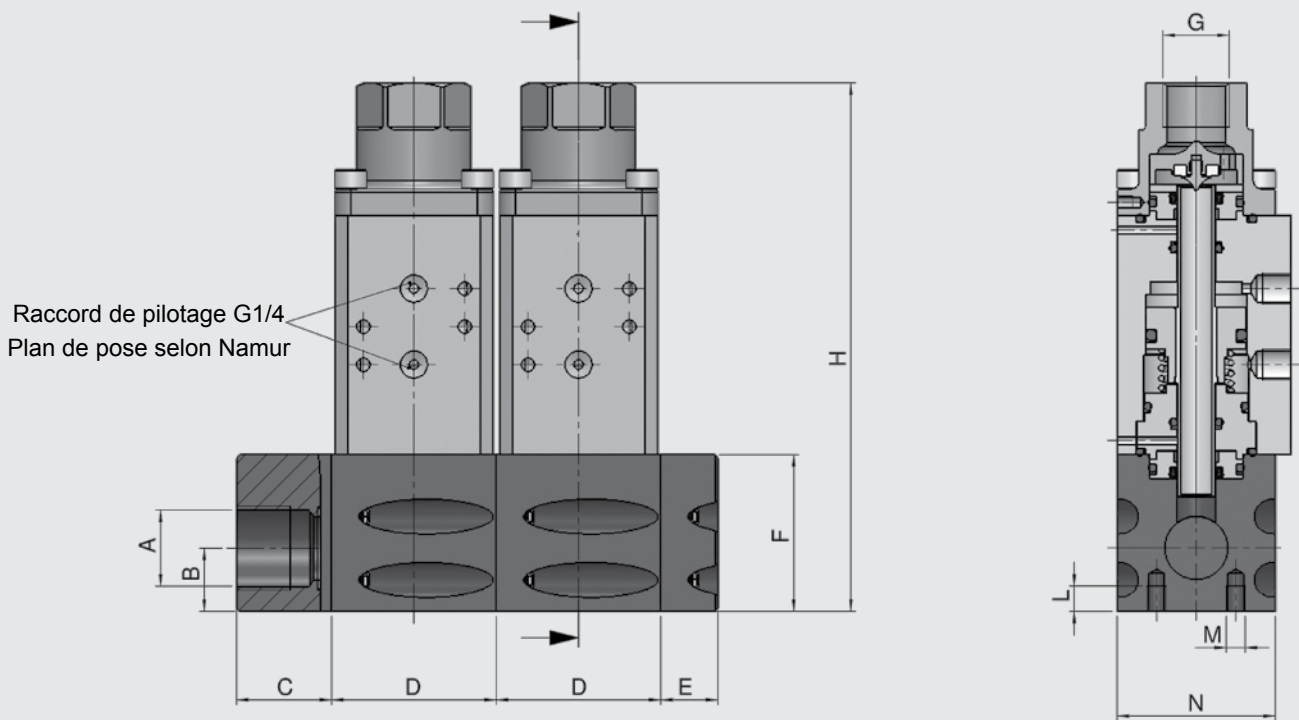
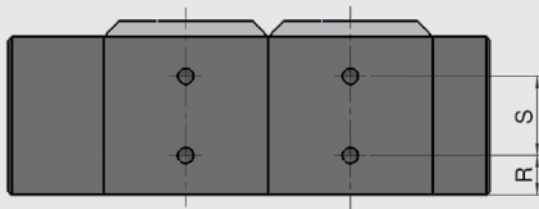
Série	DN [mm]	Pression [bar]	Raccordement	Valeur Kv [m³/h]	Poids [kg]
CX06M	10	0 - 64	G¼, G¾, G½	2,7	1,5
	15	0 - 64	G¾, G½, G¾	6,6	3,2
	20	0 - 64	G½, G¾, G1	9,4	4,0
	25	0 - 64	G¾, G1, G1¼	14,5	5,3
	32	0 - 64	G1, G1¼, G1½	20,0	6,9
CX07M	10	0 - 120	G¼, G¾, G½	2,7	1,5
	15	0 - 120	G¾, G½, G¾	6,6	3,2
	20	0 - 120	G½, G¾, G1	9,4	4,0
	25	0 - 120	G¾, G1, G1¼	14,5	5,3
	32	0 - 100	G1, G1¼, G1½	20,0	6,9
CX08M	10	0 - 160	G¼, G¾, G½	2,7	1,5
	15	0 - 160	G¾, G½, G¾	6,6	3,2
	20	0 - 160	G½, G¾, G1	9,4	4,0
	25	0 - 160	G¾, G1, G1¼	14,5	5,3

Plan en coupe







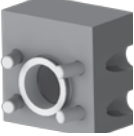
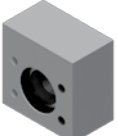
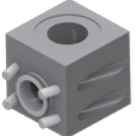
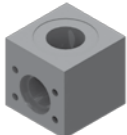
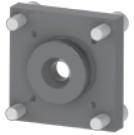
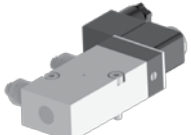
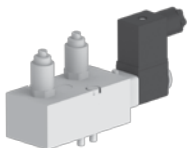
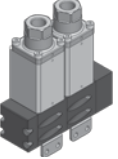

Pos.	Désignation	Quantité
1	raccord à gauche	1
2	bloc module	2
3	piston	2
4	clapet	2
5	entretoise	3
6	vérin	2
7	couvercle	1
8	ressort	1
9	joint de tige PTFE	2

Dimensions



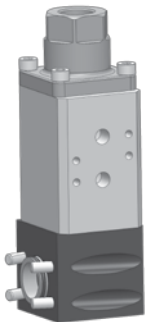
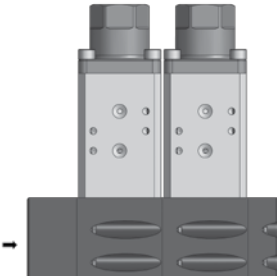
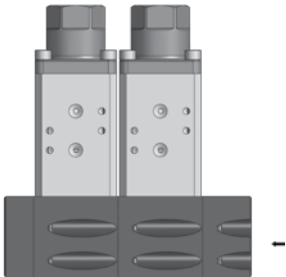
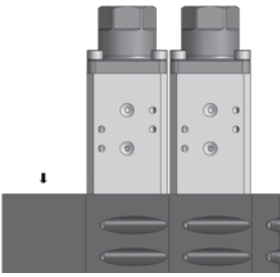
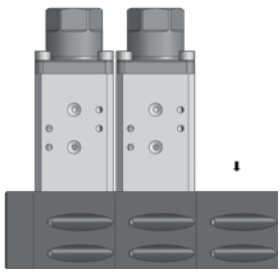
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	G	L [mm]	M [mm]	N [mm]	R [mm]	S [mm]
10	G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1	20	42	52	18	49,5	167	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$	8	M6	50	13	25
15	G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1, G1 $\frac{1}{4}$	28	42	72	27	69,5	207	G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$	8	M6	70	21	28
20	G1, G1 $\frac{1}{4}$, G1 $\frac{1}{2}$	34	32	82	32	79,5	235	G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1	10	M8	80	25	34
25	G1, G1 $\frac{1}{4}$, G1 $\frac{1}{2}$	36	32	92	32	89,5	265	G $\frac{3}{4}$, G1, G1 $\frac{1}{4}$	10	M8	90	20	50
32	G1 $\frac{1}{4}$, G1 $\frac{1}{2}$, G2	44	34	93	34	99,5	287	G1, G1 $\frac{1}{4}$, G1 $\frac{1}{2}$	10	M8	90	21	50

Accessoires

Pièces de liaison	disque de séparation		
	entretoise		
Pièces de fermeture	pièce de fermeture à droite		
	pièce de fermeture à gauche		
Raccords	raccord à droite		
	raccord à gauche		
	raccord à droite exécution coudée G1 vers le haut DN10		
	raccord à gauche exécution coudée G1 vers le haut DN10		
Adaptateur de réduction	adaptateur de réduction	DN15 sur DN10 DN25 sur DN10 DN25 sur DN15 DN32 sur DN20	
Valve de pilotage 5/2 (NAMUR)	pour flasquer raccords sur le côté 24V DC 230V 50Hz		
Valve de pilotage 5/2 (NAMUR)	pour flasquer raccords en haut 24V DC 230V 50Hz		
Equerre de fixation			

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

Exemples pour code de commande

	valve de base	CX06M-2/2-F/C-2/10/064/014/24V
	raccord à gauche	CX06M-2/2-F/C-2/10/064/014/24V - 2XL
	raccord à droite	CX06M-2/2-F/C-2/10/064/014/24V - 2XR
	raccord à gauche 90° exécution coudée, sortie vers le haut	CX06M-2/2-F/C-2/10/064/014/24V - 2XLO
	raccord à droite 90° exécution coudée, sortie vers le haut	CX06M-2/2-F/C-2/10/064/014/24V - 2XRO

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

