

PRESENTATION

- Contrôle de fluides à haute pression
- Pilotage à plan de pose NAMUR pour électro distributeur 1/4
- Vanne de conception coaxiale permettant un débit élevé avec une faible perte de charge
- Possibilité d'utilisation sur des fluides gazeux et des liquides à haute viscosité ou abrasifs
- Utilisation à haute pression
- Vanne pour actionneur, sans presse-étoupe, à haute durée de vie
- Possibilité d'utilisation sur vide jusqu'à 10⁻⁴ mbar
- Vanne conforme à la Directive Equipements sous pression 97/23/CE, article 3.3

GENERALITES

Pression différentielle	[1 bar = 100 kPa]
pilotage 3/2 NF	A → B : 40 bar, B → A : 12 bar
pilotage 5/2	A → B : 40 bar, B → A : 40 bar
Plage de température ambiante	- 20°C à + 100°C
Viscosité maxi. admissible	
pilotage 3/2 NF	500 cSt (mm ² /s)
pilotage 5/2	6000 cSt (mm ² /s)
Fluide de pilotage	Air ou huile
Pression de pilotage	4 à 8 bar
Température fluide de pilotage	0°C à +60°C
Temps de réponse (sur air ΔP = 4 bar)	3/8 1/2 3/4 1
à l'ouverture (ms)	30 35 40 50
à la fermeture (ms)	50 60 60 70

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air et gaz groupes 1 & 2	- 20°C à + 100°C	FPM (élastomère fluoré)
eau, huile, liquides groupes 1 & 2		PTFE

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

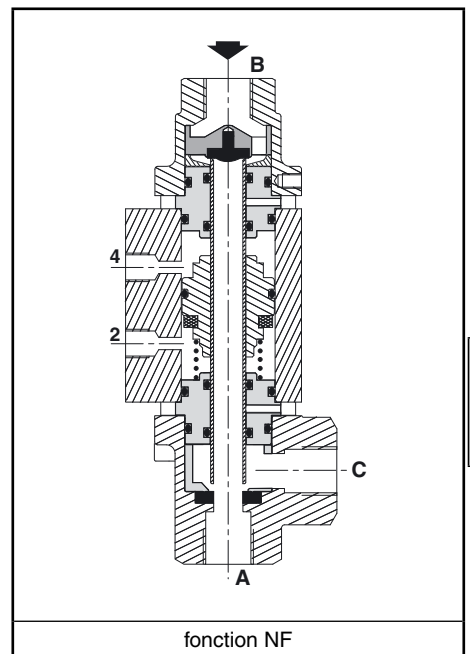
(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact

Corps	Laiton
Pièces internes	Laiton
Tube	Acier inox
Garnitures d'étanchéité	FPM
Garniture de clapet	PTFE

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	DN	coefficient de débit Kv				pression différentielle admissible (bar)				code	
						maxi. (PS)					
		A → B		A → C		mini.	air/gaz/eau/huile (*)				
(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)	B → A	B → A ⁽¹⁾		A ↔ C	A → B			
NF - Normalement fermée											
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	40	40	40	G387A101
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	40	40	40	G387A102
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	40	40	40	G387A103
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	40	40	40	G387A104
NO - Normalement ouverte											
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	40	40	40	G387A105
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	40	40	40	G387A106
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	40	40	40	G387A107
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	40	40	40	G387A108

(1) Pilotage 5/2.



F

OPTIONS

- Versions selon directive ATEX 94/9/CE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3, suffix GD2 (exemple : G287A101GD2)
- Détecteurs de position magnéto-résistif "profil T" :
 - Câble PVC longueur 2 m, 3 conducteurs 0,14 mm², extrémité dénudée et étamée, code : **88100737**
 - Câble PVC longueur 5 m, 3 conducteurs 0,14 mm², extrémité dénudée et étamée, code : **88100738**
 - Câble PVC longueur 0,15 m + connecteur mâle encliquetable Ø M8 - 3 broches, code : **88100739**
 - Câble PVC longueur 0,15 m + connecteur mâle à vis Ø M12 - 3 broches, code : **88100740**

INSTALLATION

- Possibilité de montage des vannes dans toutes les positions
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps
- Le repère de raccordement est le suivant : G = G (ISO 228/1)
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

PIECES DE RECHANGE & ACCESSOIRES

code	code pièces de rechange	code équerres de fixation.
G387A101/105	C140208	C140130
G387A102/106	C140210	C140131
G387A103/107	C140212	C140132
G387A104/108	C140214	C140133

EXEMPLES DE COMMANDES :

G 387 A 101	taroudage orifice code de base
G 387 A 105	
G 387 A 109	

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



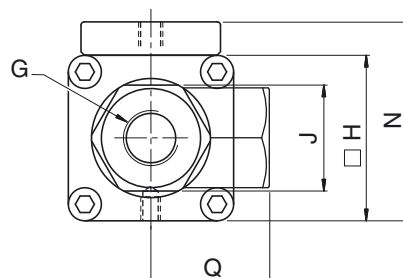
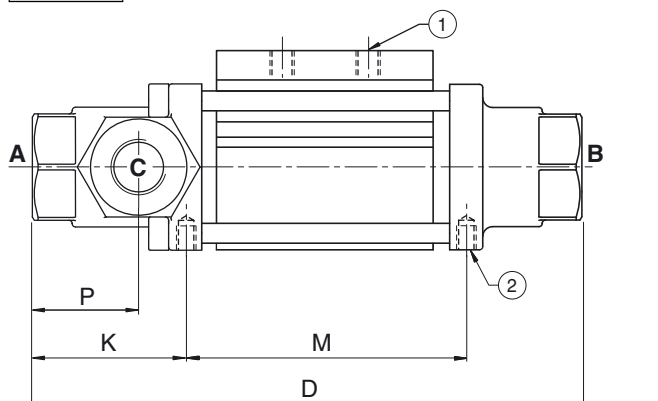
TYPE 01

Pilotage plan de pose NAMUR



EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

C140208	code de base
C140212	

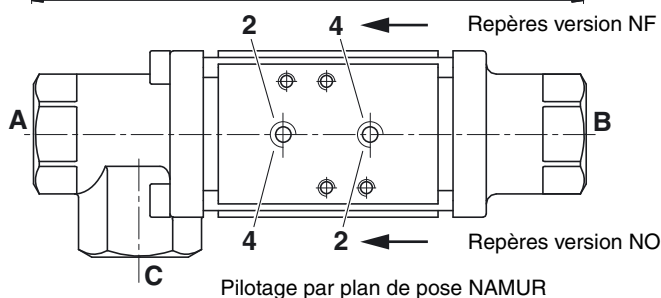


Arrivée de pression :

- fonction NF = orifice B
- fonction NO = orifice C

① 2 orifices G 1/8 de pilotage

② 2 trous de fixation Ø M5, profondeur 7 mm



type	G	D	H	J	K	M	N	P	Q	X	Y	Z	masse ⁽¹⁾
01	3/8	166	50	32	46	85	60	32	37	24	111	6	1,5
	1/2	200	70	41	58	103	68	38,5	60	38	136	6	3,0
	3/4	229	80	46	71	111	78	45,5	72	45	151	7	4,4
	1	249	90	55	73	121	88	48	80	50	165	7	6,1

⁽¹⁾ Sans équerres de fixation.

