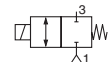




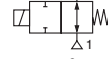
ELECTROVANNE

mécanisme à basculeur, isolé du fluide
1/8 ou corps à applique
taille 22 mm

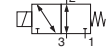
2/2 NF



2/2 NO



3/2 U



2/2
3/2
Série
068

PRESENTATION

- Electrovanne pour le contrôle de fluides agressifs ou neutres, dans des applications médicales et d'analyses
- Séparation totalement hermétique entre la commande électromagnétique et le fluide :
 - Assure un maximum de pureté du fluide sans contamination par perte de particules des pièces en mouvement de l'électrovanne
 - Grande fiabilité de fonctionnement dans les applications avec des fluides particulièrement agressifs
- Echange thermique réduit entre la partie commande et le fluide
- Cavité interne étudiée pour un rinçage optimal avec une parfaite capacité à l'auto-drainage
- Faible volume interne
- Grâce à son système de levier spécifique sur le basculeur : pas d'effet de pompe et absence de gommage
- Possibilité d'adaptation d'un connecteur économiseur d'énergie
- Connexions électriques débrochables ou à sortie de fils

GENERALITES

Pression différentielle -0,9 à +5 bar (utilisable sur le vide 0,1 bar abs.) [1 bar = 100 kPa]
Viscosité maxi. admissible 20 cSt (mm²/s)
Temps de réponse < 10 ms
Volume interne < 0,48 ml (raccord non compris)

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
liquides ou gazeux (filtré 50 µm)	+5°C à +50°C	FFPM (élastomère perfluoré) FPM (élastomère fluoré) EPDM (éthylène-propylène)

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

Corps PEEK
Membrane d'actionneur FFPM (FPM and EPDM option)
Garnitures d'étanchéité FFPM (FPM and EPDM option)

AUTRES MATERIAUX

Pièces internes Acier inox

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine F
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-8 mm) ou sortie de fils (2)
Conformité connecteur DIN 43650, 11 mm, standard industriel B
Conformité électrique CEI 335 (sortie de fils : EN 60730)
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard CC (=) : 12V - 24V -5% / +10%

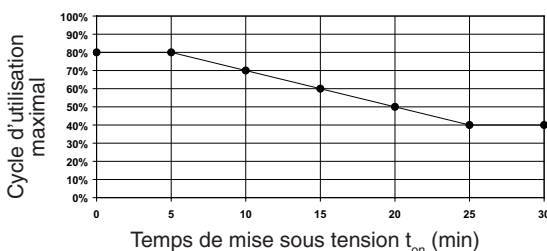
(Autres tensions sur demande)

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de rechange		type (1)
	appel ~ (VA)	maintien ~ (VA)	(4) = (W)	(4) = (W)		12 V CC	24 V CC	
S1	-	-	-	9,6	+10 à +50	400129-005	-	01
L0	-	-	-	10	+10 à +50	-	400129-007	02
				10	+10 à +50	400119-011D	400119-008D	

(1) Voir encombrements page : 51.

(2) Fils de connexion, longueur 0,45 m.

RECOMMANDATION POUR UN CYCLE DE FONCTIONNEMENT MAXIMUM

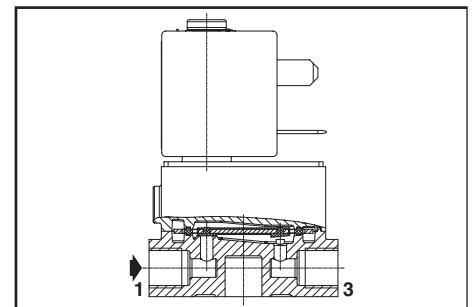


Note: Utiliser le connecteur économiseur d'énergie pour un fonctionnement à 100% du cycle d'utilisation (catalogue number [24 V CC] : **88100934**)

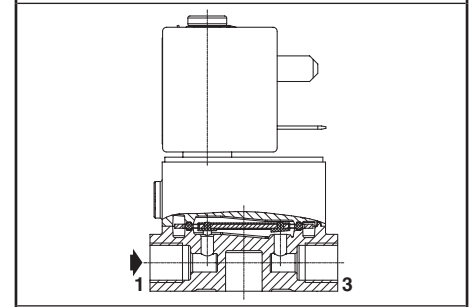
Temps de mise hors tension : $t_{off} = t_{on} \times (100\% / ED - 1)$

Exemple :

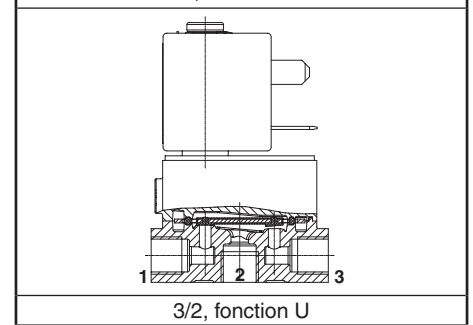
- 1) Détermination du temps de mise sous tension en minutes (t_{on}) :
 $t_{on} = 15$ min
- 2) Trouver à l'aide du diagramme la valeur maxi du cycle d'utilisation :
ED = 60%
- 3) Calculer le temps de mise hors tension :
 $t_{off} = 15 \text{ min} \times (100\% / 60\% - 1) = 10$ min
- 4) Temps de cycle complet :
 $t_{cycle} = t_{on} + t_{off} = 15 \text{ min} + 10 \text{ min} = 25$ min



2/2, fonction NF



2/2, fonction NO

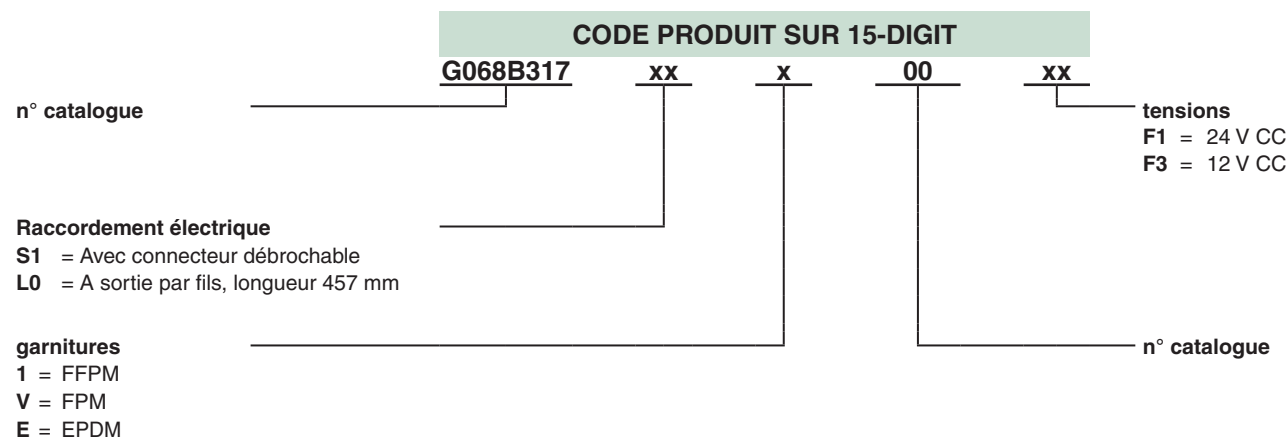


3/2, fonction U

SPECIFICATIONS

Ø raccordement	Ø de passage (mm)	coefficient de débit Kv (m ³ /h) (l/min)		pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)	code
				mini	maxi (PS)		corps PEEK
					gaz liquides (*)		
					=	=	x : voir "COMMENT COMMANDER"
2/2 NF - normalement fermée							
G 1/8	2	0,10	1,66	-0,9	5	10	G068B317xxx00xx
	3	0,16	2,66	-0,9	3	10	G068A318xxx00xx
	4	0,3	4,99	-0,9	1,5	10	G068A319xxx00xx
à applique ⁽¹⁾	2	0,10	1,66	-0,9	5	10	R068B317xxx00xx
	3	0,16	2,66	-0,9	3	10	R068A318xxx00xx
	4	0,3	4,99	-0,9	1,5	10	R068A319xxx00xx
2/2 NO - Normalement ouverte							
G 1/8	2	0,10	1,66	-0,9	5	10	G068A327xxx00xx
	3	0,16	2,66	-0,9	2	10	G068A328xxx00xx
	4	0,3	4,99	-0,9	1	10	G068A329xxx00xx
à applique ⁽¹⁾	2	0,10	1,66	-0,9	5	10	R068A327xxx00xx
	3	0,16	2,66	-0,9	2	10	R068A328xxx00xx
	4	0,3	4,99	-0,9	1	10	R068A329xxx00xx
3/2 U - Universelle							
G 1/8	2	0,10	1,66	-0,9	5	10	G068A337xxx00xx
	3	0,16	2,66	-0,9	2	10	G068A338xxx00xx
	4	0,3	4,99	-0,9	1	10	G068A339xxx00xx
à applique ⁽¹⁾	2	0,10	1,66	-0,9	5	10	R068A337xxx00xx
	3	0,16	2,66	-0,9	2	10	R068A338xxx00xx
	4	0,3	4,99	-0,9	1	10	R068A339xxx00xx

⁽¹⁾ Montage par 4 vis à tête hexagonale M3 x 8 mm, en acier inox, ISO 4762, fournis.

COMMENT COMMANDER


Exemple de commande : R068A317S1E00F1 = 2/2 NF (normalement fermée), Ø de passage 2 mm, corps à applique largeur 22 mm, à fiches équipées d'un connecteur, garnitures EPDM, 24 V CC

OPTIONS

- Autres embases, nous contacter
- Connecteur économiseur d'énergie (2,5 W après 140 ms de fonctionnement), code version 24 V CC: **88100934**, code version 12 V CC: **833-150063**
- Commande manuelle à impulsion

INSTALLATION

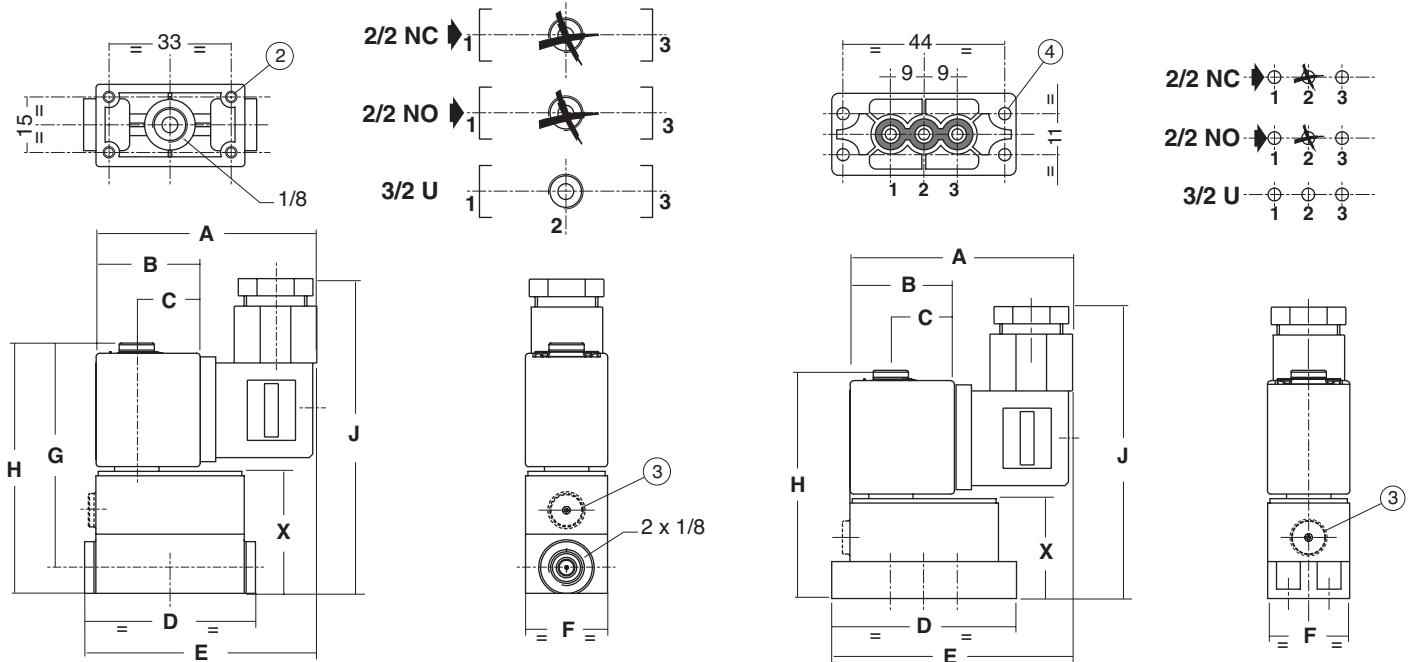
- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Electrovanne à applique fournie avec joint de plan de plan de pose
- L'orifice de raccordement 1/8 est conforme à la norme ISO 228/1

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



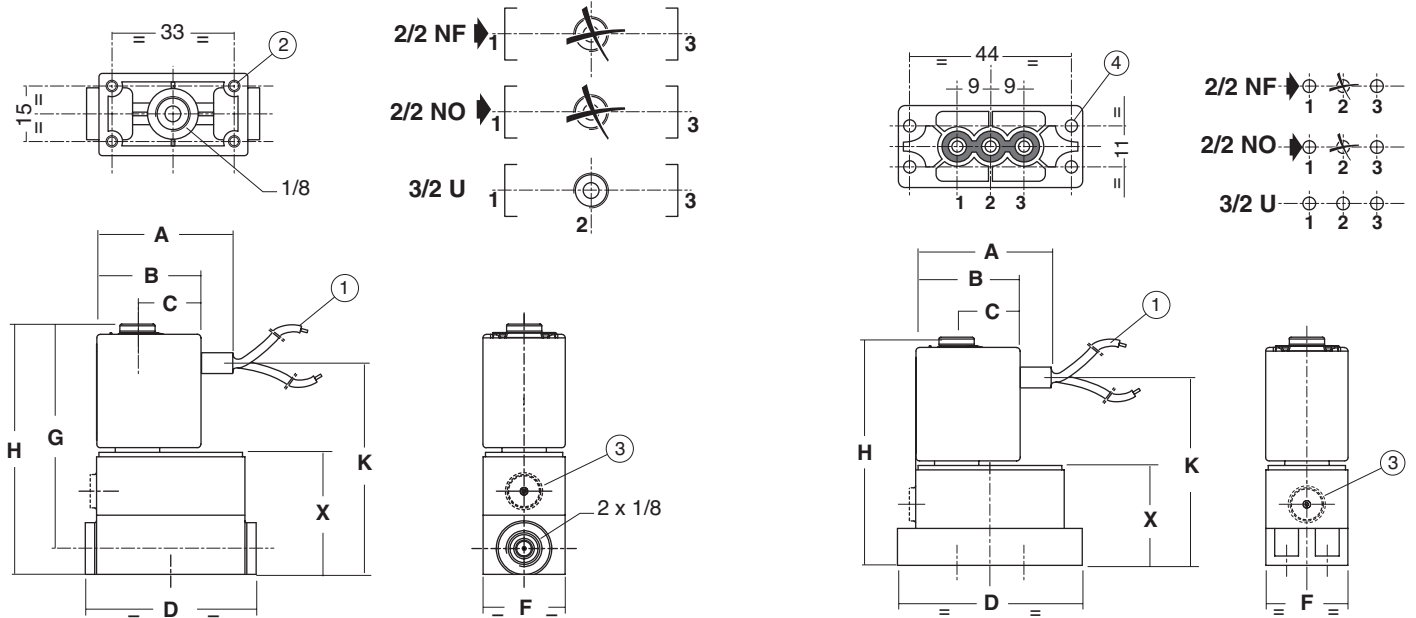
TYPE 01
 Bobine et connecteur débrochable (S1)
 Surmoulée époxy
 CEI 335 / DIN 43650
 IP65

R068A200..214



TYPE 02
 Tête magnétique à raccordement par fils (L0)
 CEI 335 / sortie par fils, longueur 0,45 m
 IP40

G068A200..214



type	préfixe option	code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	masse ⁽¹⁾
01	S1	G068A...S1..	60	28,5	17,5	46,2	62,5	22,3	60,8	67,8	82	-	33	0,130
		R068A...S1..	60	28,5	17,5	50	65	22,3	-	61,8	76	-	27	0,124
02	L0	G068A...L0..	35	28,5	17,5	46,2	-	22,3	60,8	67,8	-	56,5	33	0,124
		R068A...L0..	35	28,5	17,5	50	-	22,3	-	61,8	-	50,5	27	0,120


① 2 fils, longueur 0,45 m

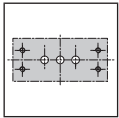
② 4 trous de montage, prof. maxi 7 mm, pour vis autotaraudeuse (type EJOT PT, K30)

③ Commande manuelle

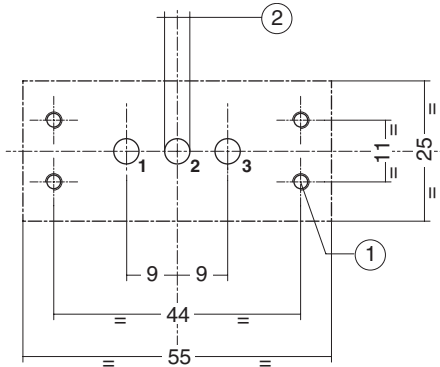
④ 4 trous de montage Ø 3,2 mm (Montage par 4 vis à tête hexagonale M3 x 8 mm, en acier inox, ISO 4762, fournis.)

⁽¹⁾ Type 01 : Bobine et connecteur compris.
 Type 02 : Avec fils de 0,45 m

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg) 



PLAN DE POSE DE L'EMBASE



- ① 4 trous de montage Ø 3,2 mm
- ② Diamètre maxi 4,5 mm (3 x)

