

### PRESENTATION

- Electrovanne équipée d'une tête magnétique antidéflagrante type NF ou WSNF, destinée à être utilisée en atmosphères explosibles, examen CE de type selon ATEX 94/9/CE  
N° de l'attestation CE de type : LCIE 00 ATEX 6008 X  
N° Certificat de conformité IECEx : IECEx LCI 07.0015X
- Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux normes internationales et européennes EN-CEI 60079-0, EN-CEI 60079-1, EN-CEI 61241-0 et EN-CEI 61241-1
- Electrovanne recommandée pour les applications de pilotage qui nécessitent un grand débit, une large plage de pressions et aucune pression minimale de fonctionnement
- Version spécifique pour basses températures ambiantes et de fluides
- Electrovanne, diamètre de passage 5,7 mm, en conformité avec la norme CEI 61508 de sécurité fonctionnelle, certifiée par le TÜV et utilisable jusqu'au niveau le plus haut d'intégrité de sécurité SIL 4



### GENERALITES

**Pression différentielle** 0 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]  
**Viscosité maxi. admissible** 65 cSt (mm²/s)  
**Temps de réponse** 75 - 100 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
5,7 mm air, gaz neutres, eau, huile	- 20°C à + 120°C	FPM (élastomère fluoré)
	- 40°C à + 40°C	VMQ (silicone)
12 mm air, gaz neutres	- 25°C à + 60°C	NBR (nitrile)
	- 10°C à + 90°C	FPM (élastomère fluoré)
	- 40°C à + 60°C	LT-NBR (nitrile basse temp.) FVMQ (silicone fluoré)

### MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

**Corps** Laiton ou acier inox AISI 316L  
**Tige, tube-culasse** Acier inox  
**Culasse et noyau mobile** Acier inox  
**Ressorts** Acier inox  
**Garnitures & clapets** Ø 5,7 mm : FPM ou VMQ  
Ø 12 mm : NBR ou FPM ou FVMQ/LT-NBR  
PTFE

**Bague mobile**

### AUTRES MATERIAUX

**Boîtier tête magnétique** NF : #Aluminium chromaté à revêtement époxy#  
WSNF : Acier inox (AISI 316L)  
NF : Acier (nickelé)  
WSNF : Acier inox

**Couvercle, vis de couvercle**

**Tube-culasse**

**Culasse et noyau mobile**

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

**Classe d'isolation bobine**

**Raccordement bobine**

**Conformité électrique**

**Tensions standard**

(Autres tensions et 60 Hz sur demande)

### MODE DE PROTECTION

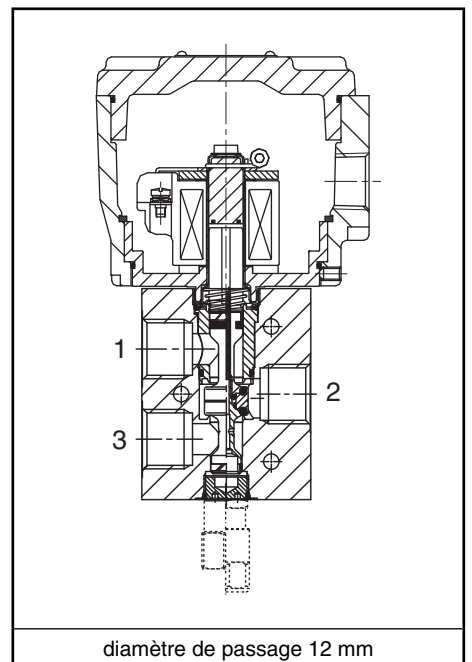
H (5,7 mm), F (12 mm) IECEx / Ex II 2 G Ex d IIC T6..T4

A bornes IECEx / Ex II 2 D Ex tD A21 IP67 T85°C..T135°C

CEI 335

CC (=) : 24V - 48V

CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz



préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°) (3)	bobine de rechange		type (1)	
	appel ~	maintien ~		chaud/froid =		~	=		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC		
NF WSNF	5,7	10	10	10	9 / 11,2	-60 à + 40/60	400915-017	400913-142	01-02
		5,8	5,8	5,8	5,2 / 5,7	-60 à + 60/75/90	400921-297	400914-442	01-02
		3,7	3,7	3,7	3,2 / 3,6	-60 à + 60	(2)	400914-242	01-02
12	10	10	10	9 / 10	-60 à + 40/60	400921-197	400911-342	01-02	
	14	14	14,1	11 / 14	-60 à + 40/60/90	400921-697	400911-642	01-02	

(1) Voir encombrements page suivante(3)

(2) Limité à 115 V / 50 Hz maxi.;

La plage de température peut être limitée suivant les garnitures utilisées

Bobine de rechange 115 V/50 Hz: 400921-098

Pn (W)	tête CA (~)		
	temp. ambiante maxi. °C		
	température de surface		
	T6	T5	T4
	85°C	100°C	135°C
3,7	60		
5,8	60	75	90
10	40	60	-
10	40	60	-
14,1	40	60	90

Pn (W)	tête CC (=)		
	temp. ambiante maxi. °C		
	température de surface		
	T6	T5	T4
	85°C	100°C	135°C
3,6	60		
5,7	60	75	90
10	40	60	-
11,2	40	60	-
14	40	60	90

### SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)				puissance bobine(W)		code		options								
				mini..	maxi. (PS)		laiton			acier inox	cde manuelle maintenance	Cde manuelle impulsion								
					air (*)	eau/huile (*)									~	=	~/=	~/=		
NPT	(mm)	(m³/h)	(l/min)					~	=	~/=	~/=									
<b>U - Universelle, garnitures et clapets FPM</b>																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	10	10	10	10	11,2	NF8327B001 <sup>(4)</sup>	WSNF8327B002 <sup>(4)</sup>	MS <sup>(5)</sup>	MO <sup>(4)</sup>	-	-				
													5,8	5,7	NF8327B201 <sup>(4)</sup>	WSNF8327B202 <sup>(4)</sup>	MS <sup>(5)</sup>	MO <sup>(4)</sup>	-	-
													3,7	3,6	NF8327B101 <sup>(4)</sup>	WSNF8327B102 <sup>(4)</sup>	MS <sup>(5)</sup>	MO <sup>(4)</sup>	-	-
1/2	12	1,5	25	0	10	10	-	-	10	14	NF8327A649	WSNF8327A650	MS	MO	-	-				
													14,1	14	NF8327A609	WSNF8327A610	MS	MO	-	-
<b>U - Universelle, garnitures et clapets VMQ</b>																				
1/4	5,7	0,45	7,5	0	10	10	10	10	10	11,2	NF8327B011 <sup>(4)</sup>	WSNF8327B012 <sup>(4)</sup>	MS <sup>(5)</sup>	MO <sup>(4)</sup>	-	-				
<b>U - Universelle, garnitures et clapets NBR</b>																				
1/2	12	1,5	25	0	10	10	-	-	10	10	NF8327A607	WSNF8327A608	MS	MO	-	-				
<b>U - Universelle, garnitures et clapets FVMQ/LT-NBR</b>																				
1/2	12	1,5	25	0	10	10	-	-	10	10	NF8327A605	WSNF8327A606	MS	MO	-	-				

<sup>(4)</sup> CEI 61508 Sécurité fonctionnelle.

<sup>(5)</sup> Sécurité fonctionnelle intégrée non applicable

### OPTIONS

- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis, selon CEE-10
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 94/9/CE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Boîtier électrique selon les normes "NEMA" sur demande
- Conformité aux normes "UL", "CSA" et autres normes locales disponible sur demande
- Raccordement 3/8 sur demande
- Autres raccords réalisables sur demande
- Montage de tout dispositif ATEX, d'entrée de câble, raccordement sur l'orifice taraudé 1/2 NPT (M20 x 1,5 en option); La température maximale du câble est indiquée sur la plaque signalétique

### INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Fixation par 2 ou 3 trous prévus dans le corps
- Le repère de raccordement est le suivant 8 = NPT (ANSI 1.20.3)
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

### PIECES DE RECHANGE

code	code pièces de rechange	
	~	=
(WS)NF8327B001/002	C123670	C123670
(WS)NF8327B011/012	C131237	C131237
(WS)NF8327B101/102/201/202	C132251	C132251
(WS)NF8327A605/606	C117638	C117638
(WS)NF8327A607/608	C117640	C117640
(WS)NF8327A609/610/649/650	C117640V	C117640V

### EXEMPLES DE COMMANDES :

NF	8	327	B	001	230V / 50 Hz
WSNF	8	327	B	202	MS 115V / 50 Hz
NF	8	327	A	607	24V / CC
NF	8	327	A	606	230V / 50 Hz

préfixe \_\_\_\_\_  
 taraudage orifice \_\_\_\_\_  
 code de base \_\_\_\_\_  
 tension \_\_\_\_\_  
 suffixe \_\_\_\_\_

### EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

C123670	
C131237	
C117640	V

code de base \_\_\_\_\_  
 suffixe \_\_\_\_\_

### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



#### TYPE 01-02

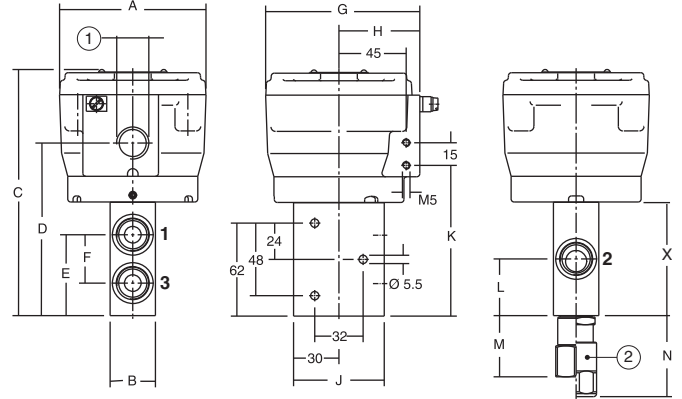
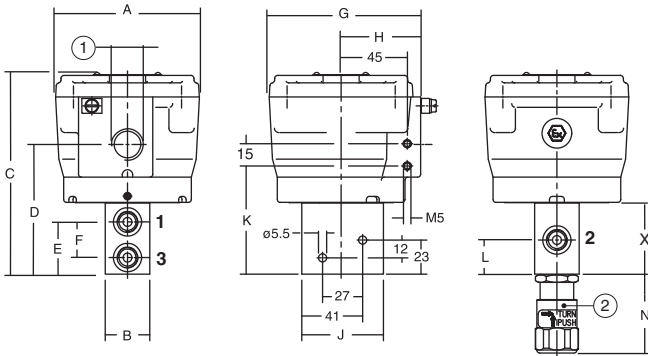
Têtes préfixes "NF", "WSNF"  
Aluminium, acier inox  
(NF, revêtement époxy)  
EN-CEI 60079-1 et EN-CEI 61241-1  
II 2 G Ex d IIC - II 2D Ex tD A21 IP67

**Type 01** : NF8327B001/011/101/201

**Type 02** : WSNF8327B002/012/102/202

**Type 01** : NF8327A605/607/609/649

**Type 02** : WSNF8327A606/608/610/650



① 1/2 NPT

② Commande manuelle (type MO/MS)

type	préfixe option	code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	X	masse <sup>(6)</sup>
01	NF	NF8327B001/011/101/201	97	30	136	87	35	24	105	54	55	73	23	-	54	48	2,6
		NF8327A605/607/609/649	97	30	165	115	54	32	105	54	60	100	38	40	54	76	2,4
02	WSNF	WSNF8327B002/012/102/202	97	30	136	87	35	24	105	54	55	73	23	-	54	48	2,6
		WSNF8327A606/608/610/650	97	30	165	115	54	32	105	54	60	100	38	40	54	76	3,8

<sup>(6)</sup> Bobine comprise



