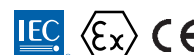
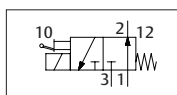


## Présentation

- Electrovanne conçues pour le contrôle des vannes déluge d'incendie pour les systèmes sprinklers
- Electrovanne à commande directe, clapet équilibré, 3/2 voies, normalement fermée, normalement ouverte avec levier de verrouillage automatique et commande manuelle
- L'électrovanne est hors tension en état normal. En cas d'incendie, l'unité de détection de gicleurs Sprinkler le détectera et alimentera l'électrovanne. Ceci ouvrira la grande vanne déluge qui alimente en eau toutes les têtes de gicleurs Sprinkler interconnectées
- Bagues mobiles PTFE et joints graphite PTFE éliminent tous effets de friction et d'adhérence
- Les bobines utilisées dans les boîtiers métalliques ont des matériaux d'isolation classe H
- Diodes de protection électrique intégrées en standard dans les têtes magnétiques CC à boîtier métallique
- Electrovanne conforme aux Directives UE applicables



## Généralités

**Pression différentielle** 0 - 16 bar [1 bar = 100kPa]

**Viscosité maxi. admissible** 65cST (mm<sup>2</sup>/s)

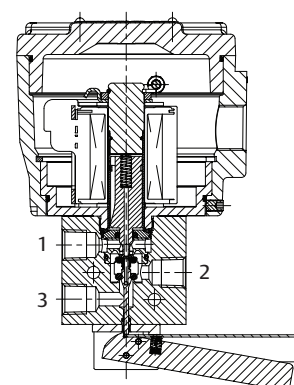
**Temps de réponse** 75 - 100 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau fraîche	-20 à +60°C	VMQ (silicone)

## Matériaux en contact avec le fluide

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

	<b>Corps acier inox</b>
<b>Corps</b>	Acier inox, AISI 316L
<b>Tige</b>	Acier inox
<b>Tube-culasse</b>	Acier inox
<b>Culasse et noyau mobile</b>	Acier inox
<b>Ressorts</b>	Acier inox
<b>Garnitures &amp; clapets</b>	VMQ
<b>Bague mobile</b>	PTFE



## Spécifications

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)		puissance (W)	préfixes optionnels têtes magnétiques			code de base
				maxi (PS)	air, eau, gaz (*)		ATEX / IECEx			
							mini	Ex db	Ex eb mb	
❖	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	~/=	~/=	~/=	NF	WSCR	WSCREM	acier inox
<b>U - Universelle, garnitures et clapets VMQ</b>										
1/4	5,7	0,45	5,8	0	16	8	●	●	●	❖ 327B502

❖ Sélectionner 8 pour NPT ANSI 1.20.3 ou sélectionner G pour ISO G (228/1)

## Préfixes

préfixe							désignation
1	2	3	4	5	6	7	
N	F						Antidéflagrant - Aluminium (EN/CEI 60079-1, 60079-31)*
W	S	C	R				Antidéflagrant acier inox 316L (EN/CEI 60079-0+1+31)*
W	S	C	R	E	M		Sécurité intrinsèque/Encapsulation acier inox 316L (EN/CEI 60079-0+7+18+31)*

\* Têtes magnétiques ATEX/IECEx conformes EN ISO 80079-36 et EN ISO 80079-37 (vannes non électriques)

## Options & Accessoires

code	code kits de rechange <sup>(1)</sup>	code équerre de fixation
	~ / =	
NF ❖ 327B502	C326404	■
WSCR ❖ 327B502	C326405	■

❖ Sélectionner 8 pour NPT ANSI 1.20.3 ou sélectionner G pour ISO G (228/1)

<sup>(1)</sup> Préfixes/suffixes standard sont aussi applicables aux kits

■ Trous de fixation prévus dans le corps

## Exemples de commandes électrovannes:

	NF	8	327B502	24V / CC
	WSCR	G	327B502	230V / 50/60Hz
préfixe				
taraufrage orifice				
code de base				
				tension

## Sélection du matériel

### ETAPE 1

Sélectionner la température du fluide et le type de garnitures dans le tableau page 1. Choisir, en se basant sur le matériaux d'étanchéité (si applicable), le code de base. De même, la lettre/chiffre d'identification du raccordement.

**Exemple : G327B502**

### ETAPE 2

Choisir le préfixe (combinaison). : Voir le tableau de sélection des préfixes pour cette sélection. Se référer pour cette tête de commande au tableau des caractéristiques électriques ci-dessous : le type de mode de protection et la classe de température. **Attention : La plage de température ambiante de votre application ne peut pas dépasser la plage de température de votre tête magnétique** (voir aussi ci-dessous la section : Explication relative à la plage de température des électrovannes).

**Exemple : NF G327B502**

### ETAPE 3

Sélectionner la tension. Voir les tensions standard ci-dessous.

**Exemple : 230V / 50/60Hz**

### ETAPE 4

Code final / référence de commande.

**Exemple :**

**SC G327B502 VMS 230V / 50/60 Hz**

## Explication relative à la plage de température des électrovannes

Plage de température de l'électrovanne

La plage de température (TS) est déterminée en fonction du matériau de la garniture sélectionnée, de la plage de température assurant le fonctionnement correct et, parfois, du fluide distribué (la vapeur, par exemple).

Plage de température de la tête magnétique

La plage de température de la tête magnétique est déterminée en fonction de la plage de puissance sélectionnée ainsi que du mode de protection

Plage de température totale

La plage de température complète est déterminée en fonction des limites des deux plages de température spécifiées ci-dessus.

## Caractéristiques électriques

Classe d'isolation bobine H

Conformité électrique CEI 335

Tensions standard CC (=) 24V; Variation de tension admissible ± 15%

CA (~) 115V - 230V/50/60Hz; Autres tensions sont disponibles sur demande

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique	mode de protection	protection électrique (EN 60529)	bobine de rechangeil / kit		Type <sup>(2)</sup>
	appel	maintien	chaud/froid							
	~	~	=							
(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230V/50/60Hz	24V/CC				
<b>Puissance moyenne (Medium Power MP)</b>										
NF	8,0	8,0	5,0	6,4 / 8	-20 à +60	IIG Ex db IIC Gb T6, II2D Ex tb IIIC Db	IP67, alu	400962-497	400961-042	01
WSCR	8,0	8,0	5,0	6,4 / 8	-20 à +60	IIG Ex db IIC Gb T6, II2D Ex tb IIIC Db	IP67, inox	400962-497	400961-042	02
WSCREM	8,0	8,0	5,0	6,4 / 8	-20 à +60	IIG Ex eb mb IIC Gb T6, II2D Ex tb IIIC Db	IP67, inox	400962-497	400961-042	02

<sup>(2)</sup> Voir encombrements pages 3 et 4

## Raccordements électriques

préfixe	connexion
WSCREM	Presse-étoupe acier inox 316 pour câbles de diamètre extérieur de 7,2 à 11,7 mm.
NF, WSCR	Conduit d'entrée de câble 1/2" NPT. Boîtiers fournis sans presse-étoupe
NFET, WSCRET	Conduits d'entrée de câble M20 x 1,5. Boîtiers fournis sans presse-étoupe

## Options additionnelles

- Conduits M20 x 1,5 (aluminium ou acier inox 316), préfixe "ET", disponibles pour tête acier inox
- Composants semi-conducteurs de suppression des surtensions et/ou de redressement
- Certification matériaux selon EN 10204 3.1 pour corps en acier inox 316L disponible sur demande

## Installation

- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne
- Montage des électrovannes uniquement corps vertical, tête magnétique dirigée vers le haut
- Trous de fixation prévus dans le corps
- Le repère de raccordement est 8 = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1)
- Déclarations de conformité disponibles sur demande
- Toutes les têtes magnétiques sont livrées sans presse-étoupe
- Têtes magnétiques CC à boîtier métallique fournies en standard avec des diodes de protection électrique intégrées

## Encombres (mm), Masses (kg)



**TYPE 01**  
Aluminium, revêtement époxy  
NF : EN/CEI 60079-1, 60079-31

### 327B502

