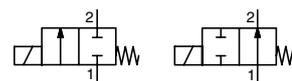


- Haute pression de fonctionnement
- Conformité RoHS
- Interchangeabilité de la bobine en CA/CC (10,1 W/11,6 W et 17,1 W/22,6 W)
- Pas de pression minimale de fonctionnement
- Large sélection de matériaux d'étanchéité pour répondre à une vaste plage de compatibilité chimique
- Certifiée UL et CSA
- Electrovanne conforme aux Directives UE applicables



## GENERALITES

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile	-25°C à +80°C	NBR (nitrile)

## Matériaux en contact avec le fluide

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

<b>Corps</b>	Laiton ou Acier inox, AISI 304
<b>Bague de déphasage</b>	Cuivre ou Argent
<b>Tube-culasse</b>	Acier inox, AISI 305
<b>Culasse et noyau mobile</b>	Acier inox, AISI 430F
<b>Ressorts</b>	Acier inox, AISI 302
<b>Garniture d'étanchéité</b>	NBR
<b>Clapet</b>	NBR
<b>Guide-noyau</b>	CA

## Caractéristiques électriques

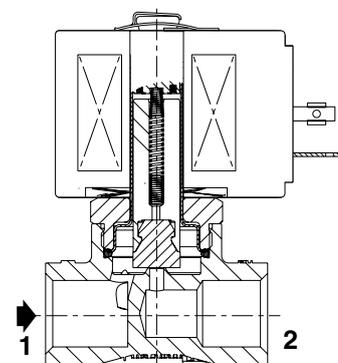
<b>Classe d'isolation bobine</b>	F/H (CA) ou H (CC)
<b>Connecteur</b>	Débrochable (câble Ø 6-10 mm)
<b>Conformité connecteur</b>	ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
<b>Conformité électrique</b>	CEI 335
<b>Protection électrique</b>	Surmoulée IP65 (EN 60529)
<b>Tensions standard</b>	CC (=) : 24V - 48V CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V/50 Hz

plage temp. ambiante tête magnétique (TS)	puissances nominales			bobine de rechange <sup>(1)</sup>	
	appel ~	maintien ~	chaud/froid =	~	=
(°C)	(VA)	(VA)	(W)	(W)	
-25 à +55	30	16	8,1	7,7/10,6	238213-059 238513-006
	45	20	11,1	12,5/18,6	238213-157 238513-106
	50	25	10,1	8,5/11,6	238613-059 238913-006
	70	40	17,1	15,1/22,6	238613-159 -
	70	40	17,1	15,1/22,6	238813-159 238913-106

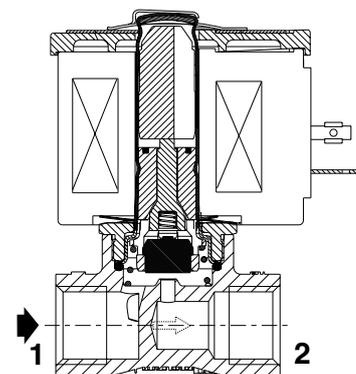
<sup>(1)</sup> Tous les codes de base 238 sont certifiés UL & CSA, marqués UR (composant reconnu) avec logo CSA.

## Options

- Garnitures et clapet (τ) <sup>(2)</sup> (plage de temp. fluide)
    - FPM (élastomère fluoré) :
      - 15°C à +100°C (bobine classe F)
      - 15°C à +120°C (bobine classe H)
    - EPDM (éthylène-propylène), 0°C à +100°C
    - CR (chloroprène), 0°C à +80°C
    - PTFE : -15°C à +100°C (bobine classe F)
    - 15°C à +120°C (bobine classe H)
  - Application oxygène, garnitures d'étanchéité et clapet FPM, voir "CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT"
  - Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m
  - Têtes magnétiques selon directive ATEX 2014/34/UE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (Voir page : 33)
- (\*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.  
<sup>(2)</sup> La température ambiante minimale de l'électrovanne est déterminée par les limitations de températures minimales indiquées.



fonction NF



fonction NO

Spécifications

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)						puissance bobine (W)	taraudage type	encadrements / type (1)	CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT								
				mini			maxi (PS)						laiton	acier inox	code tension						
				air (*)	eau (*)	huile (*)	24 V/50 Hz	48 V/50 Hz	115 V/50 Hz						230 V/50 Hz	24 V/CC	48 V/CC				
													~	=				~	=	~	=
<b>Sans commande manuelle</b>																					
<b>NF - Normalement fermé, garniture et clapet NBR</b>																					
3/8	3,2	0,3	5	0	12	8	12	6,5	6	5	8,1	10,6	G* 01	E263K002S1N00	-	FL	FR	FT	F8	H1	H9
					18	10	17	8	9,5	7	11,1	18,6	G* 01	E263K003S1N00	-						
					23	7,5	20	7	14	5	10,1	11,6	G* 02	E263K232S1N00	E263K190S1N00						
					34	17	26	17	24	10	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K190S1N00						
	4	0,45	7,5	0	14	3,5	12	3,5	6,5	3	10,1	11,6	G* 02	E263K200S1N00	E263K331S1N00						
					20	7,5	14	7,5	13	6	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K331S1N00						
					20	7,5	14	7,5	13	6	17,1	22,6	G* 02	E263K118S1N00	E263K193S1N00						
					20	7,5	14	7,5	13	6	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K193S1N00						
	5,6	0,63	10,5	0	3,5	2	3,5	2	2	1,9	8,1	10,6	G* 01	E263K119S1N00	-						
					6,5	2	5,5	2	4,5	2	10,1	11,6	G* 02	E263K124S1N00	E263K195S1N00						
					8,5	4	6,5	4	6,5	4	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K195S1N00						
					8,5	4	6,5	4	6,5	4	17,1	22,6	G* 02	E263K206S1N00	E263K332S1N00						
	7,1	0,76	12,7	0	2	1,6	2	1,5	1,4	1,3	8,1	10,6	G* 01	E263K054S1N00	-						
					4	-	4	-	3	-	10,1	-	G* 02	E263K125S1N00	E263K197S1N00						
					4	-	4	-	3	-	10,1	-	NPT 02	-	8263K197S1N00						
					6,5	3	5,5	3	4,5	3	17,1	22,6	G* 02	E263K210S1N00	E263K333S1N00						
<b>NO - Normalement ouverte, garniture et clapet NBR</b>																					
3/8	3,2	0,3	5	0	11	6,5	10	6,5	8,5	4,5	10,1	11,6	G* 02	E263K070S1N00	E263K080S1N00	FL	FR	FT	F8	H1	H9
					14	9	13	7,5	12	6,5	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K080S1N00						
					14	9	13	7,5	12	6,5	17,1	22,6	G* 02	E263K100S1N00	E263K104S1N00						
					14	9	13	7,5	12	6,5	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K104S1N00						
	4	0,47	7,8	0	6	4	6	3,5	4,5	3	10,1	11,6	G* 02	E263K071S1N00	E263K081S1N00						
					8	5	7,5	4	7	3,5	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K081S1N00						
					8	5	7,5	4	7	3,5	17,1	22,6	G* 02	E263K101S1N00	E263K105S1N00						
					8	5	7,5	4	7	3,5	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K105S1N00						
	5,6	0,72	12	0	3	2	3	1,7	2,5	1,7	10,1	11,6	G* 02	E263K072S1N00	E263K082S1N00						
					4	2	3,5	2	3,5	2,1	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K082S1N00						
					4	2	3,5	2	3,5	2,1	17,1	22,6	G* 02	E263K102S1N00	E263K106S1N00						
					4	2	3,5	2	3,5	2,1	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K106S1N00						
	7,1	0,83	13,8	0	2	1,3	2	1,1	2	1,1	10,1	11,6	G* 02	E263K073S1N00	E263K083S1N00						
					2,5	1,3	2,5	1,1	2,5	1,1	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K083S1N00						
					2,5	1,3	2,5	1,1	2,5	1,1	17,1	22,6	G* 02	E263K103S1N00	E263K107S1N00						
					2,5	1,3	2,5	1,1	2,5	1,1	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K107S1N00						
<b>Avec commande manuelle maintenue</b>																					
<b>NF - Normalement fermé, garniture et clapet NBR</b>																					
3/8	3,2	0,3	5	0	23	7,5	20	7	14	5	10,1	11,6	G* 02	E263K232S1N01	E263K190S1N01	FL	FR	FT	F8	H1	H9
					34	17	26	17	24	10	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K190S1N01						
					34	17	26	17	24	10	17,1	22,6	G* 02	E263K115S1N01	E263K191S1N01						
					34	17	26	17	24	10	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K191S1N01						
	4	0,45	7,5	0	14	3,5	12	3,5	6,5	3	10,1	11,6	G* 02	E263K200S1N01	E263K331S1N01						
					20	7,5	14	7,5	13	6	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K331S1N01						
					20	7,5	14	7,5	13	6	17,1	22,6	G* 02	E263K118S1N01	E263K193S1N01						
					20	7,5	14	7,5	13	6	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K193S1N01						
	5,6	0,63	10,5	0	6,5	2	5,5	2	4,5	2	10,1	11,6	G* 02	E263K124S1N01	E263K195S1N01						
					8,5	4	6,5	4	6,5	4	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K195S1N01						
					8,5	4	6,5	4	6,5	4	17,1	22,6	G* 02	E263K206S1N01	E263K332S1N01						
					8,5	4	6,5	4	6,5	4	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K332S1N01						
	7,1	0,76	12,7	0	4	-	4	-	3	-	10,1	-	G* 02	E263K125S1N01	E263K197S1N01						
					4	-	4	-	3	-	10,1	-	NPT 02	-	8263K197S1N01						
					6,5	3	5,5	3	4,5	3	17,1	22,6	G* 02	E263K210S1N01	E263K333S1N01						
					6,5	3	5,5	3	4,5	3	17,1	22,6	NPT 02	-	8263K333S1N01						

(1) Pour encadrements, voir dessin(s) de chaque type de construction sur page(s) suivante(s).

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

## CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT

Modèles CAO 2D/3D

### Raccordement taraudé

E = ISO 228/1 & ISO 7/1 (combinaison taraudage, G\*)  
8 = NPT (SAE 71051)

### Série produit

263

### Lettre de révision

K = Version initiale

### Versions d'électrovannes

### Interface électrique & options atmosphères explosibles

**S1** = Avec connecteur débrochable  
**FN** = Boîtier aluminium, conduit 1/2 NPT, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe NF)<sup>(2)</sup>  
**FT** = Boîtier aluminium, conduit 20 mm, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe NFET)<sup>(2)</sup>  
**FS** = Boîtier AISI 316L, conduit 1/2 NPT, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe WSNF)<sup>(2)</sup>  
**FU** = Boîtier AISI 316L, conduit 20 mm, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe WSNFET)<sup>(2)</sup>  
**MA** = Boîtier en acier, presse-étoupe M20, IP67 (équivalent à WPP)  
**MC** = Boîtier en acier, conduit 1/2 NPT, IP67 (équivalent à WPT)  
**MD** = Boîtier en acier, conduit M20, IP67 (équivalent à WPET)  
**MF** = Boîtier en acier inoxydable, presse-étoupe M20, IP67 (équivalent à WS)  
**MG** = Boîtier en acier inoxydable, conduit 1/2 NPT, IP67 (équivalent à WST)  
**MH** = Boîtier en acier inoxydable, conduit M20, IP67 (équivalent à WSET)  
**MV** = Boîtier acier, presse-étoupe M20, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex eb mb IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe EM)<sup>(2)</sup>  
**MT** = Boîtier acier, conduit 20 mm, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex eb mb IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe EMET)<sup>(2)</sup>  
**MN** = Boîtier acier, conduit 1/2 NPT, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex eb mb IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe EMT)<sup>(2)</sup>  
**MW** = Boîtier AISI 316L, presse-étoupe M20, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex eb mb IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe WSEM)<sup>(2)</sup>  
**MU** = Boîtier AISI 316L, conduit 20 mm, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex eb mb IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe WSEMET)<sup>(2)</sup>  
**MS** = Boîtier AISI 316L, conduit 1/2 NPT, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex eb mb IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe WSEMT)<sup>(2)</sup>  
**A7** = Bobine surmoulée, encapsulage époxy, sortie par câble, IECEx/ATEX  
 II 2G Ex mb IIC Gb / II 2D Ex mb IIIC Db, zone 1-21 (équivalent au préfixe PV)<sup>(2)</sup>  
**SG** = Bobine surmoulée avec connecteur, encapsulage époxy, ATEX  
 II 3GD Ex ec IIC Gc / II 3GD Ex tc IIIC Dc, zone 22 (équivalent au préfixe SG)<sup>(2)(3)</sup>

### Tension - classe

**FL** = 24 V / 50 Hz - classe F  
**FR** = 48 V / 50 Hz - classe F  
**FT** = 115 V / 50 Hz - classe F  
**F8** = 230 V / 50 Hz - classe F  
**HL** = 24 V / 50 Hz - classe H  
**HR** = 48 V / 50 Hz - classe H  
**HT** = 115 V / 50 Hz - classe H  
**H8** = 230 V / 50 Hz - classe H  
**H1** = 24 V CC - classe H  
**H9** = 48 V CC - classe H

### Options

#### Sans commande manuelle

**N00** = Clapet et garnitures en NBR  
**V00** = Clapet et garnitures en FPM  
**VNO** = Clapet et garnitures FPM pour application oxygène  
**E00** = Clapet et garnitures en EPDM  
**J00** = Clapet et garnitures en CR  
**T00** = Clapet et garnitures en PTFE<sup>(1)</sup>

#### Avec commande manuelle maintenue

**N01** = Clapet et garnitures en NBR  
**V01** = Clapet et garnitures en FPM  
**VN1** = Clapet et garnitures FPM pour application oxygène  
**E01** = Clapet et garnitures en EPDM  
**J01** = Clapet et garnitures en CR

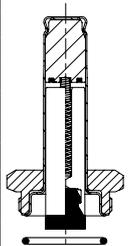
<sup>(1)</sup> Pression de fonctionnement maxi limitée à 75% de la valeur standard.

<sup>(2)</sup> Rechercher le préfixe sur Emerson.com/asco pour obtenir des informations techniques détaillées.

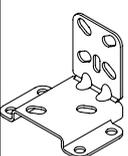
Noter que les valeurs de pressions nominales sont réduites pour certains boîtiers ATEX qui équipent les électrovannes.

Pour obtenir la pression correcte, vérifiez les codes concernés du configurateur "2-Way Solenoid Valve DIN Configurator".

<sup>(3)</sup> Bobines classe F uniquement.

		Codes pochettes de rechange (*)													
		CA (~)							CC (=)						
		NBR	FPM	FPM (oxygène)	EPDM	CR	PTFE		NBR	FPM	FPM (oxygène)	EPDM	CR	PTFE	
	E263K002	M200001	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200005	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K003	M200001	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200006	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K054	M200020	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K070	M200016	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200032	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K071	M200017	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200033	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K072	M200018	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200034	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K073	M200019	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200035	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K080/081/082/083	M200018	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200034	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K100/101/102/103	M200022	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200038	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K104/105/106/107	M200040	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200040	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K115/118	M200007	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200007	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K119	M200001	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200007	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K124/125	M200007	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200007	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K190/191/193	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K195/197	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K197	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K200/206/210/232	M200007	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200007	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	E263K331/332/333	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	8263K080/081/082/083	M200018	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200034	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
	8263K104/105/106/107	M200040	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200040	N00	V00	VNO	E00	J00	T00
8263K190/191/193	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	
8263K195/197	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	
8263K331/332/333	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	M200008	N00	V00	VNO	E00	J00	T00	

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

		Codes accessoires
	Equerre de montage Version acier (AISI 1010 / 1.1121)	M200094A00
	Equerre de montage Version acier inox (AISI 304 / 1.4301)	M200095A00

## Installation

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps
- Le raccordement taraudé "E" est conforme aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1
- Le raccordement taraudé "8" pour NPT est conforme à la norme SAE 71051
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

## Encombres (mm), Masses (kg)

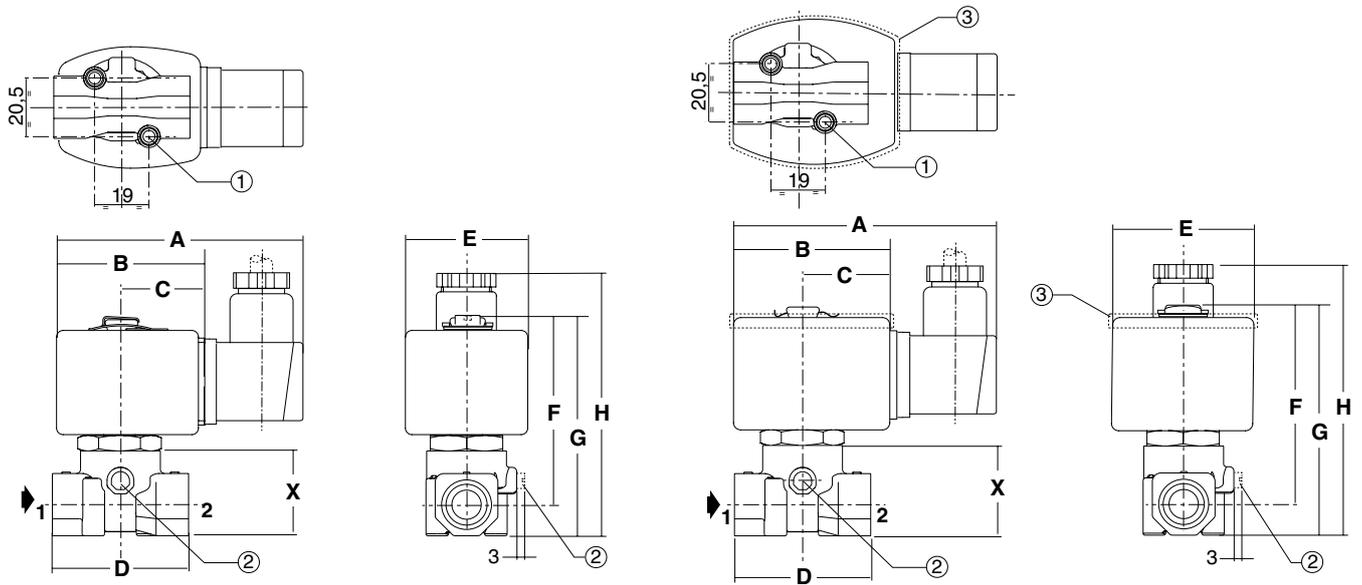


**TYPE 01**  
Interface électrique "S1"  
Surmoulée époxy  
CEI 335 / ISO 4400  
IP65



**TYPE 02**  
Interface électrique "S1"  
Surmoulée époxy  
CEI 335 / ISO 4400  
IP65

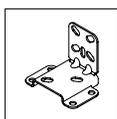
Modèles CAO 2D/3D



type	A	B	C	D	E	F	G	H	X	weight <sup>(1)</sup>
01 (NF)	91	51	30	48	43	65	76	104	32	0,5
02 (NF)	95	57	33	48	50	69	80	107	32	0,63
02 (NO)	96	59	34	48	52	69	80	107	32	0,65

<sup>(1)</sup> Bobine et connecteur compris.

- ① 2 trous de montage Ø M5, profondeur 6 mm.
- ② Commande manuelle.
- ③ Uniquement en version NO.



**Equerre de montage**  
Acier ou acier inox

M200094A00 / M200095A00

