

ASCO™ Electrovanne

Pour applications cryogénie

Commande directe, taraudé 1/8, 1/4 et 3/8

2/2 NF

Séries

262-263

Présentation

- Electrovanne pouvant supporter des conditions sévères de fonctionnement associées à la commande de fluides cryogéniques, tels que l'oxygène liquide (-183°C), l'argon liquide (-186°C) et l'azote liquide (-196°C)
- Electrovanne dégraissée, contrôlée et conditionnée de façon à la protéger de l'humidité. L'électrovanne est contrôlée à la lumière ultraviolette (vérification d'absence d'hydrocarbures) pour fonctionnement en présence d'oxygène liquide
- Pas de pression minimale de fonctionnement
- Certifiée UL et CSA
- Electrovanne conforme aux Directives UE applicables

Généralités

Pression différentielle

Voir «Sélection du matériel» [1 bar =100 kPa]

Viscosité maxi. admissible

65 cSt (mm²/s)

Temps de réponse

5 - 25 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
fluides cryogéniques	-196°C à +60°C	PTFE

Matériaux en contact avec le fluide

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

Corps	Laiton
Bague de déphasage	Cuivre
Tube-culasse	Acier inox, AISI 305
Culasse et noyau mobile	Acier inox, AISI 430F
Ressorts	Acier inox, AISI 302
Garniture d'étanchéité	Cuivre enrobé de plomb
Clapet	PTFE

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation bobine

F (CA) ou H (CC)

Connecteur

Débrochable (câble Ø 6-10 mm)

Conformité connecteur

ISO 4400 / EN 175301-803, forme A

Conformité électrique

CEI 335

Protection électrique

Surmoulée IP65 (EN 60529)

Tensions standard

CC (=) : 24V - 48V

(Autres tensions et 60 Hz sur demande)

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

plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (°C)	puissances nominales				bobine de recharge ⁽¹⁾	
	appel ~ (VA)	maintien ~ (VA)	chaud/froid = (W)	= (W)	~ 230 V/50 Hz	= 24 V CC
-40 à +55	50	25	10,1	8,5/11,6	238613-059	238913-006
	70	40	17,1	15,1/22,6	238613-159	238913-106

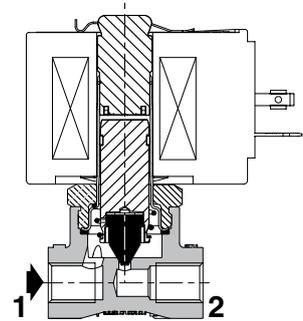
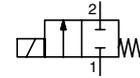
⁽¹⁾ Tous les codes de base 238 sont certifiés UL & CSA, marqués UR (composant reconnu) avec logo CSA.

Options

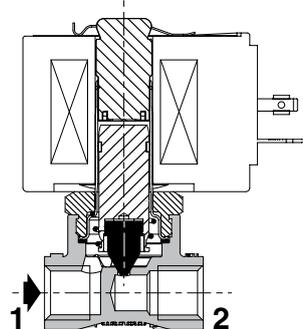
- Garnitures et clapet (*) ⁽²⁾ PTFE : -196°C to +66°C (bobine classe F / tension CA)
-196°C to +49°C (bobine classe H / tension CC)
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m

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

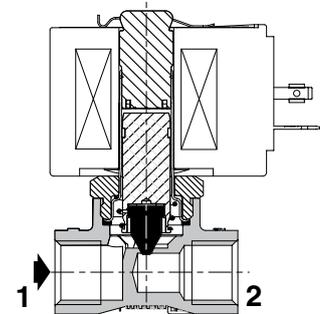
⁽²⁾ La température ambiante minimale de l'électrovanne est déterminée par les limitations de températures minimales indiquées.



fonction NF (263 - 1/8)



fonction NF (262 - 1/4)



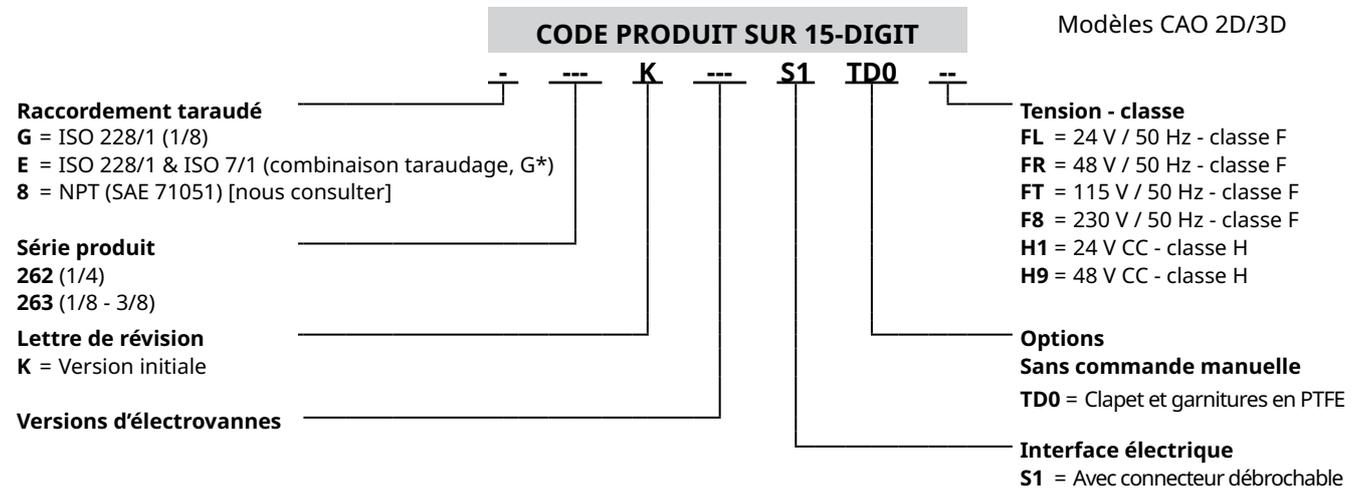
fonction NF (263 - 3/8)

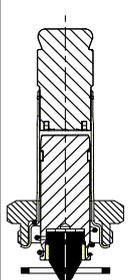
Sélection du matériel

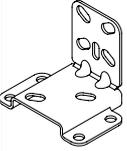
Ø raccordement	Ø de passage (mm)	coefficient de débit Kv (m³/h) (l/min)		pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)		taroudage type	encadrements/ type ⁽¹⁾	CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT							
				maxi (PS)						laiton	code tension						
				fluides cryogéniques (*)							24 V/50 Hz	48 V/50 Hz	115 V/50 Hz	230 V/50 Hz	24 V/CC	48 V/CC	
Sans commande manuelle																	
NF - Normalement fermée																	
1/8	3,2	0,3	5	0	11	4,5	10,1	11,6	G	01	G263K240S1TD0						
1/4	3,2	0,3	5	0	11	4,5	10,1	11,6	G*	01	E262K232S1TD0	FL	FR	FT	F8	H1	H9
	5,6	0,63	10,5	0	7	3	17,1	22,6	G*	01	E262K114S1TD0						
7,1	0,76	12,7	0	4	1,2	17,1	22,6	G*	01	E262K212S1TD0							
3/8	3,2	0,3	5	0	11	4,5	10,1	11,6	G*	02	E263K232S1TD0						
3/8	5,6	0,63	10,5	0	6	3	17,1	22,6	G*	02	E263K206S1TD0						
	7,1	0,76	12,7	0	4	1,2	17,1	22,6	G*	02	E263K210S1TD0						

⁽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.



		Codes pochettes de rechange (*)			
		CA (~)		CC (=)	
		PTFE		PTFE	
 <p>G263K240 E262K232 E262K114 E262K212 E263K232 E263K206 E263K210</p>	M200056	TD0	M200057	TD0	

		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" pour 1/4 et 3/8, est conforme aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1. Le raccordement taraudé "G" pour 1/8, est conforme à la norme ISO 228/1
- Le raccordement taraudé "8" pour NPT est conforme à la norme SAE 71051
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

Encombrements (mm), Masses (kg)

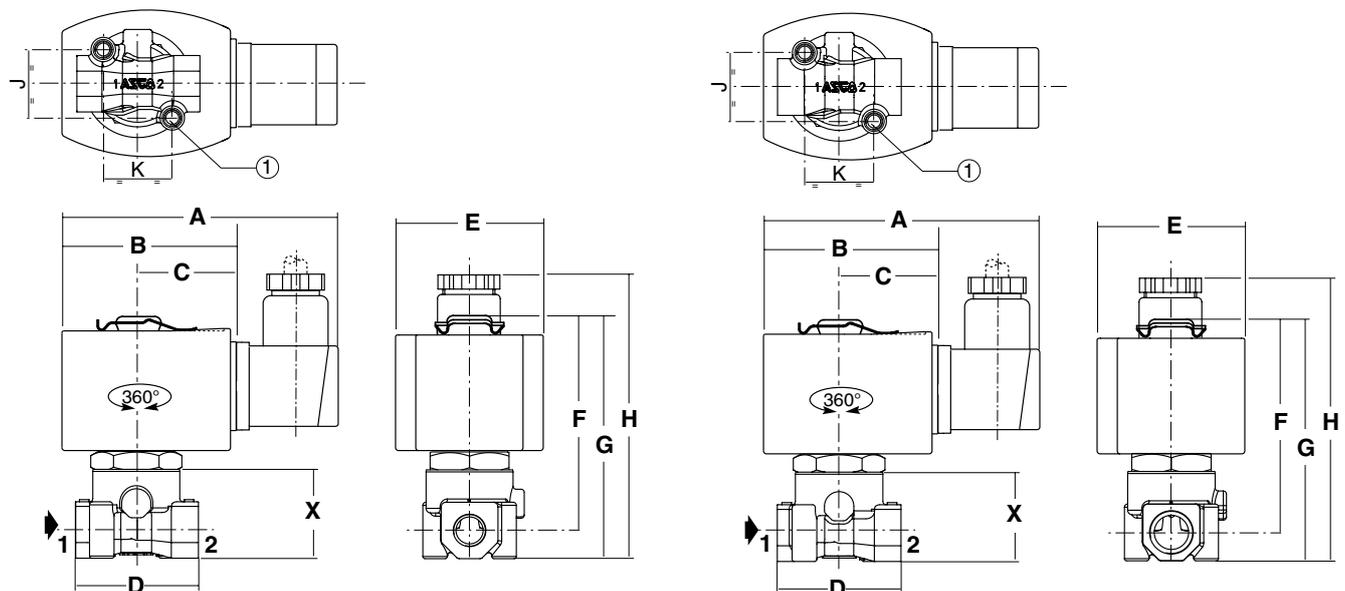
Modèles CAO 2D/3D



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

1/8 puissance bobine 10,1 W / 11,6 W

1/4 puissance bobine 10,1 W / 11,6 W - 17,1 W / 22,6 W



type	Ø raccordement	A	B	C	D	E	F	G	H	X	masse ⁽¹⁾
01	1/8	95	57	33	40	50	69	78	93	29	0,54
	1/4	95	57	33	40	50	69	78	93	29	0,58

① 2 trous de fixation :
Ø M5, profondeur 7,5 mm (1/8-1/4)

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

Encombres (mm), Masses (kg)

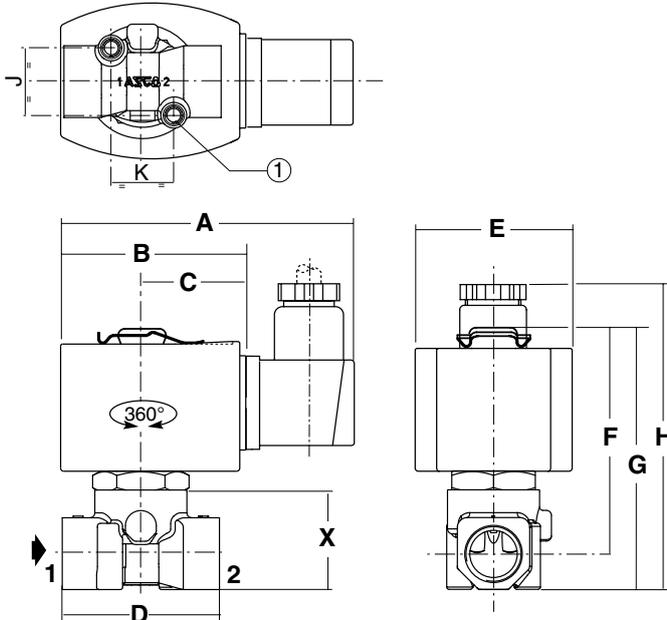
Modèles CAO 2D/3D



TYPE 02

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

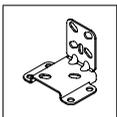
3/8 puissance bobine 10,1 W / 11,6 W - 17,1 W / 22,6 W



type	Ø raccordement	A	B	C	D	E	F	G	H	X	masse ⁽¹⁾
02	3/8	95	59	34	48	50	69	80	95	31	0,61

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

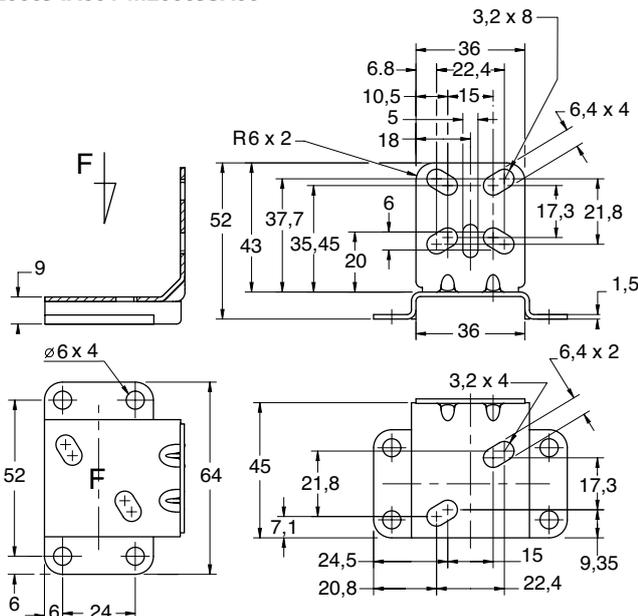
① 2 trous de fixation :
Ø M5, profondeur 6 mm (3/8)



Equerre de montage

Acier ou acier inox

M200094A00 / M200095A00



01473FR-2023/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.