

ASCO™ Electrovanne

2 orifices, NF, commande directe, corps à applique

2/2
Série
256

Présentation & Bénéfices

- Large plage de débits et de pressions différentielles
- Facilité de maintenance des pièces internes par démontage du tube-culasse
- Garniture de clapet CR70N, FPM en standard pour une large plage de températures d'utilisation et une meilleure compatibilité avec les fluides
- Commande manuelle en standard pour faciliter les opérations de maintenance (version acier inox uniquement)
- Certifiée UL429 et EN 60335
- Certifiée NSF 169 et CE 1935 / 2004, voir "CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT"
- Configurée pour montage sur embase ou directement sur l'équipement
- Electrovanne avec siège en acier inox pour eau surchauffée et vapeur
- Electrovanne conforme aux Directives UE et EAC applicables

Généralités

Pression différentielle Voir «Sélection du matériel» [1 bar = 100 kPa]
Plage de température ambiante -10°C à +60°C (14°F à 140°F)
Viscosité maxi admissible 40 cSt (mm²/s)
Temps de réponse 20 - 50 ms

fluides (*)	plage de température (TS) ⁽¹⁾	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile eau chaude et vapeur ⁽²⁾	0°C à +130°C (32°F à 266°F)	FPM (élastomère fluoré)
fluides réfrigérants	-10°C à +90°C (14°F à 194°F)	CR70N (chloroprène)

Matériaux en contact avec le fluide

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

Corps Laiton ou acier inox, AISI 316
Bague de déphasage Cuivre
Tube-culasse Acier inox
Culasse et noyau mobile Acier inox
Ressorts Acier inox
Garniture d'étanchéité FPM ou CR70N

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation bobine F (H - en attente d'approbation)
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-10 mm)
Conformité connecteur ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique Surmoulée IP67 (EN 60529) avec connecteur
Tensions standard CC (=) : 12 - 24V (+10% -5%)
 (Autres tensions et fréquences sur demande) CA (~) : 24V/50-60 Hz - 110V/50 Hz (120 V/60Hz) 230V/50-60 Hz (+10% -15%)

plage temp. ambiante tête magnétique (TS)	puissances nominales			bobine de rechange			Type
	maintien		chaud/froid	~		=	
	~	=		120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz	230 V /50-60 Hz		
°C (°F)	(VA)	(W)	(W)				
-10 to +60 (14 to 140)	-	-	5	-	-	533593-001	01
	14	9	9	533593-020	533593-003	533593-002	

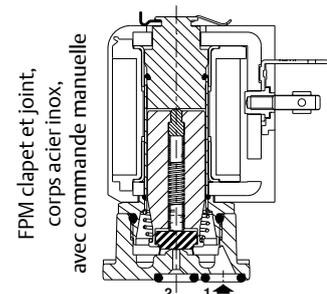
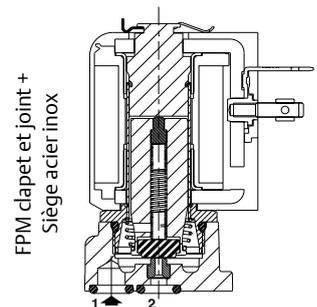
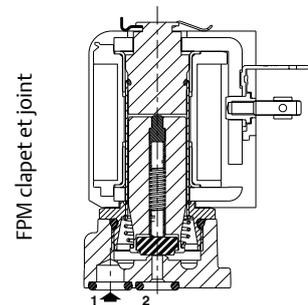
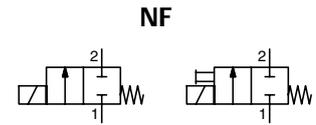
Options

- NSF 169, agrément CE 1935 / 2004, Clapet et garnitures en FPM (Qualité alimentaire)

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

⁽¹⁾ La température ambiante minimale de l'électrovanne est déterminée par les limitations de températures minimales indiquées.

⁽²⁾ Vapeur uniquement pour la version avec siège ou corps en acier inox.



01528FR-2024/R01 Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Spécifications ⁽¹⁾

													CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT										
Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible bar (psi)						puissance bobine (W)		taroudage type	encombres / type ⁽²⁾	laiton	acier inox	options		code tension						
			maxi (PS)												sans commande manuelle	avec commande manuelle	230 V / 50-60 Hz	110 V / 50 Hz	120 V / 60 Hz	24 V / 50-60 Hz	12 V / CC	24 V / CC	
			air (*)		eau (*)		huile (*)																
mm (in)	m ³ /h (Cv)	l/min	mini	~	=	~	=	~	=	~	=												
NF - Normalement fermée, corps laiton																							
Clapet et joints FPM, siège acier inox ⁽³⁾																							
à applique	1.6 (1/16)	0.10 (0.11)	1.59	0	-	30 (435)	-	30 (435)	-	30 (435)	-	5	R	01	R256C102S1	-	9DQ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	9	9	R	01	R256C119S1	-							
FPM clapet et joints (Qualité alimentaire), siège acier inox, NSF-169, CE 1935 / 2004 ⁽³⁾																							
à applique	1.6 (1/16)	0.10 (0.11)	1.59	0	-	30 (435)	-	30 (435)	-	30 (435)	-	5	R	01	R256C102S1	-	9DH	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	9	9	R	01	R256C119S1	-							
Clapet et garnitures en FPM																							
à applique	2.4 (3/32)	0.18 (0.21)	2.99	0	-	18 (261)	-	18 (261)	-	18 (261)	-	5	R	01	R256C104S1	-	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	R256C121S1	-							
Clapet CR70N (joints HNBR)																							
à applique	3 (1/8)	0.18 (0.21)	2.99	0	-	15 (218)	-	15 (218)	-	15 (218)	-	5	R	01	R256C105S1	-	J00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	R256C122S1	-							
NF - Normalement fermée, corps acier inox																							
Clapet et garnitures en FPM ⁽³⁾																							
à applique	1.6 (1/16)	0.10 (0.11)	1.59	0	-	30 (435)	-	30 (435)	-	30 (435)	-	5	R	01	-	R256C111S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	9	9	R	01	-	R256C127S1							
à applique	2.4 (3/32)	0.18 (0.21)	2.99	0	-	18 (261)	-	18 (261)	-	18 (261)	-	5	R	01	-	R256C113S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	-	R256C129S1							
Clapet CR70N (joints HNBR)																							
à applique	3 (1/8)	0.18 (0.21)	2.99	0	-	15 (218)	-	15 (218)	-	15 (218)	-	5	R	01	-	R256C114S1	J00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	-	R256C130S1							

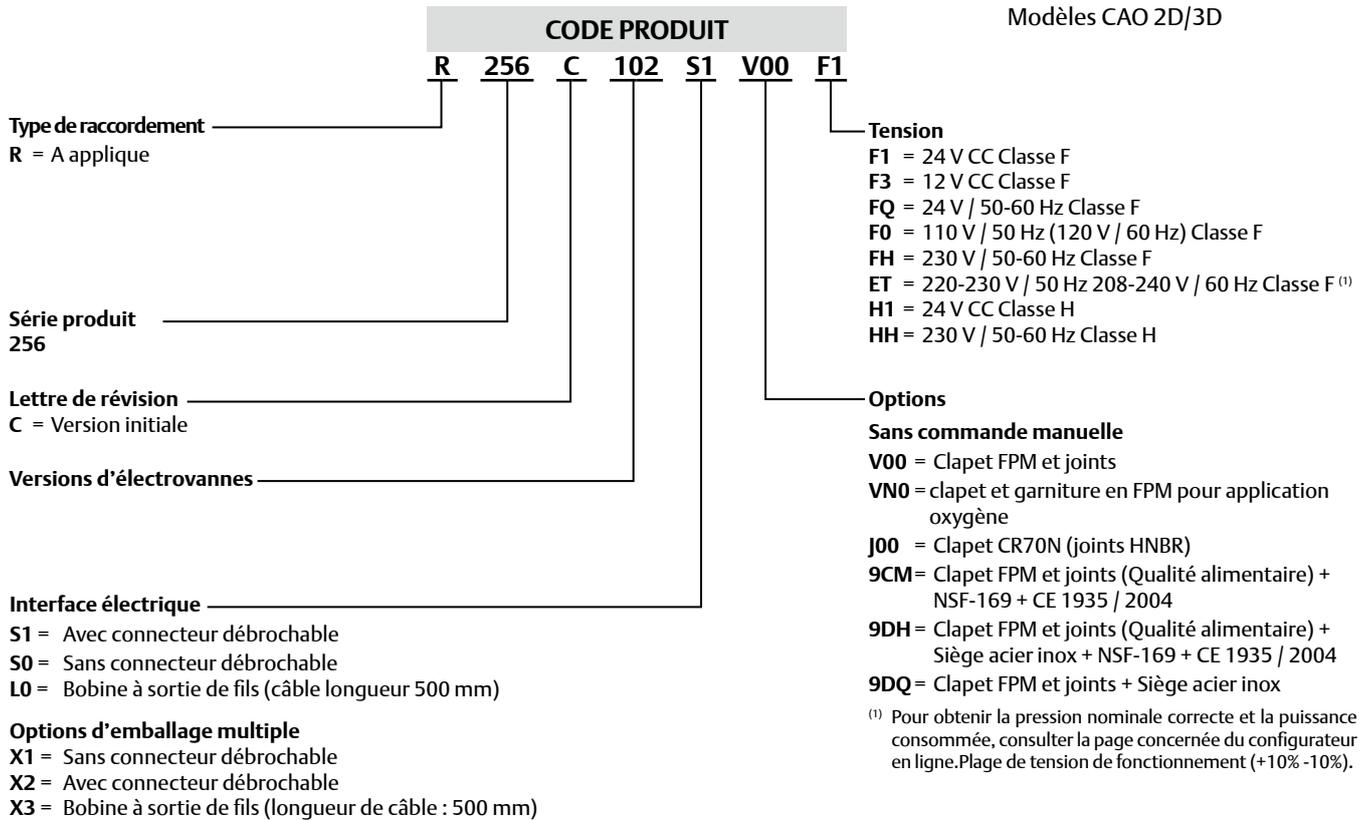
⁽¹⁾ Toutes les performances sont données pour une température ambiante = +60°C.

⁽²⁾ Pour encombres, voir dessin(s) de chaque type de construction sur page(s) suivante(s).

⁽³⁾ Vapeur d'eau : . Garnitures FPM, PS maxi 2,8 bar (température maxi du fluide 130°C)

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

Sélection du matériel



Kits de réparation et pièces de rechange - Kits Pièces de rechange

Codes pochettes de rechange (*)					
		Clapet FPM et joints	-	-	-
NF - Normalement fermée - 1/4" - CA (-)					
R256C119/121/122/ 127/129/130	M200706	V00	-	-	-
NF - Normalement fermée - 1/4" - CC (=)					
R256C102/104/105/ 119/121/122/111/ 113/114/127/129/130	M200714	V00	-	-	-
		Clapet FPM et joints (Qualité alimentaire) + NSF + CE 1935 / 2004 + Siège acier inox	Clapet FPM et joints (Qualité alimentaire) + NSF + CE 1935 / 2004	Clapet FPM et joints + Siège acier inox	Clapet CR70N (joints HNBR)
NF - Normalement fermée - 1/4" - CA (-)					
R256C119/121/122/ 127/129/130	M200706	9DH	9CM	9DQ	J00
NF - Normalement fermée - 1/4" - CC (=)					
R256C102/104/105/ 119/121/122/111/ 113/114/127/129/130	M200714	9DH	9CM	9DQ	J00

Installation

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Montage sur embase simple, juxtaposable ou en barreau d'alimentation, 4 trous de fixation
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

Encombrements mm (inches), Masses kg (Lbs)

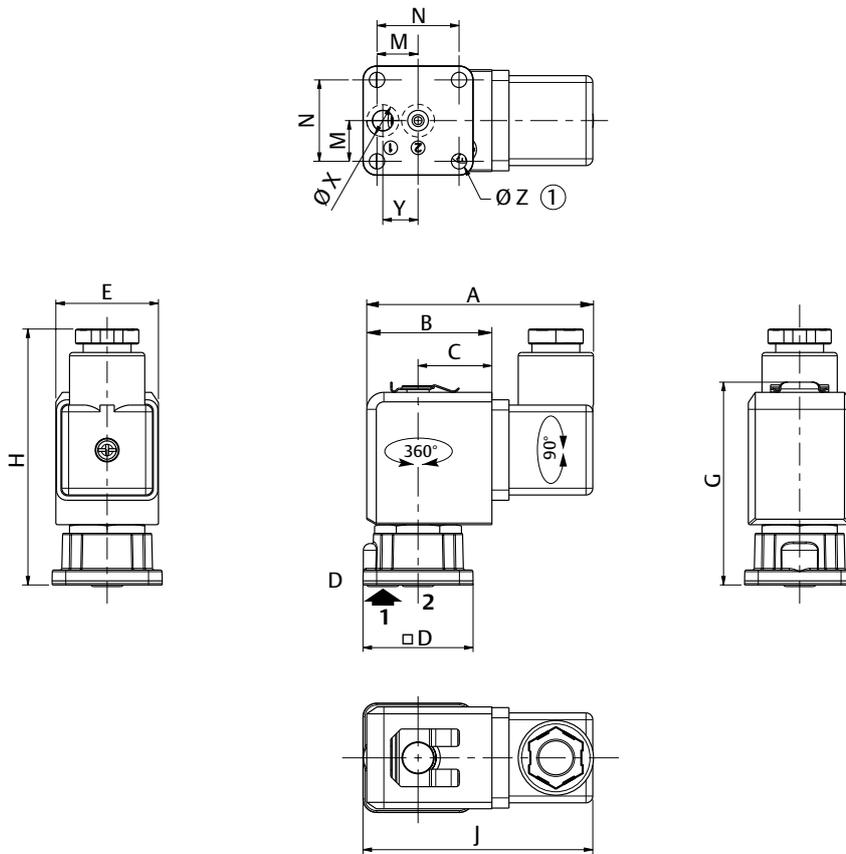
Configurateur - Fichiers CAO



TYPE 01

Interface électrique "S1"
Bobine taille 30 mm - Moulée thermoplastique
CEI 335 / ISO 4400
IP67

NF [Corps laiton, FPM (clapet et joints) ou clapet CR70N (joints HNBR)] : R256C104/105/121/122



① 4 trous de montage, Ø Z

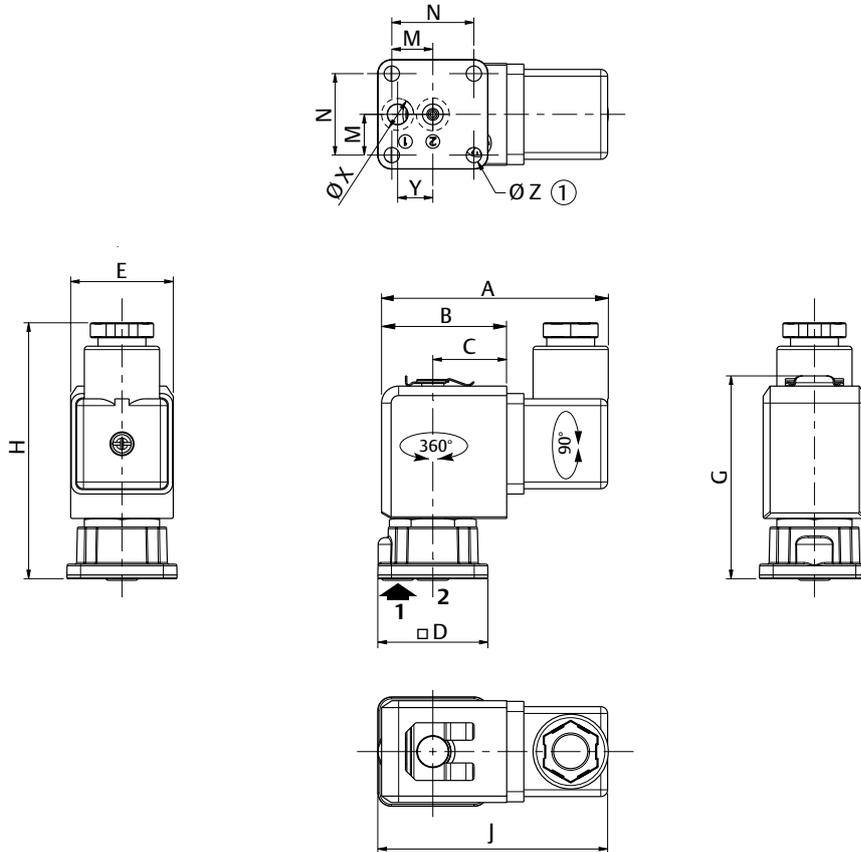
taille 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	masse ⁽¹⁾	
R256C104/105/121/122	mm	66.3	36.6	21.6	32.2	30	59.75	75.4	67.2	12	24	9.4	10.3	4.5	0.240	kg
	(in)	2.61	1.44	0.85	1.26	1.18	2.35	2.97	2.64	0.47	0.94	0.37	0.40	0.18	0.53	(Lbs)

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

Encombremments mm (inches), Masses kg (Lbs)

Configurateur - Fichiers CAO

NF (corps laiton, clapet et joints FPM, siège acier inox) : R256C102/119



① 4 trous de montage, Ø Z

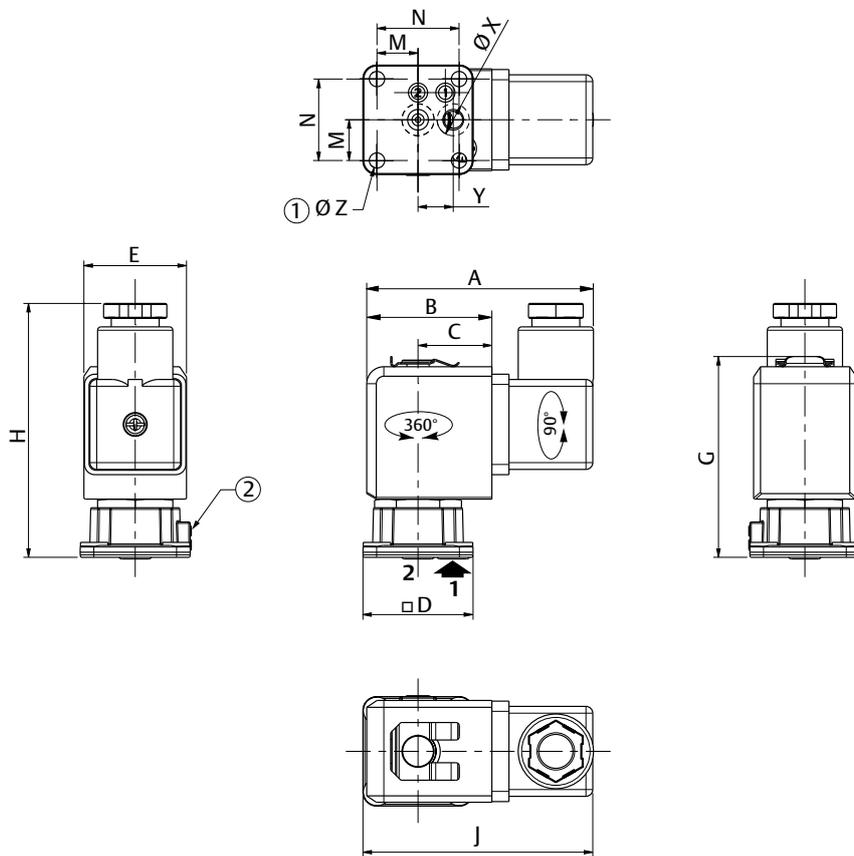
taille 30		A	B	C	□ D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	masse ⁽¹⁾	
R256C102/119	mm	66.3	36.6	21.6	32.2	30	59.75	75.4	67.2	12	24	9.4	10.3	4.5	0.240	kg
	(in)	2.61	1.44	0.85	1.26	1.18	2.35	2.97	2.64	0.47	0.94	0.37	0.40	0.18	0.53	(Lbs)

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

Encombrements mm (inches), Masses kg (Lbs)

Configurateur - Fichiers CAO

NF (corps acier inox) : R256C111/113/114/127/129/130



① 4 trous de montage, Ø Z

② Commande manuelle (§except R256C114/130§)

taille 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	masse ⁽¹⁾	
R256C111/113/114/127/ 129/130	mm	66.3	36.6	21.6	32.2	30	59.15	74.8	67.2	12	24	9.4	10.3	4.5	0.240	kg
	(in)	2.61	1.44	0.85	1.26	1.18	2.33	2.94	2.64	0.47	0.94	0.37	0.40	0.18	0.53	(Lbs)

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.