

# ASCO™ Electrovanne

3 orifices, NF, commande directe, corps à applique

3/2  
Série  
**356**

## Présentation & Bénéfices

- Large plage de débits et de pressions différentielles
- Facilité de maintenance des pièces internes par démontage du tube-culasse
- Garniture de clapet RUBIS, 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 (mm<sup>2</sup>/s)  
**Temps de réponse** 10 - 30 ms

fluides (*)	plage de température (TS) <sup>(1)</sup>	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile	-10°C à +170°C (14°F à 338°F)	RUBIS
eau chaude et vapeur	0°C à +130°C (32°F à 266°F)	FPM (élastomère fluoré)

## 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** RUBIS ou FPM

## 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%)  
 CA (~) : 24V/50-60 Hz - 110V/50 Hz (120 V/60Hz)  
 230V/50-60 Hz (+10% -5%)

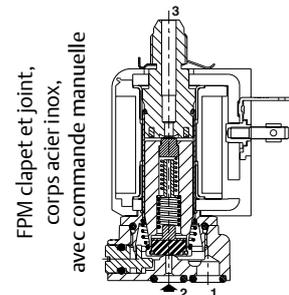
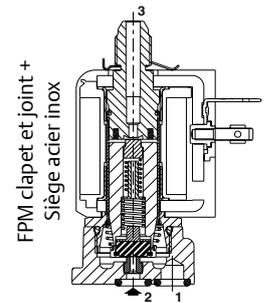
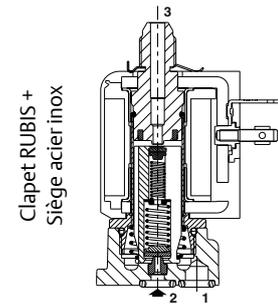
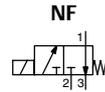
plage temp. ambiante tête magnétique (TS)	puissances nominales			bobine de recharge			Type
	maintien		chaud/froid	~		=	
	(VA)	(W)		120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz	230 V /50-60 Hz		
-10 à +60 (14 à 140)	14	9	9	533593-020	533593-003	533593-002	01

## Options

- NSF 169, agrément CE 1935 / 2004, Clapet et joints FPM/RUBIS (Qualité alimentaire)  
 L'utilisation de garnitures rigides (RUBIS) en présence de fluides gazeux implique une fuite légère, limitée généralement à 2 scc/min pour une pression de 1 bar (0,002 l/min).

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

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

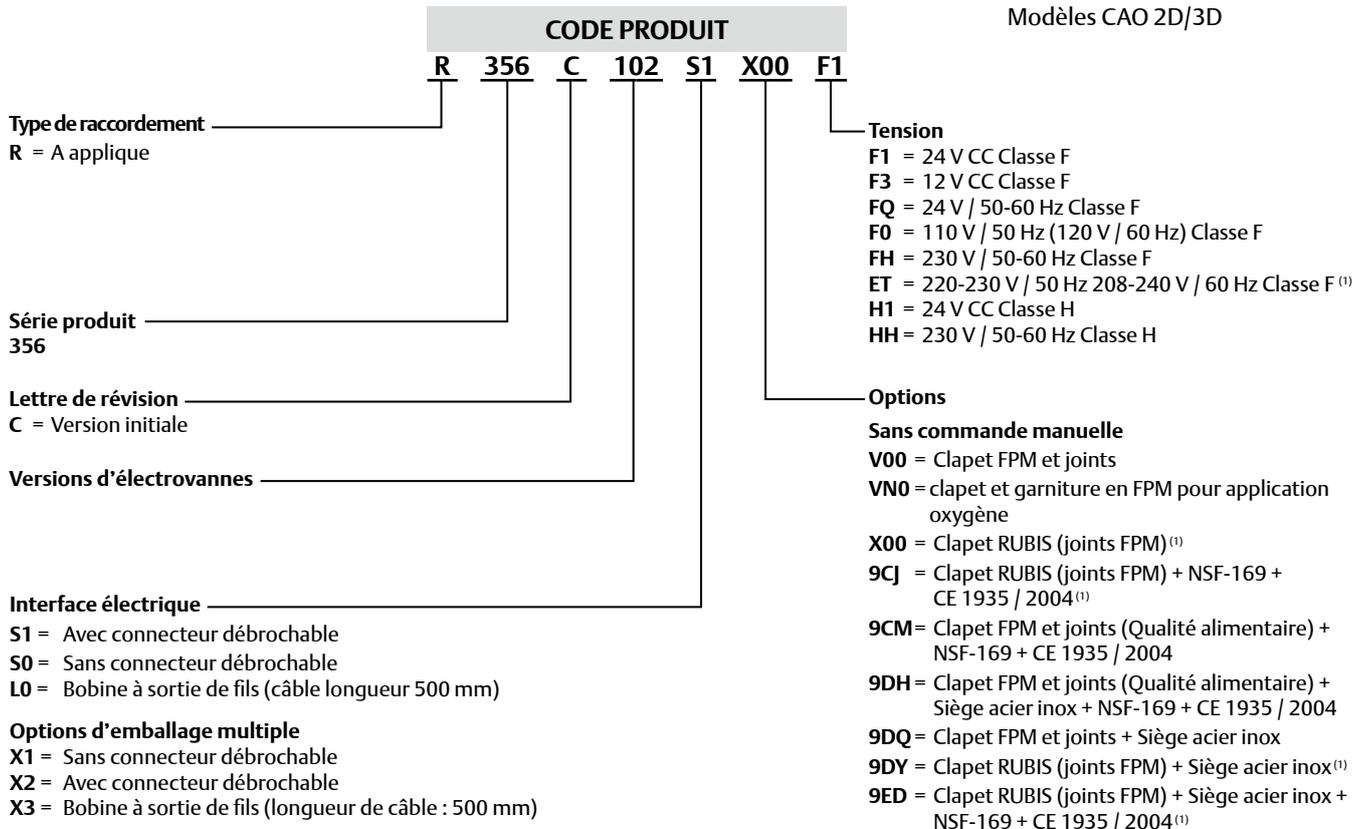


**Spécifications <sup>(1)</sup>**

														CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT									
Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible bar (psi)						puissance bobine (W)		taroudage type	encadrements / type <sup>(2)</sup>	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		
	mm (in)	m <sup>3</sup> /h (Cv)	l/min	mini	air (*)	eau (*)	huile (*)	~	=	~												=	~
<b>NC - Normally closed, brass body</b>																							
<b>Clapet RUBIS (joints FPM), siège acier inox <sup>(3)</sup></b>																							
à appliquer	1.5 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C118S1	-	9DY	-	FH	F0	FQ	F3	F1
<b>Clapet RUBIS (joints FPM), siège acier inox, NSF-169, CE 1935 / 2004 <sup>(3)</sup></b>																							
à appliquer	1.5 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C118S1	-	9ED	-	FH	F0	FQ	F3	F1
<b>Clapet et joints FPM, siège acier inox <sup>(3)</sup></b>																							
à appliquer	1.6 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C119S1	-	9DQ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
<b>FPM clapet et joints (Qualité alimentaire), siège acier inox, NSF-169, CE 1935 / 2004 <sup>(3)</sup></b>																							
à appliquer	1.6 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C119S1	-	9DH	-	FH	F0	FQ	F3	F1
<b>NF - Normalement fermée, corps acier inox</b>																							
<b>Clapet RUBIS (joints FPM) <sup>(3)</sup></b>																							
à appliquer	1.5 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C126S1	X00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
<b>Clapet RUBIS (joints FPM), NSF-169, CE 1935 / 2004 <sup>(3)</sup></b>																							
à appliquer	1.5 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C126S1	9CJ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
<b>Clapet et garnitures en FPM <sup>(3)</sup></b>																							
à appliquer	1.6 (1/16)	0.08 (0.09)	1.33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C127S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1

<sup>(1)</sup> Toutes les performances sont données pour une température ambiante = +60°C.  
<sup>(2)</sup> Pour encadrements, voir dessin(s) de chaque type de construction sur page(s) suivante(s).  
<sup>(3)</sup> Vapeur d'eau : . Garnitures RUBIS, PS maxi 8 bar (température maxi du fluide 170°C)  
. 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



<sup>(1)</sup> Pour obtenir la pression nominale correcte et la puissance consommée, consulter la page concernée du configurateur en ligne. Plage de tension de fonctionnement (+10% -10%).

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

		Codes pochettes de rechange (*)						
		Clapet FPM et joints	-	-	-	-	-	-
<b>NF - Normalement fermée - CA (~)</b>								
R356C119/127	M200706	V00	-	-	-	-	-	-
<b>NF - Normalement fermée - CC (=)</b>								
R356C119/127	M200708	V00	-	-	-	-	-	-
		Clapet FPM et joints (Qualité alimentaire) + NSF + CE 1935 / 2004 + Siège acier inox	Clapet RUBIS (joints FPM) + Siège acier inox + NSF + CE 1935 / 2004	Clapet RUBIS (joints FPM) + NSF + CE 1935 / 2004	Clapet FPM et joints (Qualité alimentaire) + NSF + CE 1935 / 2004	Clapet FPM et joints + Siège acier inox	Clapet RUBIS (joints FPM) + Siège acier inox	Clapet RUBIS (joints FPM)
<b>NF - Normalement fermée - 1/4" - CA (-)</b>								
R356C119/127	M200706	9DH	-	-	9CM	9DQ	-	X00
R356C118/126	M200709	-	9ED	9CJ	-	-	9DY	-
<b>NF - Normalement fermée - 1/4" - CC (=)</b>								
R356C119/127	M200708	9DH	-	-	9CM	9DQ	-	X00
R356C118/126	M200709	-	9ED	9CJ	-	-	9DY	-

01529FR-2024/R01  
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

## 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)

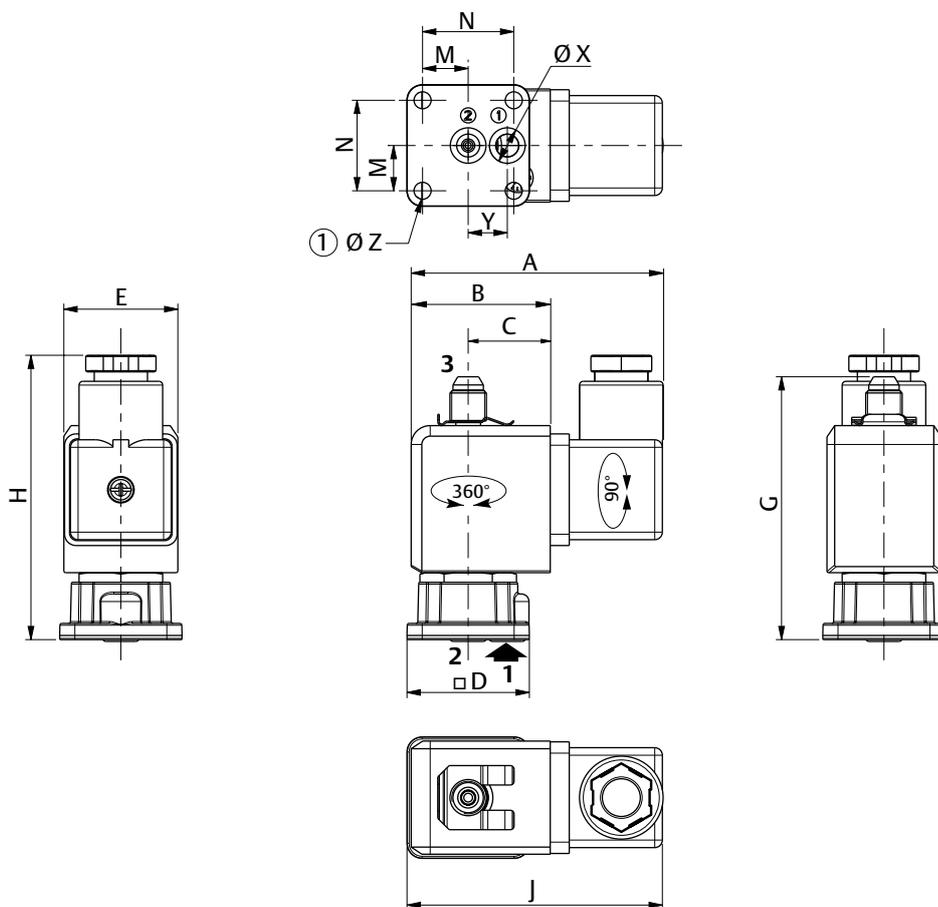
Configurateur - Fichiers CAO



### TYPE 01

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

NF (corps laiton, clapet et joints FPM, siège acier inox) : R356C118/119



① 2 trous de fixation :

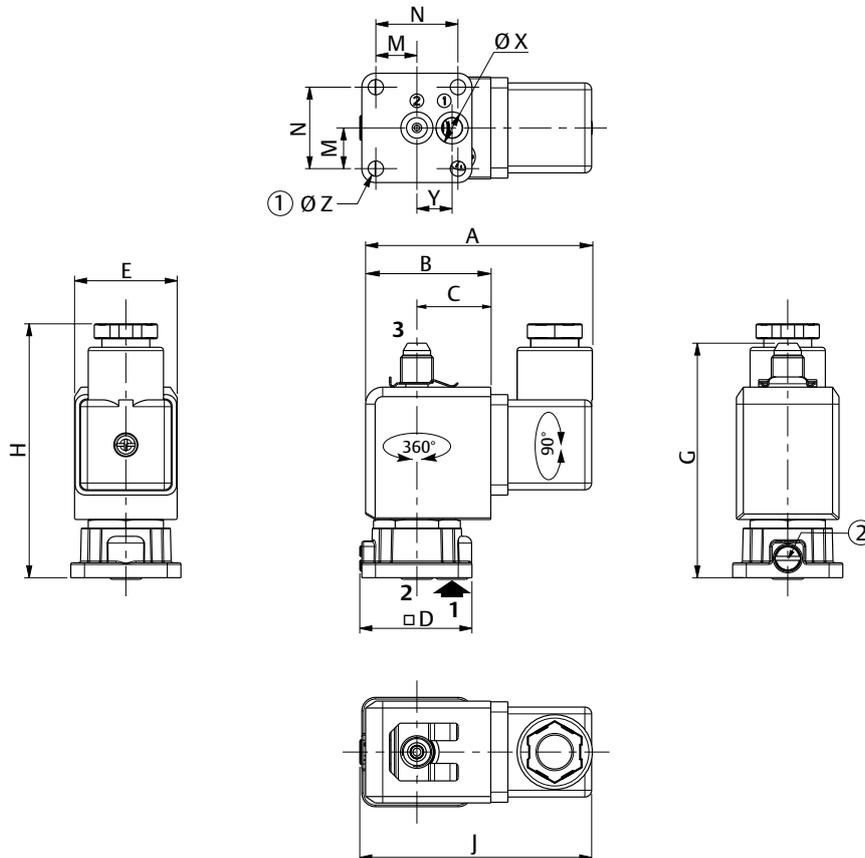
taille 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	masse <sup>(1)</sup>	
R356C118/119	mm	66.3	36.6	21.6	32.2	30	69.7	75.4	67.2	12	24	9.4	10.3	4.5	0.240	kg
	(in)	2.61	1.44	0.85	1.26	1.18	2.74	2.97	2.64	0.47	0.94	0.37	0.40	0.18	0.53	(Lbs)

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

**Encombremments mm (inches), Masses kg (Lbs)**

Configurateur - Fichiers CAO

NF (corps acier inox) : R356C126/127



- ① 2 trous de fixation :
- ② Commande manuelle (sauf R256C126)

taille 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	masse <sup>(1)</sup>	
R356C126/127	mm	66.3	36.6	21.6	32.8	30	69.1	74.8	67.8	12	24	9.4	10.3	4.5	0.240	kg
	(in)	2.61	1.44	0.85	1.26	1.18	2.74	2.97	2.64	0.47	0.94	0.37	0.40	0.18	0.53	(Lbs)

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