

ASCO™ Electrovanne

2 orifices, NF, commande directe, taraudé 1/8", raccord instantané, écrou pour tube

Présentation & Bénéfices

- Large plage de débits et de pressions différentielles
- Facilité de maintenance des pièces internes par démontage du tube-culasse
- Garniture de clapet NBR, FPM, EPDM en standard pour une large plage de températures d'utilisation et une meilleure compatibilité avec les fluides
- Interchangeabilité des têtes magnétiques en CA et CC, sans démontage de l'électrovanne
- Certifiée UL429 et EN 60335
- Certifiée NSF 169 et CE 1935 / 2004, voir "CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT"
- Electrovanne compacte et de faible masse pour installation facile
- 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 10 - 20 ms

fluides (*)	plage de température (TS) ⁽¹⁾	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile eau chaude et vapeur basse pression	0°C à +130°C (32°F à 266°F)	FPM (élastomère fluoré)
air, gaz neutres, eau, eau chaude (connexion raccord instantané uniquement)	0°C à +90°C (32°F à 194°F)	FPM (élastomère fluoré) EPDM (monomère d'éthylène propylène diène)
air, gaz neutres, eau eau chaude et vapeur basse pression	-10°C à +140°C (14°F à 284°F)	EPDM (monomère d'éthylène propylène diène)
air, gaz neutres, eau, huile	-10°C à +90°C (14°F à 194°F)	NBR (nitrile)

Matériaux en contact avec le fluide

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

Corps Composite (PPS)
Bague de déphasage Cuivre
Tube-culasse Acier inox
Culasse et noyau mobile Acier inox
Ressorts Acier inox
Garniture d'étanchéité FPM ou EPDM ou NBR

Caractéristiques électriques

Classe d'isolation bobine F (H - en attente d'approbation)
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-8 mm ou Ø 6-10 mm)
Conformité connecteur DIN 43650, 11 mm, standard industriel B (type 01) ou ISO 4400 / EN 175301-803, forme A (type 02)
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 recharge			Type
	maintien		chaud/froid	~		=	
	~	=		120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz	230 V /50-60 Hz		
-10 à +60 (14 à 140)	(VA)	(W)	(W)				
	4,5	3	3,5	533534-024	533534-003	533534-001	01

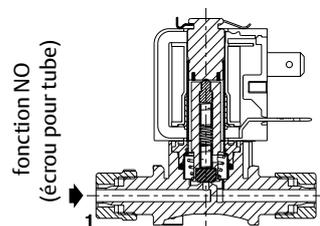
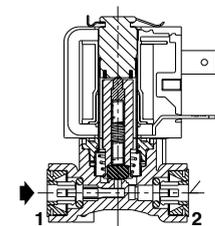
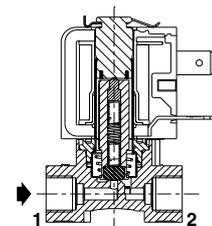
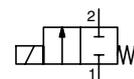
Options

- NSF 169, EC 1935 / 2004 approval, EPDM/FPM disc and seal (Food Grade)

(*) Ensure that the compatibility of the fluids in contact with the materials is verified.

⁽¹⁾ The minimum ambient temperature of the solenoid valve is determined by the limitations of minimum temperature indicated.

NF



Spécifications ⁽¹⁾

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible bar (psi)						puissance bobine (W)		taroudage type	encombrements / type ⁽²⁾	CODE PRODUIT SUR 15-DIGIT								
				maxi (PS)										composite	options		code tension					
				air (*)		eau (*)		huile (*)							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	
				~	=	~	=	~	=													
NF - Normalement fermé, clapet et joint FPM ⁽³⁾																						
1/8	1,6 (1/16)	0,066 (0,07)	1,10	0	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	3	3,5	G	01	G256C140S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
	2 (5/64)	0,08 (0,09)	1,33	0	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	3	3,5	G	01	G256C141S1							
raccord instantané	1,6 (1/16)	0,066 (0,07)	1,10	0	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	3	3,5	-	01	K256C140S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
	2 (5/64)	0,08 (0,09)	1,33	0	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	3	3,5	-	01	K256C141S1							
écrou pour tube	1,6 (1/16)	0,066 (0,07)	1,10	0	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	3	3,5	-	01	O256C140S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
	2 (5/64)	0,08 (0,09)	1,33	0	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	3	3,5	-	01	O256C141S1							

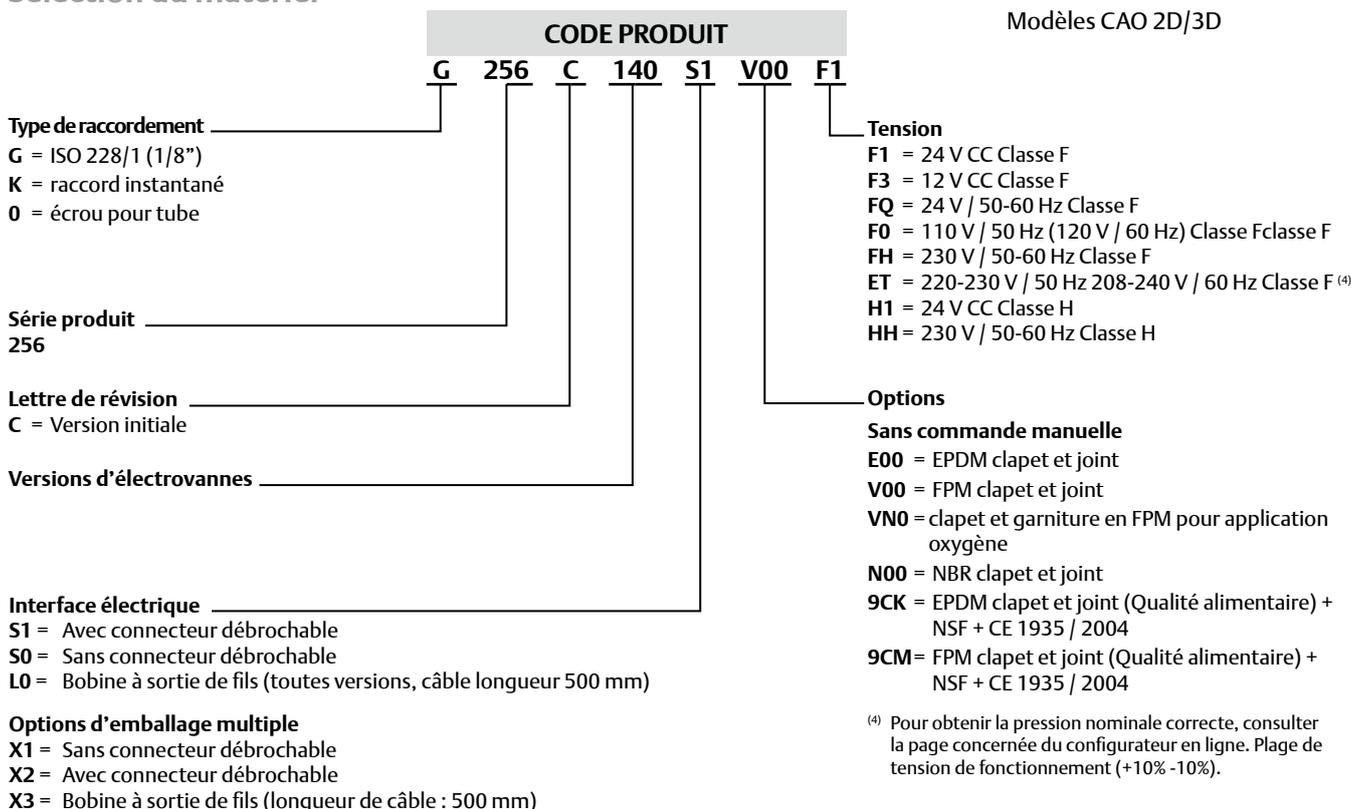
⁽¹⁾ Toutes les performances sont données pour une température ambiante = +60°C.

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

⁽³⁾ Vapeur basse pression : Garnitures FPM et EPDM, PS maxi 1,9 bar (température maxi fluide 120°C).

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

Sélection du matériel



Installation

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps
- Le raccordement taraudé "G" pour 1/8, est conforme à la norme ISO 228/1
- Version raccord instantané : pour tube de Ø 4 mm
- Ecrou pour tube : tube Ø int. 4 mm / Ø ext. 6 mm
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

Encombres mm (inches), Masses kg (Lbs)



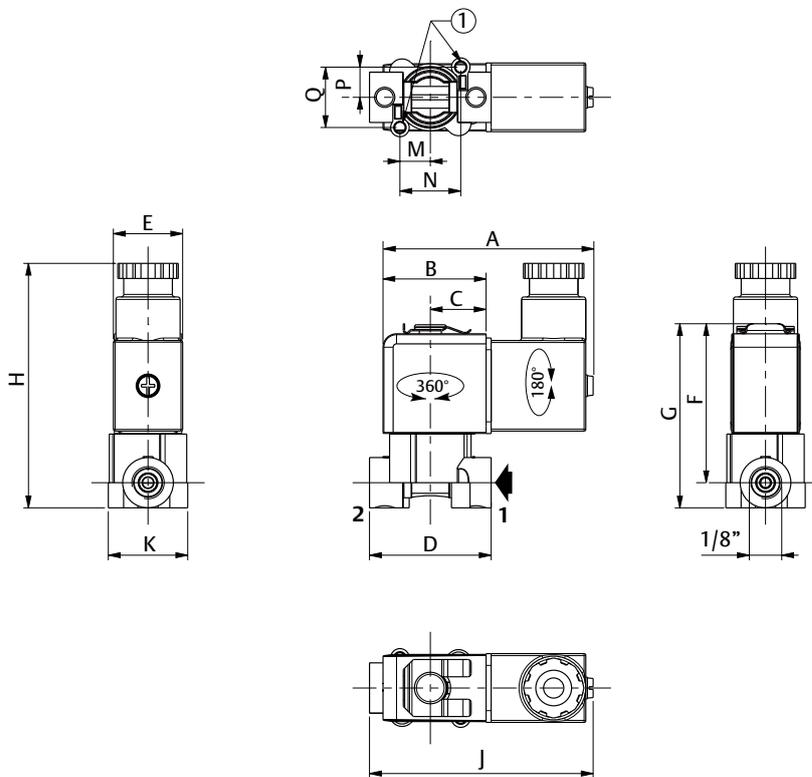
Configurateur - Fichiers CAO



TYPE 01

Interface électrique "S1"
Bobine taille 20 mm - Moulée thermoplastique
 CEI 335 / DIN 43650
 IP67

NF (1/8") : G256C140 et 141



- ① 2 trous de fixation :
 trous traversants Ø 3,1 (Ø 0,12 inch)

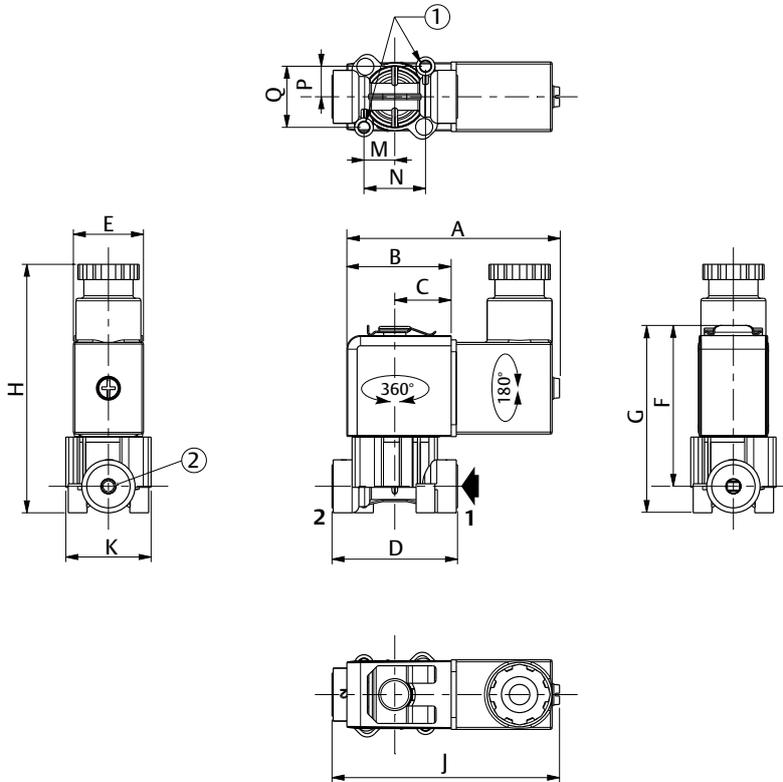
taille 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	masse ⁽¹⁾	
G256C140 / G256C141	mm	61,9	30,5	16,5	36	20,5	47,4	54	72,9	66,2	23,5	9	18	9	18	0,093	kg
	(in)	2,44	1,20	0,65	1,4	0,8	1,86	2,16	2,87	2,60	0,92	0,35	0,71	0,35	0,71	0,20	(Lbs)

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

Encombremments mm (inches), Masses kg (Lbs)

Configurateur - Fichiers CAO

NF (raccord instantané) : K256C140 et 141



- ① 2 trous de fixation :
trous traversants Ø 3,2 (Ø 0,12 inch)
- ② Tube, diamètre intérieur 2 mm (Ø int. 0,078 inch)

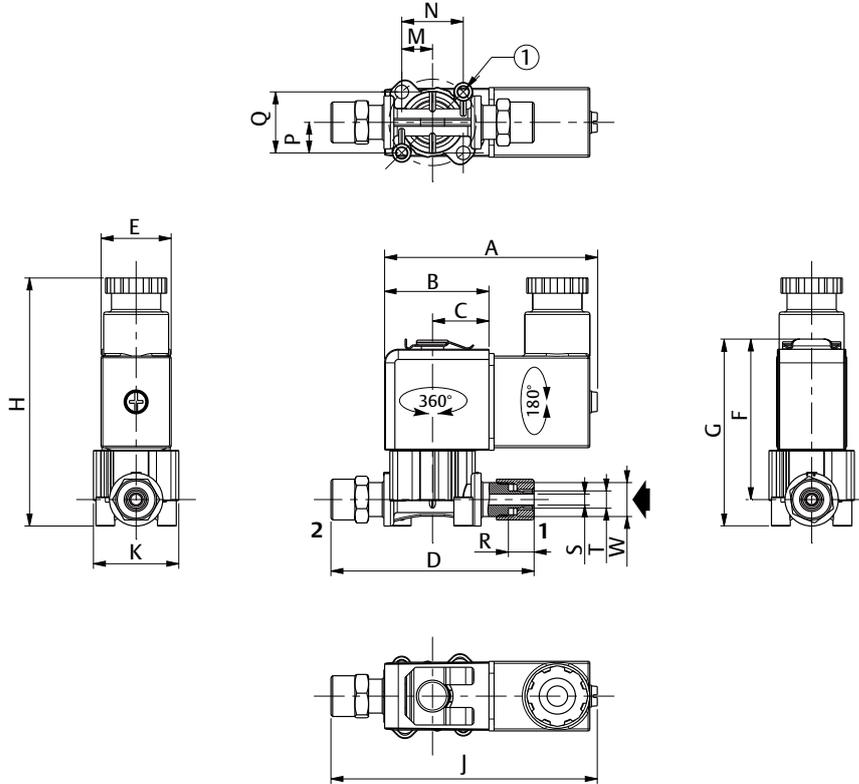
taille 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	masse ⁽¹⁾	
K256C140 / K256C141	mm	61,9	30,5	16,5	36,7	20,5	47,4	52,2	73,2	66,5	25	9	18	9	18	0,093	kg
	(in)	2,44	1,20	0,65	1,44	0,80	1,86	2,05	2,88	2,61	0,98	0,35	0,71	0,35	0,71	0,20	(Lbs)

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

Encombremments mm (inches), Masses kg (Lbs)

Configurateur - Fichiers CAO

NF (écrou pour tube) : 0256C140 et 141



① 2 trous de fixation :
trous traversants Ø 3,2 (Ø 0,12 inch)

taille 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q
0256C140/141	mm	61,9	30,5	16,5	59,4	20,5	47,3	50	73,1	77,9	24,95	9	18	9	18
	(in)	2,44	1,20	0,65	2,33	0,81	1,86	1,97	2,87	3,06	0,98	0,35	0,71	0,35	0,71

		R	ØS	ØT	ØW	masse ⁽¹⁾	
0256C140/141	mm	7,5	3,2	5,1	M10x1	0,092	kg
	(in)	0,29	0,12	2	3/8x1	0,2	(Lbs)

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.