

PRESENTATION

- Electrovanne d'arrêt pour fermeture de circuit d'air ou tous gaz basse pression compatibles avec les matériaux d'étanchéité proposés
- Electrovanne à corps aluminium optimisée pour délivrer un débit maximum
- Clapet à garniture souple pour une totale étanchéité aux faibles pressions
- Pas de pression minimale de fonctionnement
- Produits conformes à la Directive Equipements sous pression 2014/38/UE utilisés sur fluides des groupes 1 et 2
- Electrovanne conforme aux Directives UE applicables

GENERALITES

Pression différentielle

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

Temps de réponse

25 - 120 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz combustibles NF : gaz neutres	-20°C à +85°C	NBR (nitrile)

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

Corps	Aluminium
Tube-culasse	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox
Ressorts	Acier inox
Siège	Aluminium ou acier inox
Garnitures, membranes & clapets	NBR
Guide-noyau	POM
Porte-clapet (fonction NO)	PA
Bagues mobiles	PTFE
Bague de déphasage	Cuivre

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine

F

Connecteur

Débrochable (câble Ø 6-10 mm) ou à sortie de fils, longueur 0,35 m (EF)

Conformité connecteur

ISO 4400 / EN 175301-803, forme A

Conformité électrique

CEI 335

Protection électrique

Surmoulée IP65 (EN 60529) ou NEMA 3, 7, 9 (EF)

Tensions standard

CC (=) : 24V - 48V

(Autres tensions et 60 Hz sur demande)

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

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de recharge		type (1)
	appel ~	maintien ~	chaud/froid =			~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	55	23	10,5	9/ 11,2	-20 à +75	400425-117	400425-142	01
	110	33,6	15,4	-	-20 à +75	400525-117	-	02
EF	385	50	28,2	11/14,9	-20 à +75	206409-035D	062691-002D	03

(1) Voir encombrements page suivante

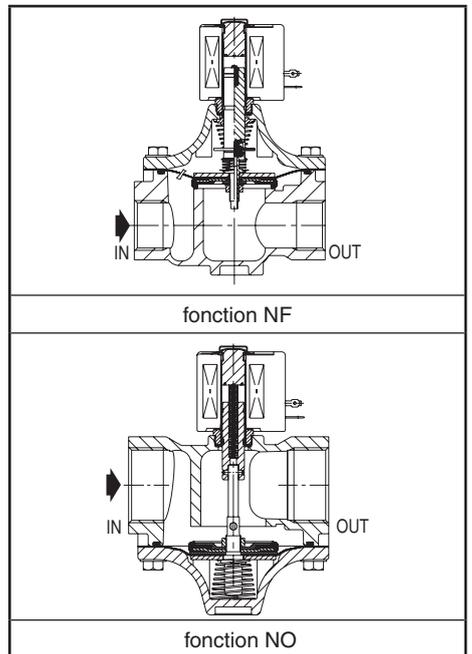
SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)				puissance bobine (W)		code		options			
				mini.	maxi. (PS)		FPM					CR			
					air (*)	gaz combustibles (*)									
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=					
NF - Normalement fermée															
3/8	19	2,9	48,3	0	3,5	1,8	3,5	1,8	10,5	11,2	SCE215C010 (4)	SCE215C010 (4)	V	J	-
1/2	19	3,8	63,3	0	3,5	1,8	3,5	1,8	10,5	11,2	SCE215C020 (4)	SCE215C020 (4)	V	J	-
3/4	19	4,4	73,3	0	3,5	1,8	3,5	1,8	10,5	11,2	SCE215C030 (4)	SCE215C030 (4)	V	J	-
1	41	18	300	0	1,8	1,8	1,8	1,8	15,4	14,9	SCE215B050	EFE215B050 (2)	V	J	-
1 1/4	41	27	450	0	1,8	1,8	1,8	1,8	15,4	14,9	SCE215B060	EFE215B060 (2)	V	J	-
1 1/2	41	30	500	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215B070	EFE215B070 (2)	V	J	-
2	53	50	833	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215B080	EFE215B080 (2)	V	J	-
2 1/2	76	100	1667	0	0,35	-	0,35	-	28,2	-	EFE215A090 (2)	-	V	J	-
3	76	118	1967	0	0,35	-	0,35	-	28,2	-	EFE215A040 (2)	-	V	J	-
NO - Normalement ouverte															
3/8	19	2,7	45	0	9	9	9	9	10,5	11,2	SCE215A013	SCE215A013	V	J	-
1/2	19	3,4	56,7	0	9	9	9	9	10,5	11,2	SCE215A023	SCE215A023	V	J	-
3/4	19	3,9	65	0	9	9	9	9	10,5	11,2	SCE215A033	SCE215A033	V	J	-
1	41	18	300	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C053	EFE215C053 (3)	V	J	-
1 1/4	41	28	450	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C063	EFE215C063 (3)	V	J	-
1 1/2	41	31	500	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C073	EFE215C073 (3)	V	J	-
2	53	50	833	0	1,8	1	1,8	1	15,4	14,9	SCE215C083 (2)	EFE215C083 (2)(3)	V	-	-
2 1/2	76	100	1667	0	0,35	-	0,35	-	28,2	-	EFE215B093 (2)	-	V	-	-

(2) Position de montage : axe de tuyauterie horizontal, tête magnétique dirigée vers le haut.

(4) Sièges en acier inox.

(3) Sortie de câble en CC.



OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures, membranes et clapets FPM (élastomère fluoré) et CR (chloroprène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis, selon CEE-10
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 2014/34/UE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Boîtier électrique selon les normes "NEMA" sur demande
- Conformité aux normes "UL", "CSA" et autres normes locales disponible sur demande
- Équerres de fixation (3/8, 1/2 et 3/4 uniquement), suffixe MB
- Autres raccords réalisables sur demande
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m (voir "Bobines & Accessoires")

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions, sauf indication contraire dans le tableau "sélection du matériel"
- Le repère de raccordement est le suivant : E = Rp (ISO 7/1)
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

PIECES DE RECHANGE & ACCESSOIRES

code	code pièces de rechange		code équerre de fixation
	~	=	
SCE215C010/C020/C030	C302350	C302430	038713-000
SCE215B050/B060/B070	C302352	-	-
EFE215B050/B060/B070	-	C302432	-
SCE215B080	C302353	-	-
EFE215B080	-	C302433	-
EFE215A090/A040	C302354	-	-
SCE215A013/A023/A033	C302361	C302439	038713-000
SCE215C053/C063/C073	C304691	-	-
EFE215C053/C063/C073	-	C304699	-
SCE215C083	C304692	-	-
EFE215C083	-	C304700	-
EFE215B093	C302365	-	-

(1) Les préfixes/suffixes standards sont aussi applicables aux kits.
- Non disponible

EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	E	215	C	010	230V / 50 Hz
SC	E	215	C	020	MB 115V / 50 Hz
EF	E	215	A	090	V 230V / 50 Hz
EF	E	215	B	070	24V / CC

préfixe ————
taroudage orifice ————
code de base ————
tension ————
suffixe ————

EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

C302350 ⁽¹⁾	
C302352	V
C302432	J

code de base ————
suffixe ————

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



TYPE 01

Tête préfixe "SC"
Surmoulée époxy
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCE215C010/C020/C030
SCE215A013/A023/A033



TYPE 02

Tête préfixe "SC"
Surmoulée époxy
CEI 335 / ISO 4400
IP65

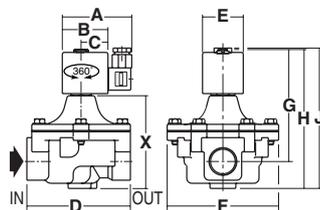
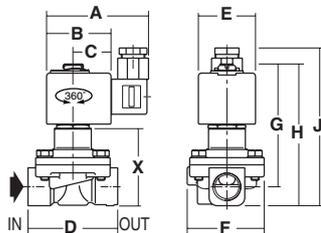
CA : SCE215B050/B060/B070/B080



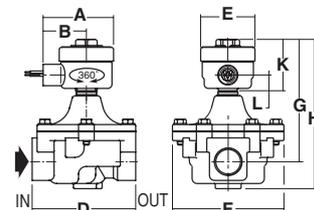
TYPE 03

Tête préfixe "EF"
Encapsulation époxy
ICS-6 ANSI
NEMA type 3-7-9

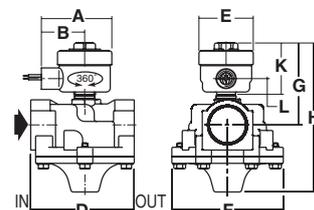
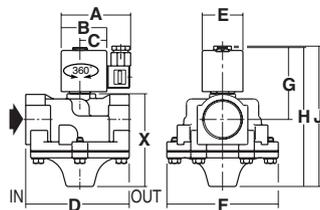
CC : EFE215B050/060/070/080
EFE215A090/A040



CA : SCE215C053/C063/C073/C083

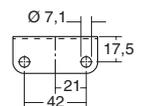


CC : EFE215C053/063/073/083
EFE215B093



type	préfixe option	code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	masse ⁽²⁾
01	SC	SCE215C010/C020	80	50	30	70	45	60	88	102	119	-	-	53	0,6
		SCE215C030	80	50	30	84	45	60	93	113	130	-	-	59	0,7
		SCE215A013/A023	80	50	30	70	45	60	99	114	131	-	-	65	0,5
		SCE215A033	80	50	30	84	45	60	104	125	142	-	-	68	0,7
02	SC	SCE215B050/B060/B070	86	56	33	127	50	137	140	171	172	-	-	121	1,8
		SCE215B080	86	56	33	155	50	160	149	188	188	-	-	139	2,1
		SCE215C053/C063/C073	86	56	33	127	50	137	90	172	172	-	-	123	1,5
		SCE215C083	86	56	33	155	50	160	95	187	187	-	-	132	2,3
03	EF	EFE215B050/B060/B070	83	64	-	127	64	137	161	193	-	78	19	-	2,3
		EFE215B080	83	64	-	155	64	160	170	208	-	78	19	-	2,9
		EFE215C053/C063/C073	83	64	-	127	64	137	112	193	-	78	19	-	2,3
		EFE215C083	83	64	-	155	64	160	117	208	-	78	19	-	2,9
		EFE215A090/A040	83	64	-	198	64	202	194	253	-	78	19	-	5,0
		EFE215B093	83	64	-	198	64	202	125	255	-	78	19	-	5,0

(2) Bobine et connecteur compris.



Equerre de montage pour électrovannes :
SCE215C010
SCE215C020
SCE215C030
SCE215A013
SCE215A023
SCE215A033

Consulter notre documentation sur : www.asco.com