

## PRESENTATION

- Electrovanne conçue pour éliminer les coups de bélier à la fermeture
- Construction spécifique de la fermeture destinée à réduire les pics de pression à un niveau ne nécessitant plus d'accumulateurs ni autres dispositifs de contrôle
- Electrovanne à deux orifices et à fermeture progressive pour la commande d'eau froide ou chaude et autres fluides compatibles avec les matériaux d'étanchéité proposés
- Fonctionnement de l'électrovanne avec un  $\Delta P$  minimum
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

## GENERALITES

Pression différentielle 0,2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]  
Temps de réponse 295 - 560 ms

fluides (*)	plages de température (PS)	garnitures (*)
eau froide ou chaude	0°C à +85°C 0°C à +100°C	NBR (nitrile) EPDM (éthylène-propylène)



## CONSTRUCTION

Essai anti-coup de bélier EN 60730-2-8

## MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

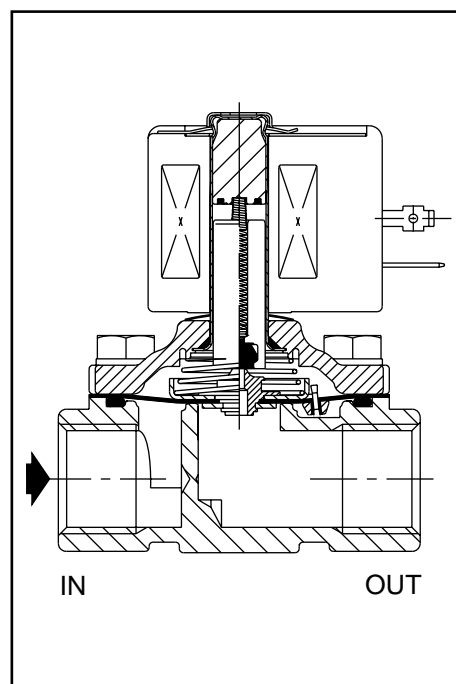
(\*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact

Corps	Laiton
Tube-culasse	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox
Ressorts	Acier inox
Siège	Laiton
Garnitures d'étanchéité	NBR ou EPDM
Membrane	NBR ou EPDM
Bague de déphasage	Cuivre

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine F  
Connecteur Débrochable (cable Ø 6-10 mm)  
Conformité connecteur ISO 4400 / EN 175301-803, forme A  
Conformité électrique CEI 335  
Tensions standard CC (=) : 24V  
(Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

type de bobine	puissances nominales				plages de température ambiante (TS) (°C)	protection
	appel		chaud/froid =	protection		
	~ (VA)	~ (VA)				
CM6-FT	34,0	15,6	6,0	-	-20 à +75	surmoulée IP65
CMXX-FT	55,0	23,0	10,5	9 / 11,2		



## SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv (m³/h) (l/min)		pression différentielle admissible (bar)				type de bobine		code	EN OPTION		
				mini.	maximum (PS)		FPM				CR		
					~	=						~	=
Rp	(mm)												
<b>Corps laiton, garnitures et clapets NBR</b>													
3/8	16	2,6	43	0,20	7	2,8	-	-	CMXX-FT	CMXX-FT	SCE210.893	V	J
3/8	16	2,6	43	0,35	10	7	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SCE210.801	V	J
1/2	16	3,1	52	0,20	7	2,8	-	-	CMXX-FT	CMXX-FT	SCE210.894	V	J
1/2	16	3,4	57	0,35	10	7	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SCE210.802	V	J
3/4	19	4,3	72	0,20	7	2,8	-	-	CMXX-FT	CMXX-FT	SCE210.895	V	J
3/4	19	4,3	72	0,35	10	7	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SCE210.809	V	J
<b>Corps laiton, garnitures et clapets EPDM</b>													
3/8	16	2,6	43	0,20	-	7	-	-	CMXX-FT	-	SCE210.893E		
3/8	16	2,6	43	0,35	-	10	-	-	CM6-FT	-	SCE210.801E		
1/2	16	3,1	52	0,20	-	7	-	-	CMXX-FT	-	SCE210.894E		
1/2	16	3,4	57	0,35	-	10	-	-	CM6-FT	-	SCE210.802E		
3/4	19	4,3	72	0,20	-	7	-	-	CMXX-FT	-	SCE210.895E		
3/4	19	4,3	72	0,35	-	10	-	-	CM6-FT	-	SCE210.809E		

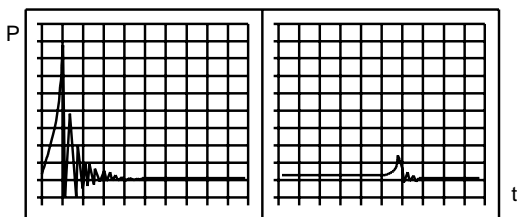
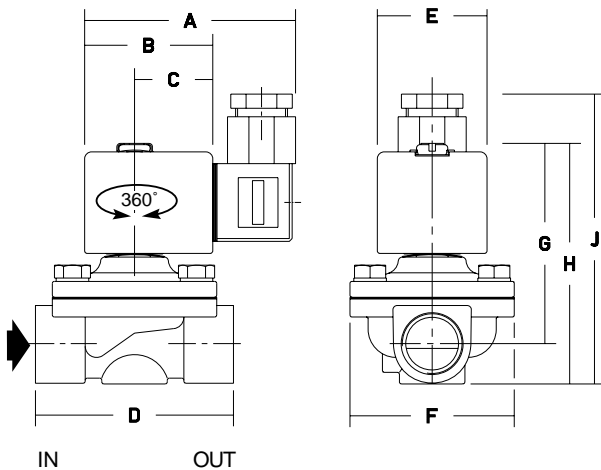
### OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures, membranes et clapets FPM (élastomère fluoré) ou CR (chloroprène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis et presse-étoupe Pg 13,5 selon CEE-10
- Boîtiers antidéflagrants pour atmosphères explosibles selon "ATEX/CENELEC" et normes nationales
- Boîtiers antidéflagrants et étanches selon les normes "NEMA"
- Conformité aux normes "UL" et "CSA"
- Protection contre la corrosion par le milieu ambiant ou par le fluide, nous consulter
- Equerres de fixation
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m

### INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Le repère de raccordement est le suivant : E = Rp (ISO 7/1)
- Le troisième caractère du code indique le raccordement standard
- Autres types de raccordement réalisables sur demande
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne
- Pochettes de pièces de rechange et bobines de remplacement disponibles

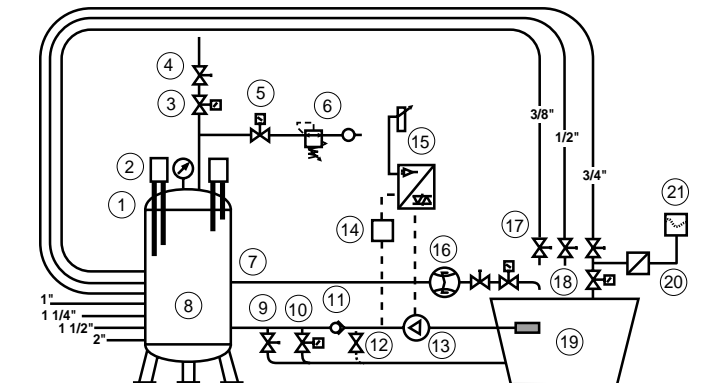
### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



Vanne sur circuit d'eau à fermeture rapide 'standard'

Vanne sur circuit d'eau à fermeture lente ASCO

#### MONTAGE POUR MESURER DES PICS DE PRESSION INDUITS PAR LES VANNES SUR CIRCUIT D'EAU



- |                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ① Contrôleur de niveau        | ⑪ Clapet anti-retour              |
| ② Manomètre                   | ⑫ Vanne by-pass                   |
| ③ Vanne de purge              | ⑬ Pompe                           |
| ④ Détendeur                   | ⑭ Indicateur de pression de pompe |
| ⑤ Vanne à tiroir              | ⑮ Convertisseur de fréquence      |
| ⑥ Régulateur de pression      | ⑯ Débitmètre                      |
| ⑦ Canalisation d'alimentation | ⑰ Vannes à flotteur               |
| ⑧ Ballon de compensation      | ⑱ Vannes d'essai                  |
| ⑨ Vanne de sécurité           | ⑲ Réservoir d'eau                 |
| ⑩ Electrovanne                | ⑳ Indicateur de pression          |
|                               | ㉑ Enregistreur                    |

code SCE210		A	B	C	D	E	F	G	H	J	masse (1)
801 - 802 (E)	(~)	75	45	27	70	39	58	72	86	103	0,8
893 - 894 (E)	(~)	80	50	30	70	45	58	85	99	116	1,2
809 (E)	(~)	75	45	27	71	39	58	76	92	109	0,8
895 (E)	(~)	80	50	30	71	45	58	89	106	123	1,3
801 - 893	(=)	80	50	30	70	45	58	85	99	116	1,2
802 - 894	(=)	80	50	30	70	45	58	85	99	116	1,2
809 - 895	(=)	80	50	30	71	45	58	89	106	123	1,3

(1) bobine et connecteur compris    (~) courant alternatif uniquement    (=) courant continu uniquement

Consultez notre documentation sur : [www.ascojoucomatic.com](http://www.ascojoucomatic.com)