

PRESENTATION

- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables
- Encombrements réduits et faible poids facilitent son installation sur tout actionneur pneumatique
- Commande manuelle en standard
- Interchangeabilité des têtes magnétiques en CA et CC ainsi que pour atmosphères explosibles EEx m (encapsulation)

GENERALITES

Pression différentielle	0 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Plage de température ambiante	-10°C à +60°C
Débit (Qv à 6 bar)	34 l/min (ANR)
Temps de réponse	10 - 20 ms (sur air ΔP = 6 bar)

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, filtrés	-10°C à +60°C	NBR (nitrile / buna-n)



MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

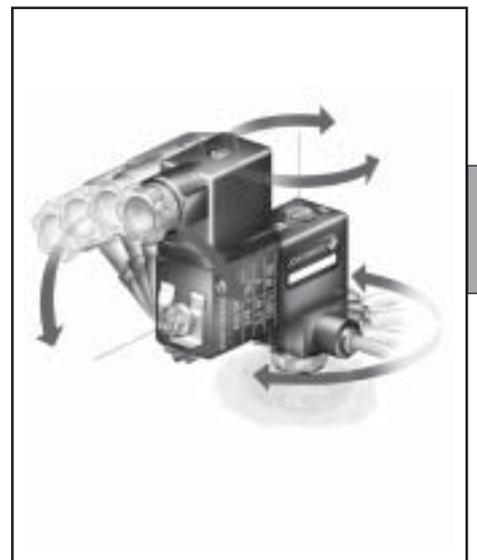
(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact

Corps	Polyamide chargé fibres de verre (PA+FV)
Tube-culasse	Laiton
Pièces internes	Acier inox, laiton
Ressorts	Acier inox
Sièges	Polyamide + acier inox
Garnitures d'étanchéité	NBR
Bague de déphasage	Cuivre

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine	F
Bobine à broches	3 x DIN 46244
Connecteur	Débrochable (Pg 9P)
Conformité électrique	NF C 79-300
Tensions standard	CC (=) : 24V
(Autres tensions et 60 Hz sur demande)	CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

type de bobine	puissances nominales				plage de température ambiante (TS) (°C)	protection
	appel ~ (VA)	maintien		chaud/froid = (W)		
		~ (VA)	(W)			
CM22-2,5W	6	3,5	2,5	2,5 / 3	-10 à +60	surmoulée IP65



SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	orifice size		coefficient de débit Kv				mini.	pression de pilotage (bar)		type de bobine	(M)	code (~ / =)	
	1 → 2	2 → 3	1 → 2		2 → 3			maximum (PS)	air (*)			~ / =	NBR garnitures
	(mm)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)							
1/8 (1)	1,2	1,2	0,03	0,5	0,04	0,7	0	10	CM22-2,5W	●	189 00 032		

(M) Commande manuelle : ● : à tournevis

(1) Diamètre de raccordement :
orifice 1 : coupleur rapide tube Ø 4 ext.
orifice 2 : 1/8
orifice 3 (échappement) : M5

Les codes grisés correspondent aux produits d'application courante, livrables dans un délai réduit

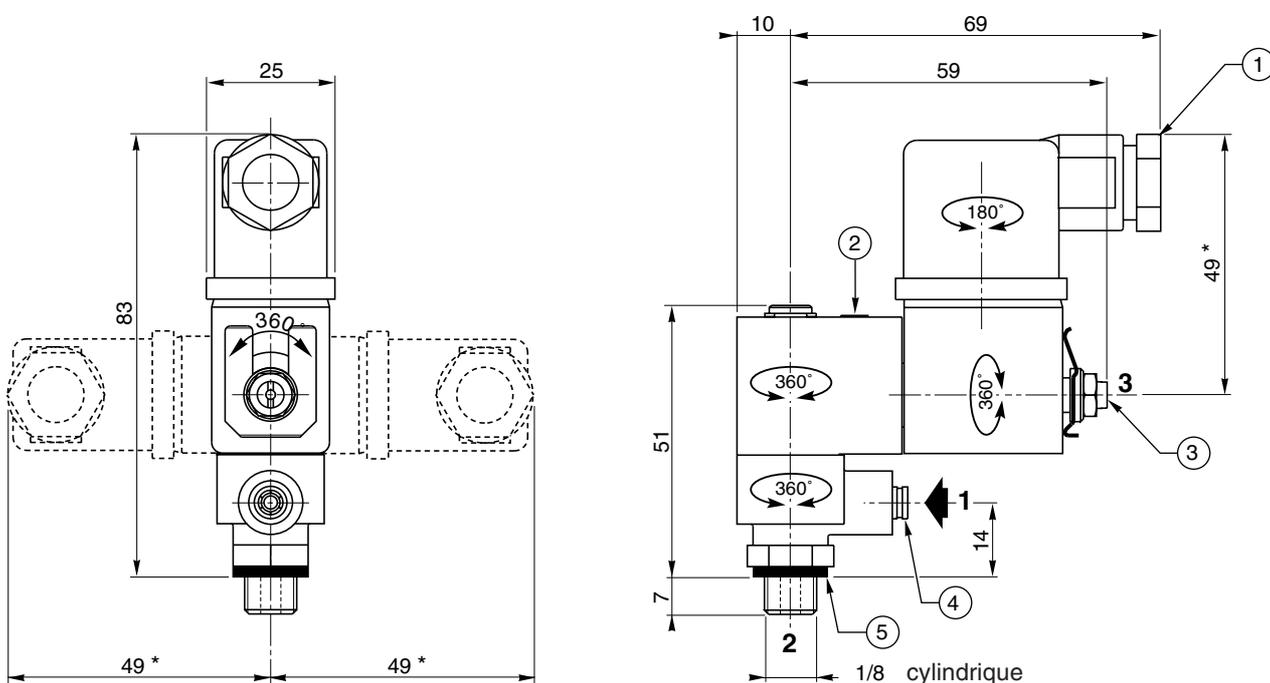
OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Têtes magnétiques EEx m, pour atmosphères explosibles selon "CENELEC" (voir section 10)
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrée ou avec câble de longueur 2 m (voir section 11)
- Réducteur d'échappement Ø M5 adaptable sur l'orifice 3, code : **346 00 380** pour augmenter le temps de mise hors pression du pilotage pneumatique

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- L' orifice de raccordement G 1/8 est conforme à la norme ISO 228/1
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne
- Bobines de remplacement disponibles

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



Electrovanne	masse (1)
189 banjo	0,155

(1) Bobine et connecteur compris

- ① Connecteur : taille 22 orientable de 180° en 180° (Pg 9P)
 - ② Commande manuelle à tournevis
 - ③ Réducteur de débit d'échappement (voir "Accessoires")
 - ④ Raccordement de l'alimentation de pression à coupleur rapide pour tube souple Ø 4mm ext. (raccord orientable à 360° autour de l'orifice 2)
 - ⑤ Joint d'étanchéité
- * + 15 mm pour dégagement du connecteur