

**Electrovanne 2/2 voies****NF - Vanne normalement fermée au repos****NO - Vanne normalement ouverte (option)****Vanne pilotée à membrane attelée.****Fonctionnement sans pression différentielle.****En standard (NF) fermée par la force d'un ressort**

- **Électrovanne avec une plage de température étendue**

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Piloté et attelé, sans commutation de la différence de pression
Construction	vanne à siège avec joint à membrane
Raccordement	Raccord taraudé G 1/4 - G 2 DIN ISO 228/1 (BSP) <small>Autre type de raccordement (exemple: NPT) sur dem.</small>
Position de montage	Actionneur vertical
Plage de pression	0 - 16 bar (voir tableau en page 2)
Fluide acheminé	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	22 mm ² /s
Plages de température	Fluide: -10 °C / +140 °C Environnement: -10 °C / +50 °C <small>En tenant compte d'autres paramètres d'influence</small>
Corps de vanne	Laiton 2.0402 Acier inoxydable 1.4581
Pièces intér. métal.	laiton et inox
Joint	FKM, EPDM
Tension d'alimentation	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Autres tensions d'alimentation sur demande</small>
Tolér. de tension	-10% / +10%
Consommations	T012 = 18 Watt T802 = 18 Watt R322 = 21 Watt R242 = 26 Watt T272 = 60 Watt
Degré de prot.	IP65 selon DIN 60529
Facteur de marche	100% ED-VDE 0580
Type de raccord.	Connecteur DIN 43650, Boîtier de connexion

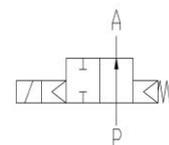
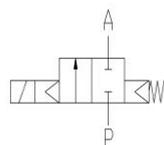
GÉNÉRALITÉS

- Pour des températures de fluide jusqu' à +140 °C
- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Conception simple et compacte
- Matériaux de haute qualité
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes

FONCTIONS

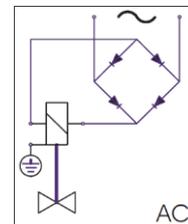
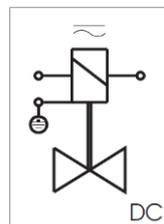
NF - normalement fermée

NO – normalement ouverte

**PLAN DE RACCORDEMENT**

Pour les bobines AC/DC

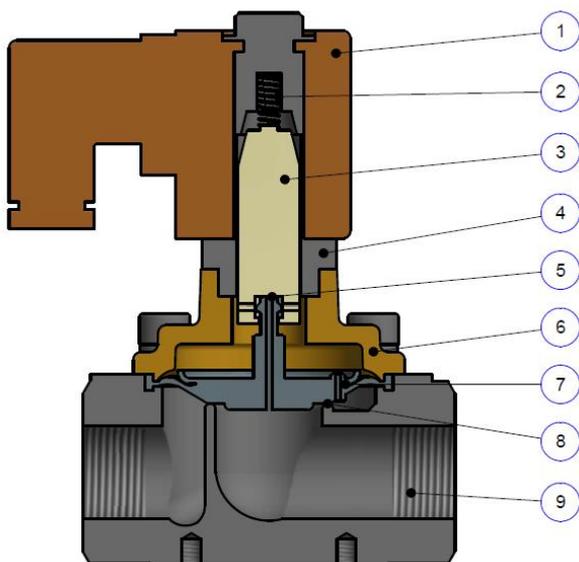
Pour les bobines DC avec redresseur intégré

**CERTIFICATS**

DONNÉES TECHNIQUES

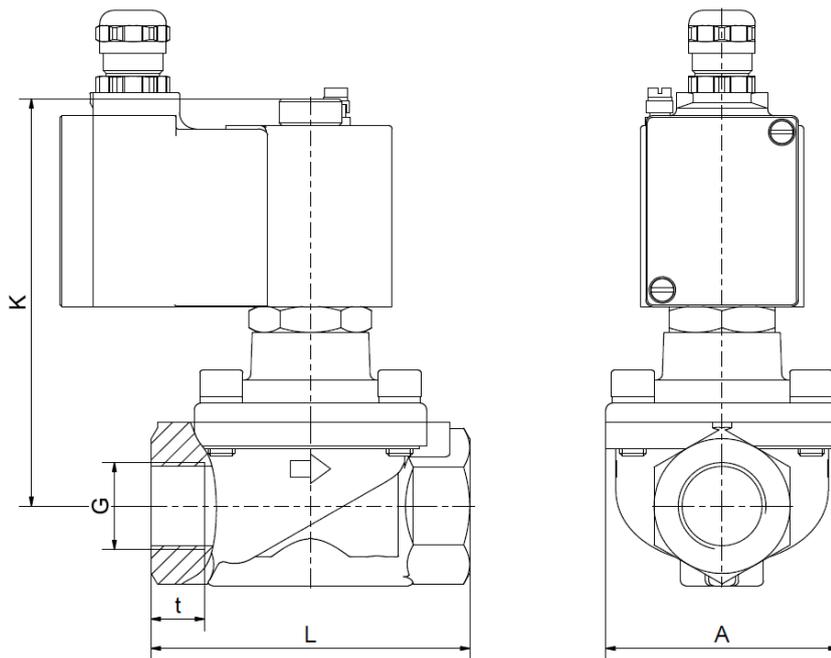
G	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine				
				T012	T802	R322	R242	T272
1/4	13,5	1,8	.4321/..06/	0-10	0-16	-	-	-
3/8	13,5	3,6	.4322/..06/	0-10	0-16	-	-	-
1/2	13,5	3,9	.4323/..06/	0-10	0-16	-	-	-
3/4	27,5	10,8	.4324/..06/	0-8	0-12	0-16	-	-
1	27,5	13,0	.4325/..06/	0-8	0-12	0-16	-	-
1 1/4	40	22,0	.4326/..06/	-	-	0-3	0-8	0-16
1 1/2	40	25,0	.4327/..06/	-	-	0-3	0-8	0-16
2	50	30,0	.4328/..06/	-	-	-	0-6	0-16

Les valeurs Kv du tableau sont valables pour le plus grand actionneurs



Appellation	
1	Bobine
2	Ressort
3	Noyau plongeur
4	Fourreau
5	Siège pour le pilotage
6	Couvercle
7	Membrane
8	Siège
9	Corps de vanne

DIMENSIONS



Bobine	T012					T802				
Série	4321	4322	4323	4324	4325	4321	4322	4323	4324	4325
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1/4	3/8	1/2	3/4	1
A	48	48	48	70	70	48	48	48	70	70
C	61	61	61	61	61	67	67	67	67	67
K	86	86	86	96	96	104	104	104	120	120
L	67	67	67	96	96	67	67	67	96	96
t	12	12	13	16	16	12	12	13	16	16
kg	0,9	0,8	0,8	1,5	1,4	1,1	1,1	1,0	1,8	1,7

Bobine	R322				R242			T272		
Série	4324	4325	4326	4327	4326	4327	4328	4326	4327	4328
G	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 1/4	1 1/2	2	1 1/4	1 1/2	2
A	70	70	96	96	96	96	112	96	96	112
C	84	84	84	84	93	93	93	107	107	107
K	156	156	173	173	196	196	205	243	243	251
L	96	96	140	140	140	140	168	140	140	168
t	16	16	22	22	22	22	25	22	22	25
kg	3,0	2,9	5,0	4,7	6,2	5,9	7,2	10,2	9,9	11,3

INFORMATIONS

- Il est impératif d'observer les instructions d'installation et de sécurité indiquées dans les notices d'utilisation et de maintenance.
- Informations requises lors d'une commande: type de vanne, fonction NF / NO, plage de pression, raccordement, diamètre nominal, nature du fluide, débit, température du fluide et ambiante et tension d'alimentation.
- **Pour obtenir des informations sur l'échauffement et la puissance des bobines magnétiques, veuillez consulter la fiche technique correspondante "Bobines".**
- **Lors de la commande, des plans détaillés spécifiques aux produits et autres informations techniques si nécessaire seront disponibles.**

Merci de noter s'il vous plaît

Chaque application conditionne le choix du type de vanne, avec comme critère principal la résistance des matériaux à la nature du fluide utilisé. La sélection correcte des matériaux nécessite une connaissance de la concentration, de la température et du degré de contamination du fluide. En plus des autres critères comme la pression de service, le débit maximum, viennent s'ajouter les hautes températures, les hautes pressions et les débits élevés qu'il faut prendre en compte pour la détermination des matériaux.

Tous les matériaux de nos vannes, que ce soit pour le corps, les joints ou les électroaimants, sont soigneusement choisis en fonction des différentes applications. Toutes ces informations sont non contractuelles et sont données à titre indicatif. Elles ne sauraient faire l'objet d'une quelconque réclamation en garantie.

SYSTÈME DE CODIFICATION

Série	Raccordement	Corps	Joint	Bobine	Options
. 43	2 3	1 0	0 6	T 8 0 2	- T M

21	G 1/4
22	G 3/8
23	G 1/2
24	G 3/4
25	G 1
26	G 5/4
27	G 6/4
28	G 2

08	Inox 1.4581
10	Laiton 2.0402
02	FKM
06	EPDM

T01	18 W
T80	18 W
R32	21 W
R24	26 W
T27	60 W

2	Standard IP65
---	---------------

TM	+140 °C
NT	norm. ouverte