

**Electrovanne 2/2 voies****NF - Vanne normalement fermée au repos****NO - Vanne normalement ouverte (option)****Vanne à pilotage assisté**

Le bon fonctionnement de celle-ci nécessite un différentiel de pression entre l'entrée et la sortie.

En standard (NF) fermée par la force d'un ressort

■ **Électrovanne pour les applications à haute pression**

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Pilotage assisté, différence de pression nécessaire
Construction	Vanne à piston
Raccordement	Raccord taraudé G1/4 - G1/2 DIN ISO 228/1 (BSP) <small>Autre type de raccordement (exemple: NPT) sur demande</small>
Position de montage	Au choix, de préférence avec servomoteur en position verticale
Plage de pression	1 - 450 bar (voir tableau en page 2)
Fluide acheminé	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	22 mm ² /s
Plages de température	Fluide: -27 °C / +80 °C Environnement: -27 °C / +50 °C <small>En tenant compte d'autres paramètres d'influence</small>
Corps de vanne	Inox1.4571
Pièces intérieures métalliques	Acier inoxydable
Joint	PTFE, Joint de siège PEEK
Tension d'alimentation	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V
Tolérance de tension	-10% / +10%
Consommations	.802 = 24 Watt .322 = 30 Watt .328 = 24 Watt ⚠ .242 = 46 Watt .248 = 30 Watt ⚠
Type de commande	IP65 selon DIN 60529
Facteur de marche	100% ED-VDE 0580
Type de raccordement	Connecteur DIN 43650
Protection EX	suiv. 2014/34/EU (ATEX)

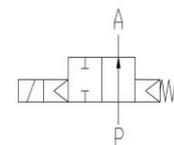
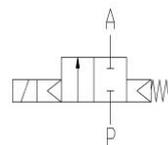
GÉNÉRALITÉS

- Pour les applications à haute pression jusqu' à 450 bar
- Nécessite une pression différentielle
- Longue durée de vie
- Matériaux de haute qualité
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes

FONCTIONS

NF - normalement fermée

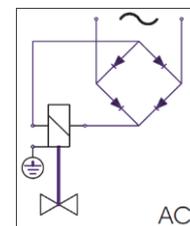
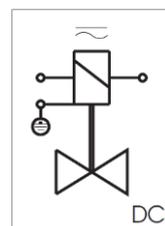
NO – normalement ouverte



PLAN DE RACCORDEMENT

Pour les bobines AC/DC

Pour les bobines DC avec redresseur intégré



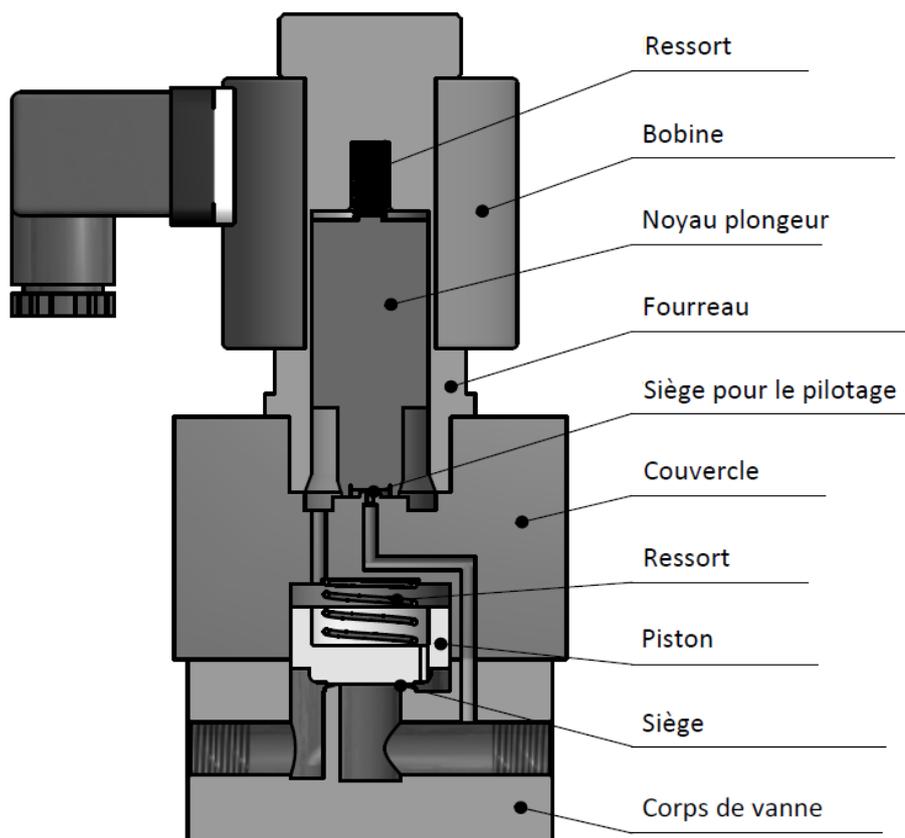
CERTIFICATS



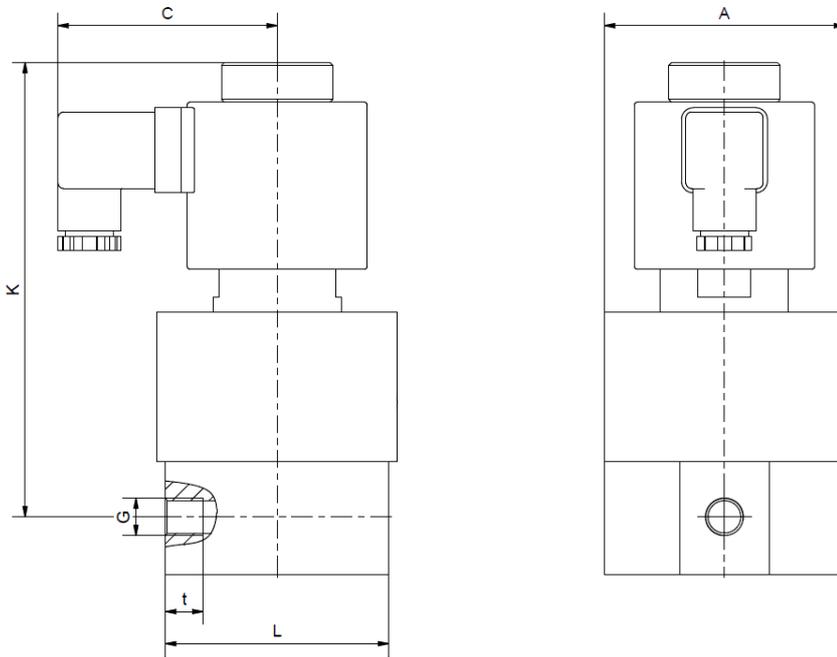
DONNÉES TECHNIQUES

G	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine			Pressions maxi pour chaque bobine [Ⓜ]	
				.802	.322	.242	.328	.248
1/4	12	1,8	2/529-21-0815-	1-150	1-300	1-450	1-250	1-350
3/8	12	3,3	2/529-22-0815-	1-150	1-300	1-450	1-250	1-350
1/2	12	3,8	2/529-23-0815-	1-150	1-300	1-450	1-250	1-350
3/4	25	11,5	2/529-24-0815-	1-150	1-220	1-450	1-220	1-350
1	25	13,0	2/529-25-0815-	1-150	1-220	1-450	1-220	1-350
1 1/4	40	22,0	2/529-26-0815-	-	-	1-200	-	1-200
1 1/2	40	24,0	2/529-27-0815-	-	-	1-200	-	1-200
2	50	32,0	2/529-28-0815-	-	-	1-200	-	1-200

Les facteurs de débit indiqués se rapportent aux bobines les plus puissantes
 Les plages de pression peuvent être réduites en cas d'utilisation des options avec commande manuelle.



DIMENSIONS



Bobine	.802					.322/.328*				
Type	2/529-21	2/529-22	2/529-23	2/529-24	2/529-25	2/529-21	2/529-22	2/529-23	2/529-24	2/529-25
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1/4	3/8	1/2	3/4	1
A	84	84	84	110	110	84	84	84	110	110
C	70	70	70	70	70	77	77	77	77	77
K	143,5	143,5	151,5	159	159	161	161	161	176	176
L	78	78	78	101	101	78	78	78	101	101
t	13	13	15	16	18	13	13	15	16	18
kg	3,8	3,8	4,0	6,6	6,4	5,2	5,2	5,2	7,8	7,7

Cotes "C" différentes pour les bobines ATEX

Bobine	.242/.248							
Type	2/529-21	2/529-22	2/529-23	2/529-24	2/529-25	2/529-26	2/529-27	2/529-28
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	84	84	84	110	110	155	155	170
C	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
K	181,5	181,5	181,5	200	200	228	228	242
L	78	78	78	101	101	140	140	155
t	13	13	15	16	18	22	22	27
kg	6,7	6,6	6,6	9,3	9,3	18,8	18,6	24,6

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
2/529	2 3	0 8	1 5	3 2 2	X X

21	G 1/4	08	Inox1.4571	80	20 W	2	Standard IP65
22	G 3/8	13	Inox 1.4404 *	32	30 W	8	2014/34/EU(ATEX)
23	G 1/2			24	46 W		
24	G 3/4	15	PEEK			1W	Hydrogène
25	G 1					NO	normalement ouvert
26	G 5/4						
27	G 6/4						
28	G 2						

* uniquement en combinaison avec l'option 1W pour les applications d'hydrogène.