



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 fluides propres liquides ou gazeux

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Pilotage assisté, différence de pression nécessaire
Construction	Vanne à piston
Raccordement	Raccord taraudé G1/4 - G2 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	0,5 - 40 bar (voir tableau en page 2)
Fluide acheminé	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	22 mm ² /s
Plages de température	Fluide: -20 °C / +80 °C Environnement: -20 °C / +50 °C <small>En tenant compte d'autres paramètres d'influence</small>
Corps de vanne	Laiton 2.0402 Inox 1.4581
Pièces intérieures métalliques	laiton et inox
Joint	NBR, FKM, EPDM, PTFE Joint de siège PTFE
Tension d'alimentation	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Autres tensions d'alimentation sur demande</small>
Tolérance de tension	-10% / +10%
Consommations	.182 = 6,8 Watt .178 = 5,2 Watt ⚠ .032 = 11 Watt .148 = 10 Watt ⚠ .012 = 18 Watt
Type de commande	IP65 selon DIN 60529
Facteur de marche	100% ED-VDE 0580
Type de raccordement	Connecteur DIN 43650, câble
Protection EX	suiv. 2014/34/EU (ATEX)

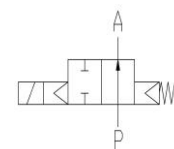
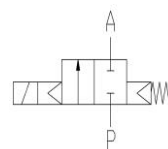
GÉNÉRALITÉS

- Nécessite une pression différentielle
- Longue durée de vie
- Conception simple et compacte
- Matériaux de haute qualité
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes
- Longue disponibilité des pièces pour la rechange

FONCTIONS

NF - normalement fermée

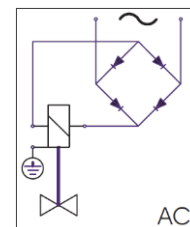
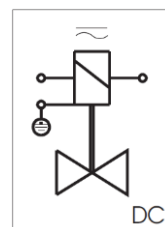
NO – normalement ouverte



PLAN DE RACCORDEMENT

Pour les bobines AC/DC

Pour les bobines DC avec redresseur intégré



CERTIFICATS

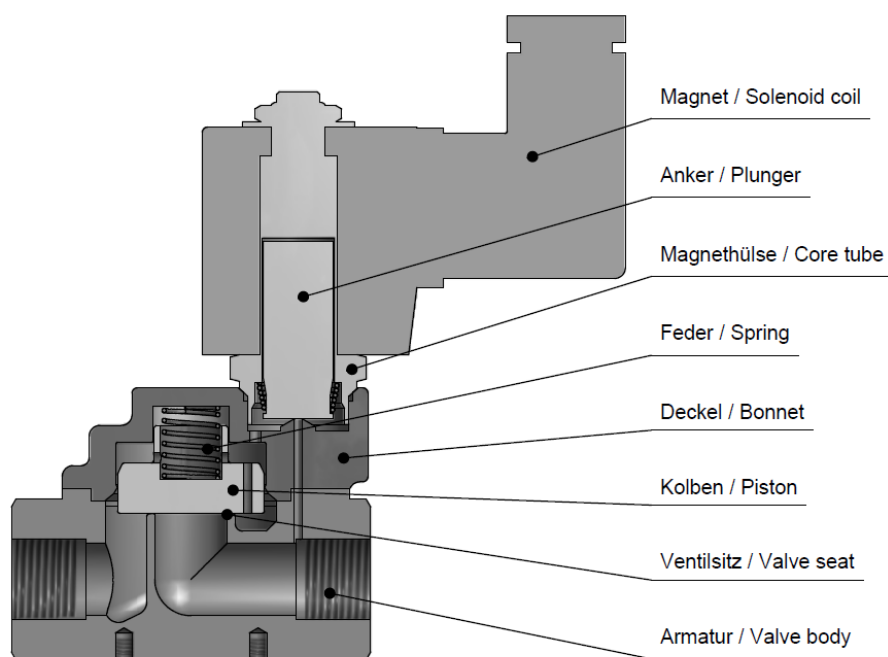


DONNÉES TECHNIQUES

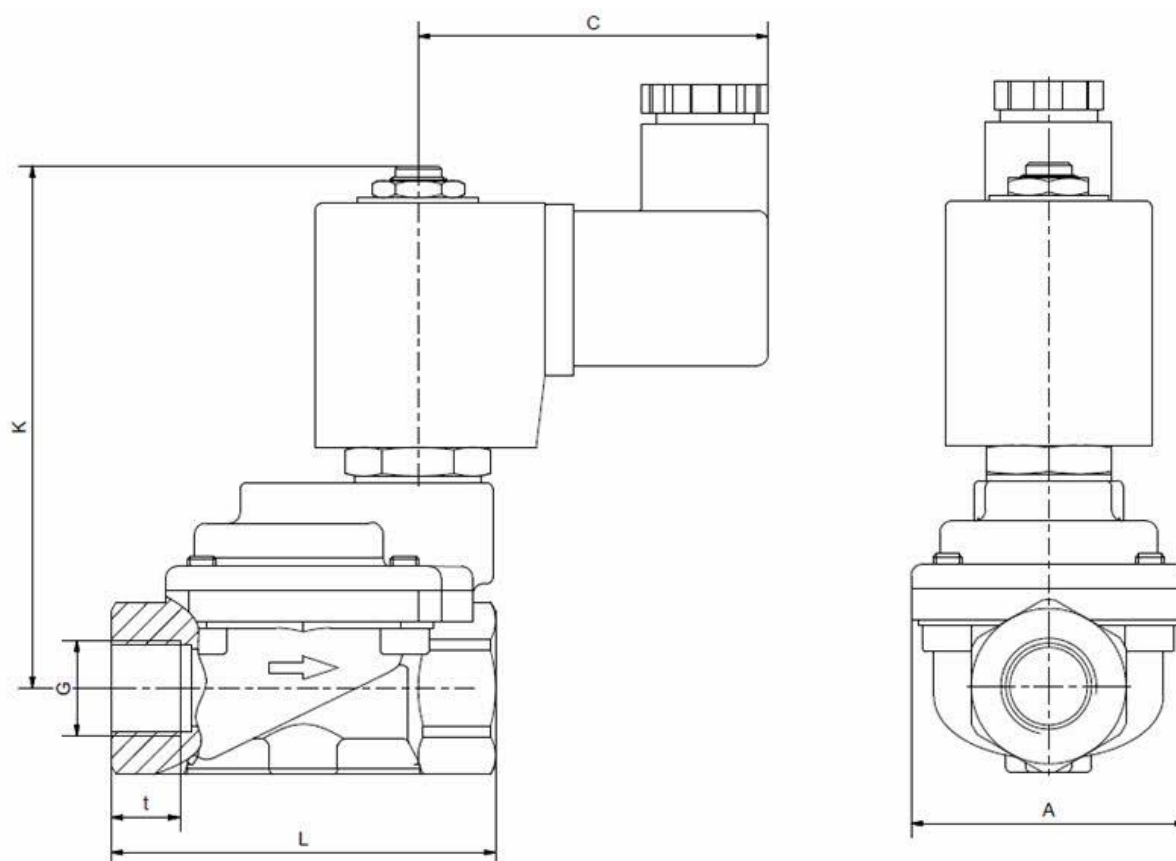
G	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine NF		Pressions maxi pour chaque bobine ATEX NF	
				.182	.032	.178	.148
1/4	13,5	1,8	.5121/..01/	0,5-40	0,5-40	0,5-12	0,5-40
3/8	13,5	4,0	.5122/..01/	0,5-40	0,5-40	0,5-12	0,5-40
1/2	13,5	4,5	.5123/..01/	0,5-40	0,5-40	0,5-12	0,5-40
3/4	27,5	11,5	.5124/..01/	0,5-40	0,5-40	0,5-12	0,5-40
1	27,5	13,0	.5125/..01/	0,5-40	0,5-40	0,5-12	0,5-40
1 1/4	40	29,0	.5126/..01/	-	0,5-40	-	0,5-40
1 1/2	40	33,0	.5127/..01/	-	0,5-40	-	0,5-40
2	50	49,0	.5128/..01/	-	0,5-40	-	0,5-40

Les facteurs de débit indiqués se rapportent aux bobines les plus puissantes

G	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine NO	
				.012	.148
1/4	13,5	1,8	.5121/..01/....-NO	0,5-40	0,5-25
3/8	13,5	4,0	.5122/..01/....-NO	0,5-40	0,5-25
1/2	13,5	4,5	.5123/..01/....-NO	0,5-40	0,5-25
3/4	27,5	11,5	.5124/..01/....-NO	0,5-40	0,5-20
1	27,5	13,0	.5125/..01/....-NO	0,5-40	0,5-20
1 1/4	40	29,0	.5126/..01/....-NO	0,5-16	0,5-13
1 1/2	40	33,0	.5127/..01/....-NO	0,5-16	0,5-13
2	50	49,0	.5128/..01/....-NO	0,5-16	0,5-13



DIMENSIONS



Bobine	.182 / .178				
Série	5121	5122	5123	5124	5125
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1
A	48	48	48	70	70
C	51	51	51	51	51
K	75	75	75	91	91
L	67	67	67	96	96
t	12	12	12	16	16
kg	0,9	0,85	0,8	1,8	1,65

Cotes "C" différentes pour les bobines ATEX

Bobine	.032 / .012 / .148							
Série	5121	5122	5123	5124	5125	5126	5127	5128
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	48	48	48	70	70	96	96	112
C	61	61	61	61	61	61	61	61
K	90	90	90	106	106	128	128	140
L	67	67	67	96	96	140	140	168
t	12	12	12	16	16	22	22	22
kg	0,9	0,85	0,8	1,8	1,65	3,8	3,5	5,2

Cotes "C" différentes pour les bobines ATEX

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		
. 51	2 3	1 0	0 1	0 3	2 - X X		
21	G 1/4	08	Inox 1.4581	18	10,5 VA / 6,8 W	2	Standard IP65
22	G 3/8	10	Laiton 2.0402	03	15 VA / 11 W	8	2014/34/EU (ATEX)
23	G 1/2			01	24 VA / 18,5 W		
24	G 3/4	01	NBR	17	5,3 VA / 5,2 W		NO norm. ouverte
25	G 1	02	FKM	14	8,5 VA / 10 W		
26	G 5/4	04	PTFE				
27	G 6/4	06	EPDM				
28	G 2						

Le logo GSR est une marque déposée de GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG

Remarque: Tous les textes et les images sont la propriété de GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG et ne doivent pas être reproduits ou modifiés, même en partie, sans autorisation écrite préalable

Les produits originaux peuvent différer de ceux présentés sur les photos, en raison de l'aspect des différents matériaux utilisés, etc.
Sauf erreurs ou omissions

GSR Ventiltechnik
GmbH & Co. KG
Im Meisenfeld 1
D-32602 Vlotho
T +49 5228 779-0
info@ventiltechnik.de
www.ventiltechnik.de