



Electrovanne 2/2 voies

NF - Vanne normalement fermée au repos

NO - Vanne normalement ouverte (option)

Vanne pilotée à piston 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 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	avec entraînement vertical
Plage de pression	0 - 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: -60 °C / +80 °C Environnement: -55 °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	PTFE
Tension d'alimentation	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Autres tensions d'alimentation sur demande</small>
Tolér. de tension	-10% / +10%
Consommations	S802 = 24 Watt .808 = 24 Watt ⚠ S322 = 30 Watt .328 = 24 Watt ⚠ .242 = 46 Watt .248 = 30 Watt ⚠ .272 = 100 Watt .278 = 47 Watt ⚠
Degré de prot.	IP65 selon DIN 60529
Facteur de marche	100% ED-VDE 0580
Type de raccord.	boitier de connexions
Protection EX	suiv. 2014/34/EU (ATEX)

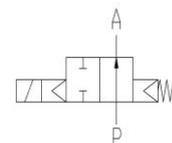
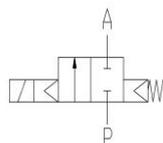
GÉNÉRALITÉS

- Pour les fluides jusqu' à -60 °C
- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Matériaux de haute qualité
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes

FONCTIONS

NF - normalement fermée

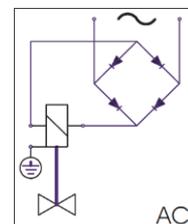
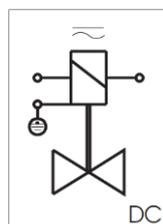
NO – normalement ouverte



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							
				S802		S322*		.242		.272	
				NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
1/4	13,5	1,8	.3521/..04/	0-40	0-30	0-40	0-40	-	-	-	-
3/8	13,5	4,0	.3522/..04/	0-40	0-30	0-40	0-40	-	-	-	-
1/2	13,5	4,5	.3523/..04/	0-40	0-30	0-40	0-40	-	-	-	-
3/4	27,5	11,5	.3524/..04/	0-16	0-12	0-40	0-25	0-40	0-40	-	-
1	27,5	13,0	.3525/..04/	0-16	0-12	0-40	0-25	0-40	0-40	-	-
1 1/4	40	29,0	.3526/..04/	-	-	0-25	0-16	0-40	0-40	0-40	0-40
1 1/2	40	33,0	.3527/..04/	-	-	0-25	0-10	0-40	0-40	0-40	0-40
2	50	49,0	.3528/..04/	-	-	0-6	-	0-16	0-16	0-40	0-40

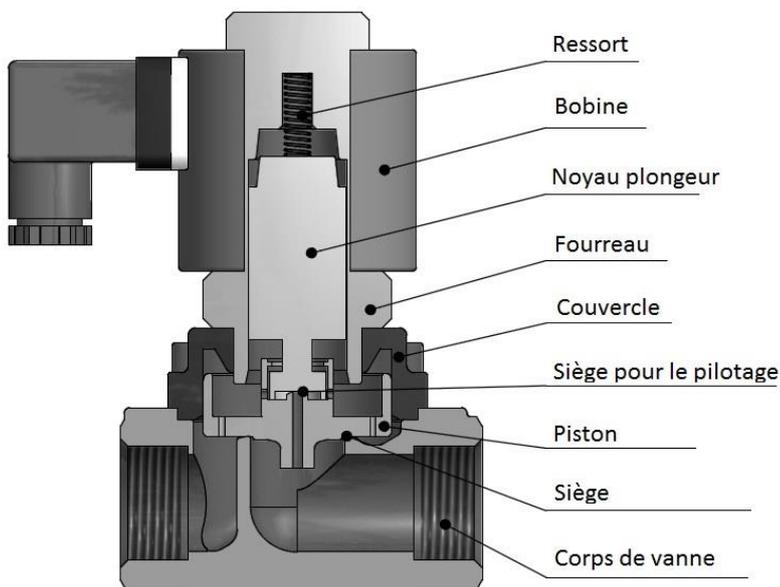
Les facteurs de débit indiqués se rapportent aux bobines les plus puissantes

* Les plages de pression peuvent être réduites en cas d'utilisation d'options telles que la commande manuelle ou les interrupteurs de fin de course.

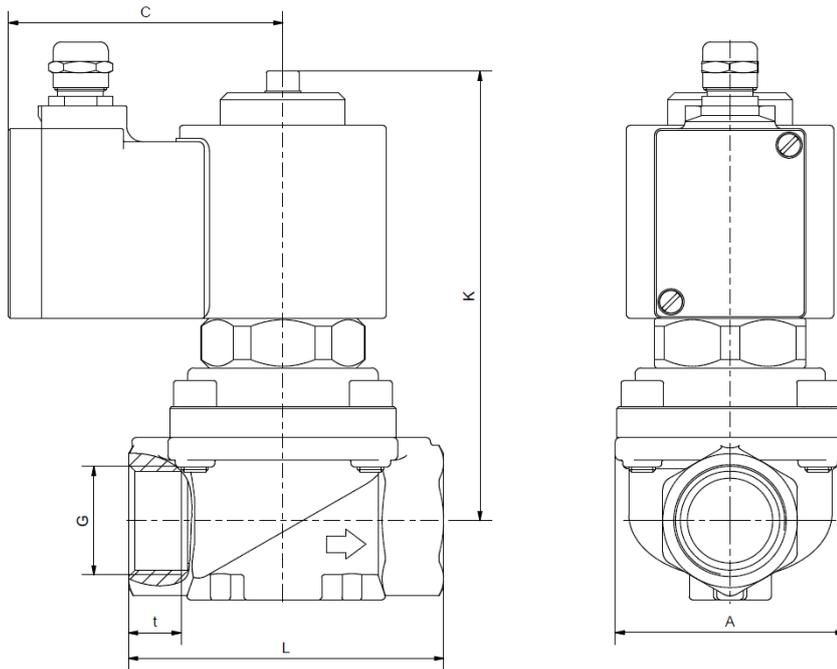
G	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine ATEX			
				.808	.328*	.248	.278
1/4	13,5	1,8	.3521/..04/	0-30	0-40	-	-
3/8	13,5	4,0	.3522/..04/	0-30	0-40	-	-
1/2	13,5	4,5	.3523/..04/	0-30	0-40	-	-
3/4	27,5	11,5	.3524/..04/	0-12	0-25	0-40	-
1	27,5	13,0	.3525/..04/	0-12	0-25	0-40	-
1 1/4	40	29,0	.3526/..04/	-	0-16	0-25	0-40
1 1/2	40	33,0	.3527/..04/	-	0-16	0-25	0-40
2	50	49,0	.3528/..04/	-	0-2	0-10	0-16

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

* Les plages de pression peuvent être réduites en cas d'utilisation d'options telles que la commande manuelle ou les interrupteurs de fin de course.



DIMENSIONS



Bobine	S802 / .808					S322 / .328				
Série	K3521	K3522	K3523	K3524	K3525	K3521	K3522	K3523	K3524	K3525
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	70	70	70	70	70	77	77	77	77	77
K	104	104	104	122	122	148	148	148	138	138
L	67	67	67	96	96	67	67	67	96	96
t	12	12	12	16	16	12	12	12	16	16
kg	1,5	1,5	1,4	2,3	2,2	2,4	2,3	2,3	3,1	3,0

Bobine	S322/ .328		.242 / .248				.272 / .278			
Série	K3526	K3527	K3524	K3525	K3526	K3527	K3528	K3526	K3527	K3528
G	1 1/4	1 1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	1 1/4	1 1/2	2
A	96	96	70	70	96	96	112	96	96	112
C	77	77	93	93	93	93	93	107	107	107
K	148	148	178	178	188	188	186	218	218	239
L	140	140	96	96	140	140	168	140	140	168
t	22	22	16	16	22	22	22	22	22	22
kg	4,8	4,7	4,7	4,6	6,5	6,3	7,6	10,1	10,0	11,5

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		
K 3 5	2 3	1 0	0 4	S 8 0	2 - X X		
21	G 1/4	08	Inox 1.4581	80	24 W	2	Standard IP65
22	G 3/8	10	Laiton 2.0402	32	30 W	8	2014/34/EU (ATEX)
23	G 1/2			24	46 W		
24	G 3/4	04	PTFE	27	100 W		NO norm. ouverte
25	G 1						HA Comm. manuelle
26	G 5/4						OF nettoyé
27	G 6/4						
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