



Fiche technique Série 25



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

Vanne à piston 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**

Série 25

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Pilotage assisté
Construction	Vanne à piston
Raccordement	Brides suiv. EN 1092-1 Form B1/B2
Position de montage	Actionneur vers le haut
Plage de pression	1 - 40 bar (voir tableau en page 2)
Fluides	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	22 mm ² /s
Plages de température	Fluides: -30 °C jusqu' à +80 °C Ambiante: -30 °C jusqu' à +50 °C En considérant les restrictions de la page 4
Corps de vanne	Acier moulé GP240 GH
Pièces internes	Acier inoxydable
Joint	PTFE
Tensions d'alimentation	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V Autres tensions d'alimentation sur demande
Tolérance	-10% / +10%
Consommations	.802 = 24Watt .808 = 24 Watt ⚠ .322 = 30 Watt .328 = 24 Watt ⚠ .242 = 46 Watt .248 = 30 Watt ⚠ .272 = 100 Watt .278 = 47 Watt ⚠
Degré de prot.	IP65 suiv. DIN 60529
Facteur de marche	100% ED-VDE 0580
Connexions	Connecteurs, boîtier de connexions
Protection Atex	suiv. 2014/34/EU (ATEX) Autre type de protection ATEX sur demande

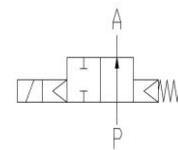
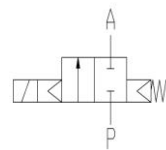
GÉNÉRALITÉS

- 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



CERTIFICATS



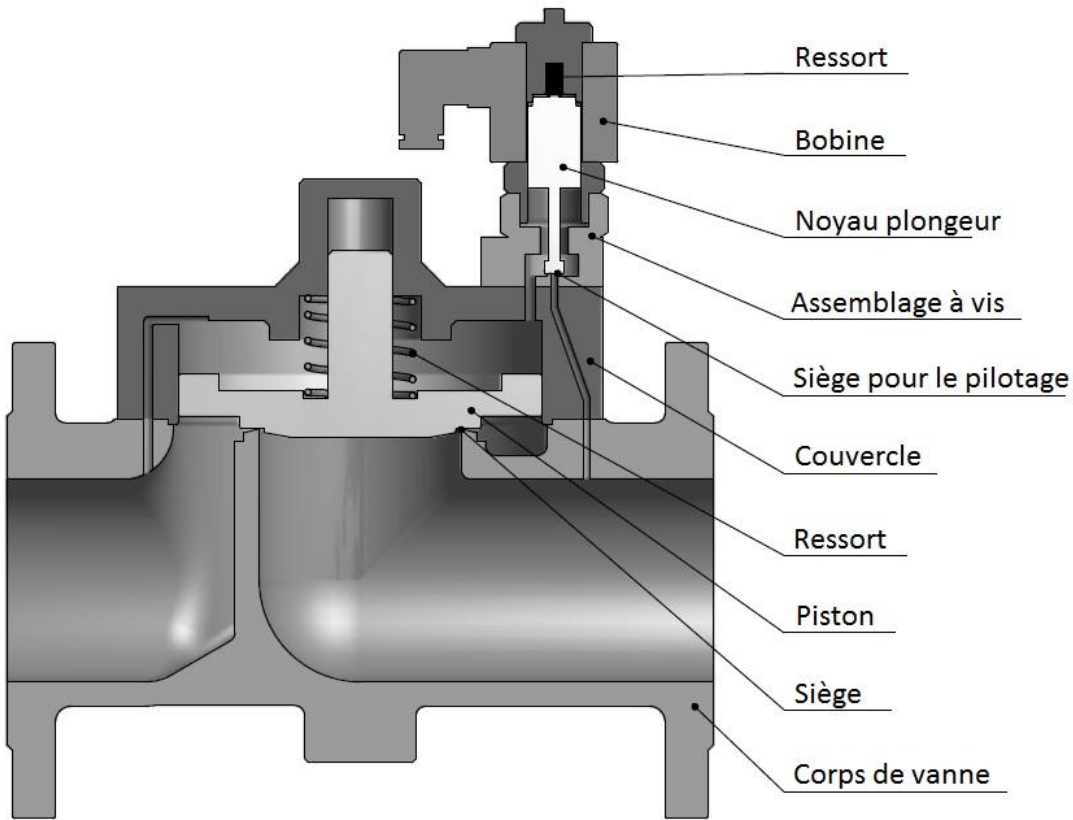
SYSTÈME DE CODIFICATION

Série	Raccord.	Corps	Joint	Type de bonine	Options
. 2 5 0 9	/	0 5 0 4	/	. 3 2 2	- H A
07 DN 65 08 DN 80 09 DN100 10 DN125 11 DN150 12 DN200 13 DN250		05 GP240 GH	04 PTFE	2 Standard IP65 8 Protection anti-déflagrante suivant 2014/34/EU (ATEX)	

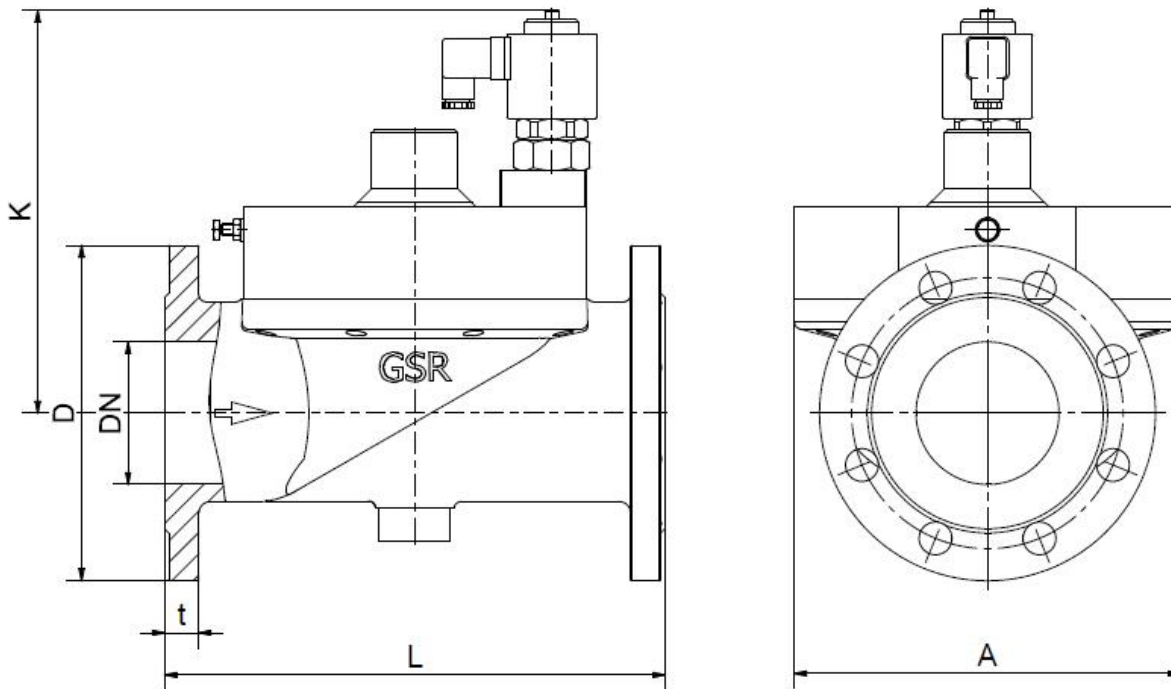
DONNÉES TECHNIQUES

DN	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine			
			.802	.322	.242	.272
65	75,0	.2507/0504/	1-40	-	-	-
80	97,0	.2508/0504/	1-40	-	-	-
100	143,0	.2509/0504/	-	1-40	-	-
125	240,0	.2510/0504/	-	-	2-40	-
150	370,0	.2511/0504/	-	-	2-40	-
200	625,0	.2512/0504/	-	-	-	2-40
250	950,0	.2513/0504/	-	-	-	2-40

DN	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine ATEX			
			.808	.328	.248	.278
65	75,0	.2507/0504/	1-40	-	-	-
80	97,0	.2508/0504/	1-40	-	-	-
100	143,0	.2509/0504/	-	1-25	-	-
125	240,0	.2510/0504/	-	-	2-16	-
150	370,0	.2511/0504/	-	-	2-16	-
200	625,0	.2512/0504/	-	-	-	2-16
250	950,0	.2513/0504/	-	-	-	2-16



DIMENSIONS



Bobines	.802 / .808*		.322 / .328*	.242 / .248		.272 / .278	
Type	2507	2508	2509	2510	2511	2512	21513
DN	65	80	100	125	150	200	250
A	215	250	270	235	265	345	415
C	70	70	77	93	93	107	107
D	185	200	235	270	300	340	450
K	205	225	285	355	360	440	530
L	290	310	350	400	480	600	730
t	22	24	24	26	28	34	38
kg	27,5	38,4	53,4	54,7	75,1	148,9	235,8

Différentes cotes "C" 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.
- Pour plus d'informations sur les références de commande GSR, veuillez consulter nos catalogues. Si vous avez des questions, nous sommes à votre disposition pour vous aider.
- 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.
- **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.

Échauffement et puissance des électroaimants

Les électrovannes GSR sont adaptées pour un fonctionnement en continu (facteur de marche : 100%ED). La force d'attraction magnétique des électroaimants est influencée par trois facteurs principaux:

- L'auto-échauffement
- La température du fluide
- La température ambiante

Les électroaimants GSR sont conçus en standard pour une température ambiante de +35°C. Cette spécification s'applique avec une pression de fonctionnement maximale admissible mentionnée dans la fiche de données de la vanne correspondante, avec un facteur de marche de 100% et une température du fluide de +80 ° C.

Une température ambiante plus élevée est possible, lorsque des valeurs inférieures sont appliquées pour les autres paramètres. Lorsque la pression de service maximum et la température ambiante maximum de +50°C sont données, la température du fluide ne devra pas alors dépasser +50°C. Des écarts par rapport à la plage de température standard sont possibles, par exemple en utilisant des bobines adaptées ou un autre type de construction. Pour examiner toute demande spécifique, merci de contacter la société GSR.

Des informations plus précises et des données techniques concernant les conditions de fonctionnement se trouvent dans les fiches techniques des bobines et des électrovannes considérées. Veuillez noter que la température de surface d'une bobine alimentée en permanence peut atteindre jusqu'à +120 ° C, uniquement par auto-échauffement de celle-ci. La puissance absorbée de nos électroaimants standard a été déterminée selon la norme DIN VDE 05820 pour une température de bobine de +20 ° C.

- 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.

A partir de 10.18, MK-MG, version 1.