



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 pour fluides propres liquides ou gazeux

## CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Piloté et attelé, sans commutation de la différence de pression
Construction	Vanne à piston
Raccordement	Brides suiv. EN 1092-1 Form B1/B2 DN65 - DN300 <small>Autre type de raccordement (exemple: ASME) 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 <sup>2</sup> /s
Plages de température	Fluide: -30 °C / +80 °C Environnement: -30 °C / +50 °C <small>En tenant compte d'autres paramètres d'influence</small>
Corps de vanne	Fonte à graph.sphér. EN-GJS-400-18-LT Fonte EN-GJL-250 Acier moulé GP240 GH Inox 1.4581
Pièces intérieures métalliques	laiton et inox
Joint	NBR, FKM, EPDM, 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	.242 = 46 Watt .248 = 30 Watt ⚠ .272 = 100 Watt .278 = 47 Watt ⚠ .352 = 150 Watt .358 = 75 Watt ⚠ .402 = 250 Watt
Degré de protection	IP65 selon DIN 60529
Facteur de marche	100% ED-VDE 0580
Type de raccordement	boîtier de connexions
Protection EX	suiv. 2014/34/EU (ATEX)

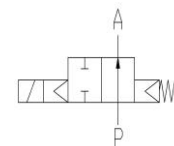
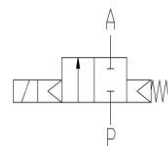
## GÉNÉRALITÉS

- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Conception simple et compacte
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes
- Longue disponibilité des pièces pour la rechange

## FONCTIONS

NF - normalement fermée

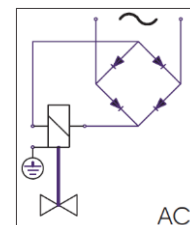
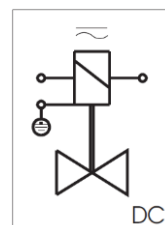
NO – normalement ouverte



## PLAN DE RACCORDEMENT

Pour les bobines AC/DC

Pour les bobines DC avec redresseur intégré



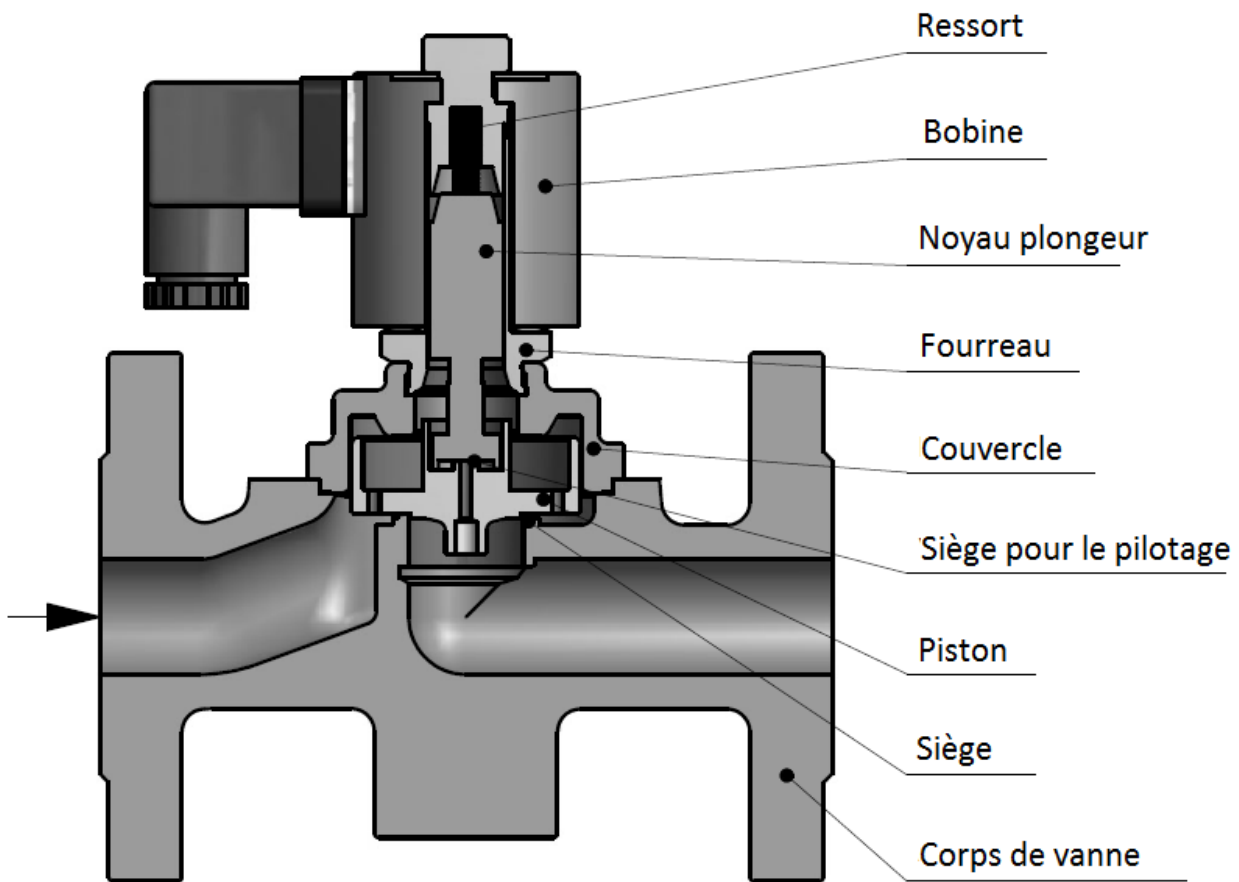
## CERTIFICATS



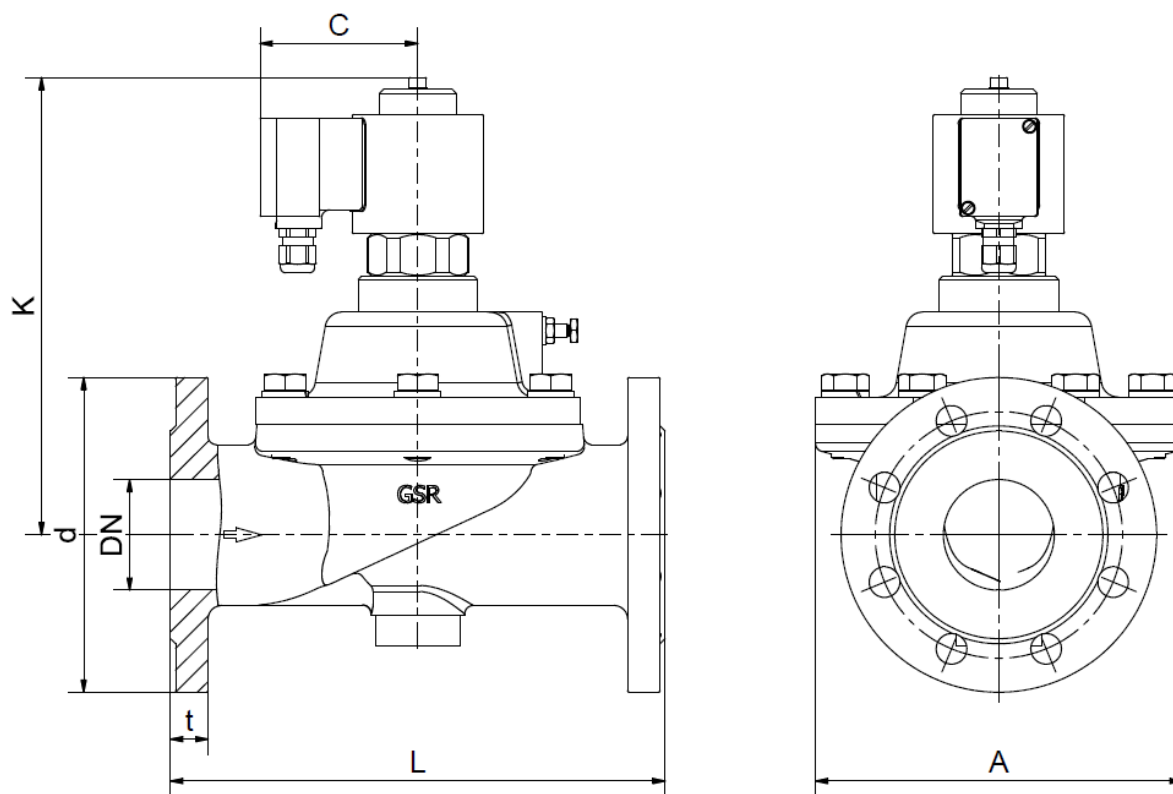
# DONNÉES TECHNIQUES

DN	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine				Pressions maxi pour chaque bobine ATEX		
			.242	.272	.352	.402	.248	.278	.358
65	75,0	.2407/..01/	0-16	0-40	0-40	-	0-4	0-16	0-40
80	97,0	.2408/..01/	0-16	0-25	0-40	-	0-2	0-16	0-40
100	143,0	.2409/..01/	-	0-25	0-40	-	-	0-10	0-40
125	240,0	.2410/..01/	-	0-16	0-40	-	-	0-5	0-25
150	370,0	.2411/..01/	-	0-8	0-16	0-40	-	-	0-10
200	625,0	.2412/..01/	-	-	0-8	0-40	-	-	0-4
250	950,0	.2413/..01/	-	-	-	0-16	-	-	-
300	1400,0	.2414/..01/	-	-	-	0-16	-	-	-

Les facteurs de débit indiqués se rapportent aux bobines les plus puissantes  
Pression max. Plage de pression 16 bar pour la vanne EN-GJL-250 PN16.



## DIMENSIONS



Bobine	.242/.248		.272/.278				
Série	.2407	.2408	.2407	.2408	.2409	.2410	.2411
DN	65	80	65	80	100	125	150
A	215	245	215	245	270	235	265
C	93	93	107	107	107	107	107
d	185	200	185	200	235	270	285
K	270	275	295	295	320	330	360
L	290	310	290	310	350	400	480
t	22	24	22	24	24	26	28
kg	27,0	35,0	30,5	38,5	49,0	59,0	70,5

Bobine	.352/.358					.402				
Série	.2407	.2408	.2409	.2410	.2411	.2412	.2411	.2412	.2413	.2414
DN	65	80	100	125	150	200	150	200	250	300
A	215	245	270	235	265	345	265	345	415	500
C	127	127	127	127	127	127	158	158	158	158
d	185	200	235	270	285	340	285	340	405	460
K	380	390	380	390	450	485	615	s. dem.	s. dem.	s. dem.
L	290	310	350	400	480	600	480	600	730	850
t	22	24	24	26	28	34	28	34	38	42
kg	43,0	50,0	61,0	70,0	91,0	145,0	140,0	s. dem.	s. dem.	s. dem.

## 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	Raccordem.	Corps	Joint	Bobine	Options
<b>. 24</b>	<b>07</b>	<b>/ 04</b>	<b>01</b>	<b>/ . 24 2</b>	<b>- X X</b>

07	DN65
08	DN80
09	DN100
10	DN125
11	DN150
12	DN200
13	DN250
14	DN300

03	EN-GJS-400-18-LT
04	EN-GJL-250
05	GP240 GH
08	Inox 1.4581
01	NBR
02	FKM
04	PTFE
06	EPDM

24	46 W	2	Standard IP65
27	100 W	8	2014/34/EU (ATEX)
35	150 W		
40	250 W		

NO	norm. ouverte
HA	Comm. manuelle
EA	Interr. de fin de course

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