

**Electrovanne 2/2 voies****NF - Vanne normalement fermée au repos****NO - Vanne normalement ouverte (option)****Vanne à action directe****Fonctionnement sans pression différentielle. L'excitation de la bobine provoque l'ouverture directe de la vanne.****En standard (NF) fermée par la force d'un ressort**

■ **Électrovanne pour fluides propres liquides ou gazeux**

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Commande directe, ne nécessite pas de différence de pression
Construction	Vanne à siège avec joint à disque
Raccordement	Raccord taraudé Rp3/8 - Rp3 DIN 2999 (BSP) <small>Autre type de raccordement (exemple: NPT) sur dem.</small>
Position de montage	avec entraînement vertical
Plage de pression	0-5 bar (voir tableau en page 2)
Fluide acheminé	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	22 mm ² /s
Plages de température	Fluide: -40 °C / +80 °C Environnement: -40 °C / +50 °C <small>En tenant compte d'autres paramètres d'influence</small>
Corps de vanne	Laiton 2.0402 Acier inoxydable 1.4408
Pièces intér. métall.	laiton et inox
Joint	NBR, FKM, PTFE, EPDM
Tension d'alimentation	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Autres tensions d'alimentation sur demande</small>
Tolér. de tension	-10% / +10%
Consommations	.012 = 18 W .148 = 10 W ☹ .802 = 24 W .808 = 24 W ☹ .322 = 30 W .328 = 24 W ☹ .242 = 46 W .248 = 30 W ☹ .272 = 100 W .278 = 47 W ☹ .352 = 150 W .358 = 75 W ☹
Degré de prot.	IP65 selon DIN 60529
Facteur de marche	100% ED-VDE 0580
Degré de prot.	Connecteur DIN 43650, Boîtier de connexion
Protection EX	suiv. 2014/34/EU (ATEX)

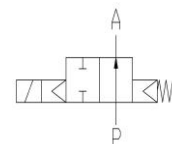
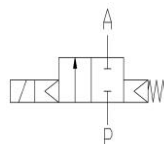
GÉNÉRALITÉS

- 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

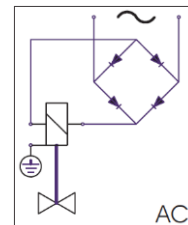
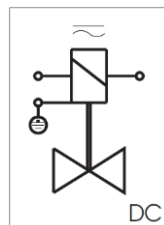
NO – normalement ouverte



PLAN DE RACCORDEMENT

Pour les bobines AC/DC

Pour les bobines DC avec redresseur intégré



CERTIFICATS



DONNÉES TECHNIQUES

Rp	Siège Ø mm mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine					
				.012	.802	.322	.242	.272	.352
3/8	8	1,2	.4858/..01/...	0-3	0-5	-	-	-	-
3/8	10	2,1	.4859/..01/...	0-2	0-3	-	-	-	-
1/2	8	1,2	.4868/..01/...	0-3	0-5	-	-	-	-
1/2	10	2,1	.4869/..01/...	0-2	0-3	-	-	-	-
1/2	13	3,2	.4823/..01/...	-	0-1	0-2	0-5	-	-
3/4	18	4,9	.4824/..01/...	-	0-0,4	0-1	0,2,5	0-5	-
1	24	8,5	.4825/..01/...	-	0-0,3	0-0,5	0-1	0-1,6	-
1 1/4	29	15,0	.4826/..01/...	-	-	0-0,3	0-0,6	0-1	-
1 1/2	35	20,0	.4827/..01/...	-	-	0-0,1	0-0,3	0-0,5	0-0,8
2	45	30,0	.4828/..01/...	-	-	-	0-0,15	0-0,4	0-1 (0-0,8)
2 1/2	62	58,0	.4829/1001/...	-	-	-	-	0-0,15	0-0,4
3	75	60,0	.4830/1001/...	-	-	-	-	0-0,1	0-0,3

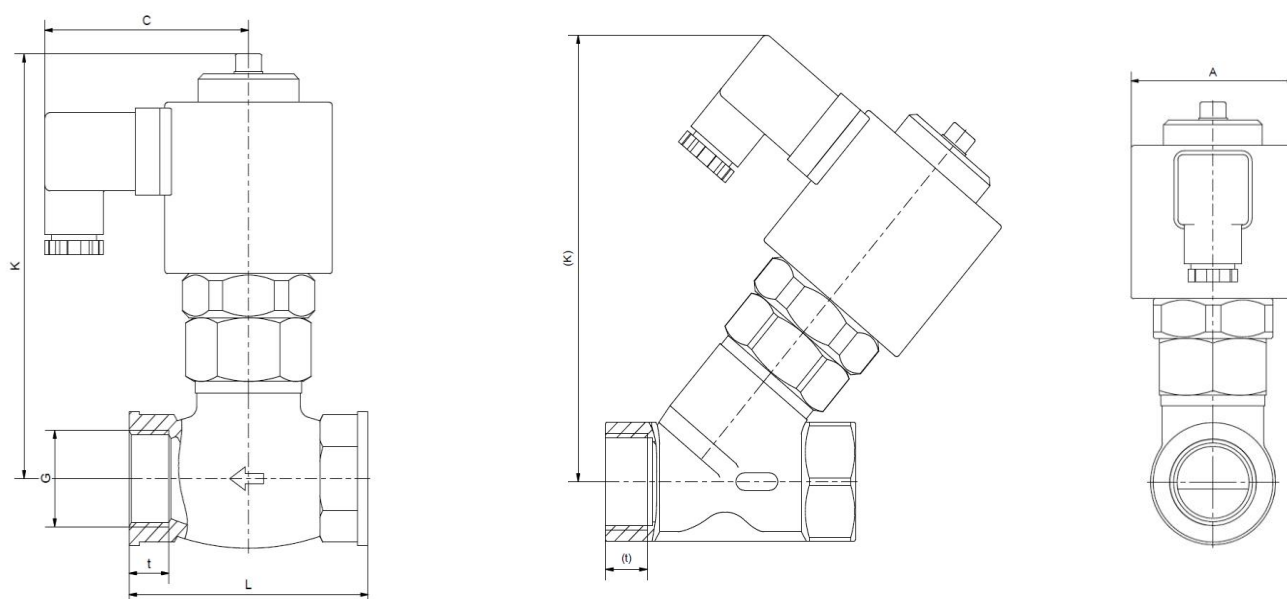
Les valeurs Kv du tableau sont valables pour le plus grand actionneurs

Les chiffres entre parenthèses concernent les versions en acier inoxydable

Rp	Siège Ø mm mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi pour chaque bobine ATEX					
				.148	.808	.328	.248	.278	.358
3/8	8	1,2	.4858/..01/...	0-1	0-5	-	-	-	-
3/8	10	2,1	.4859/..01/...	0-0,5	0-3	-	-	-	-
1/2	8	1,2	.4868/..01/...	0-1	0-5	-	-	-	-
1/2	10	2,1	.4869/..01/...	0-0,5	0-3	-	-	-	-
1/2	13	3,2	.4823/..01/...	-	0-1	-	-	-	-
3/4	18	4,9	.4824/..01/...	-	0-0,4	0-0,8	-	-	-
1	24	8,5	.4825/..01/...	-	0-0,3	0-0,5	0-0,7	0-1	-
1 1/4	29	15,0	.4826/..01/...	-	-	0-0,1	0-0,3	0-0,8	-
1 1/2	35	20,0	.4827/..01/...	-	-	-	0-0,2	0-0,3	-
2	45	30,0	.4828/..01/...	-	-	-	-	0-0,2	0-0,35
2 1/2	62	58,0	.4829/1001/...	-	-	-	-	-	0-0,15
3	75	60,0	.4830/1001/...	-	-	-	-	-	0-0,1

Les valeurs Kv du tableau sont valables pour le plus grand actionneurs

DIMENSIONS



Bobine	.012/.148*			.802/.808*			.322/.328*				
Série	4858-9	4868-9	4858-9	4823	4824	4825	4823	4824	4825	4826	4827
G	3/8	1/2	3/8-1/2	1/2	3/4	1	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
A	36	36	50	50	50	50	63	63	63	63	63
C	61	61	70	70	70	70	77	77	77	77	77
K	75	75	92	107 (125)	113 (129)	117 (133)	137 (145)	139 (152)	147 (154)	149 (160)	144 (164)
L	54	54	54	65	75	90	65	75	90	110	120
t	10	10	10	11 (12)	12 (13)	14 (15)	11 (12)	12 (13)	14 (15)	16 (17)	18 (19)
kg	0,6	0,6	1	1,1	1,2	1,5	2	2	2,3	2,6	3

Les chiffres entre parenthèses concernent les versions en acier inoxydable

Cotes "C" différentes pour les bobines ATEX

Bobine	.242/.248					.272/.278					
Série	4824	4825	4826	4827	4828	4825	4826	4827	4828	4829	4830
G	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
A	77	77	77	77	77	105	105	105	105	105	105
C	93	93	93	93	93	107	107	107	107	107	107
K	166 (179)	165 (184)	170 (192)	180 (190)	178 (203)	197 (207)	200 (210)	203 (231)	211 (225)	217	223
L	75	90	110	120	150	90	110	120	150	175	200
t	12 (13)	14 (15)	16 (17)	18 (19)	20 (21)	14 (15)	16 (17)	18 (19)	20 (21)	19	22
kg	3,4 (3,5)	4,0 (3,7)	4,2 (4,3)	4,6 (4,5)	5,3 (5,7)	7,7 (7,8)	7,8 (8,2)	8,3 (8,8)	9,1 (9,8)	10,6	12,9

Les chiffres entre parenthèses concernent les versions en acier inoxydable

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
. 48	2 3	/ 1 0	0 1	/ . 8 0 2	- X X

58	G 3/8 8 mm
59	G 3/8 10 mm
68	G 1/2 8 mm
69	G 1/2 10 mm
21	G 1/4
22	G 3/8
23	G 1/2
24	G 3/4
25	G 1
26	G 1 1/4
27	G 1 1/2
28	G 2
29	G 2 1/2
30	G 3

08	Inox 1.4408
10	Laiton 2.0402
01	NBR
02	FKM
04	PTFE
06	EPDM

01	18,5 W
14	10 W
80	24 W
32	30 W
24	46 W
27	100 W
35	150 W

2	Standard IP65
8	2014/34/EU (ATEX)

NO	norm. ouverte
HA	Comm. manuelle

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