

ÉLECTROVANNE GAZ NO 6 BAR

AUTOMATIQUE – EVA-6 DN 15 À 50

CARACTERISTIQUES

Les électrovannes EVA-6 sont destinées à la purge à l'atmosphère de réseaux de gaz combustibles non corrosifs 6 bar maximum, elles sont ouvertes par manque de tension (normalement ouvertes) et à fermeture sous tension.

MODELES DISPONIBLES

Raccordement taraudé gaz du 1/2" au 2"

Tensions CC : 12VCC* - 24VCC

Tensions CA : 12V/50Hz* - 24V/50 Hz - 110V 50/60 Hz - 230V 50/60 Hz

*Sauf DN > 25

OPTIONS

Contact de fin de course fermeture CPI (usine)

Contact de fin de course ouverture OPI (usine)

Prises de pression 1/4"

Raccordements taraudés NPT

LIMITES D'EMPLOI

	DN 15 à 50
Pression du fluide : PS	6 bar
Température ambiante : TS	-20°C / +60°C
Température fluide : TS	-20°C / +60°C



MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

DN	15 - 50
Corps	Aluminium EN AB 46100
Couvercle & Fond	Aluminium EN AB 46100
Obturateur	Aluminium 11S
Joints et étanchéité	NBR

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Norme Gaz de référence	EN 16304 / EN 16311	Directive CE	2014/68/UE
Raccordement taraudé	EN 10226	Directive CEM	2014/30/UE
Directive RoHS II	2011/65/UE	Directive LVD	2014/35/UE

PROTECTION BOBINE ELECTROVANNE ET CONTACT CPI (OPTION)

Indice de protection	IP 65
-----------------------------	-------

Raccordement électrique des électrovannes par connecteur dédié DIN T30 intégrant un redresseur pour les tensions alternatives, presse-étoupe M20.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/4
		Ref.	FT9265M
		Rev.	03
		Date	04/2024

ÉLECTROVANNE GAZ NO 6 BAR

AUTOMATIQUE – EVA-6 DN 15 À 50

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Ø	Voltage	Code Bobine	Code connecteur	Puissance à l'appel	Puissance au maintien
1/2" - 3/4" - 1" DN 15 - DN 20 - DN 25	12V CC	BO-0510	CN-2100	23 VA	6 VA
	12V 50Hz	BO-0510	CN-2110	20 VA	6 VA
	24V CC	BO-0520	CN-2100	27 VA	7 VA
	24V 50Hz	BO-0520	CN-2110	24 VA	7 VA
	110V 50/60 Hz	BO-0530	CN-2120	29 VA	9 VA
	230V 50/60 Hz	BO-0540	CN-2130	30 VA	9 VA
1 1/4" - 1 1/2" - 2" DN 32 - 40 - 50	24V CC	BO-0355	CN-2100	68 VA	18 VA
	24V 50Hz	BO-0355	CN-2110	68 VA	18 VA
	110V 50/60 Hz	BO-0365	CN-2120	77 VA	23 VA
	230V 50/60 Hz	BO-0375	CN-2130	89 VA	25 VA

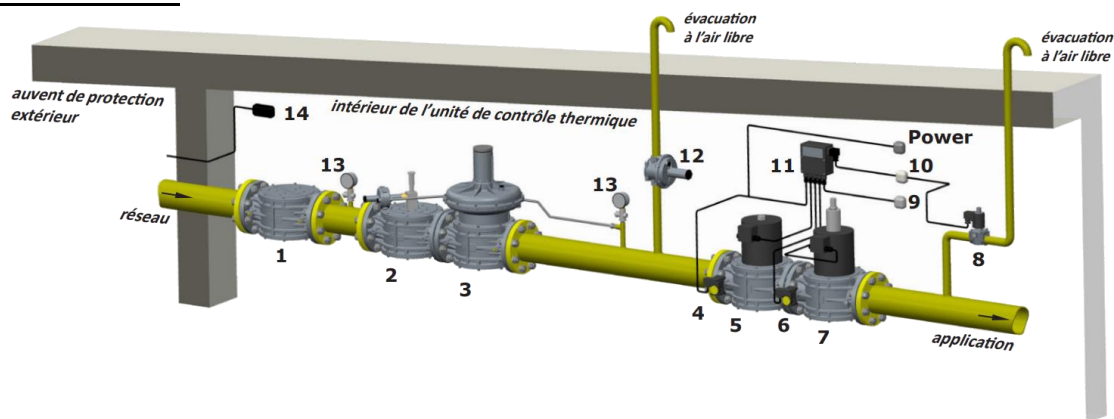
CARACTÉRISTIQUES CONTACT FIN DE COURSE CPI ET OPI (OPTION USINE)

Température TS	-20 / +60°C
Voltage maximum	1000V CC ou pic CA
Pouvoir de coupure	Max 1A (CC ou pic CA)
Puissance maxi	Max 40W
Résistance	200 mΩ

Les détecteurs de fin de course CPI et OPI sont de type capteur de proximité magnétique SPST NO (ouvert au repos).

Raccordement par connecteur DIN

EXEMPLE D'INSTALLATION



N°	Élément	N°	Élément
1	Filtre à gaz FM	8	Électrovanne automatique de purge EVA6
2	Dispositif OPSO : fermeture en cas de surpression	9	Réarmement extérieur
3	Régulateur de pression RG/2MC	10	Contrôle du brûleur
4	Pressostat de pression minimum	11	Contrôle d'étanchéité MTC10
5	Électrovanne automatique à ouverture rapide EVP	12	Soupape de décharge
6	Pressostat de pression maximum	13	Manomètre avec robinet poussoir
7	Électrovanne automatique à ouverture lente EVPT	14	Détecteur de gaz

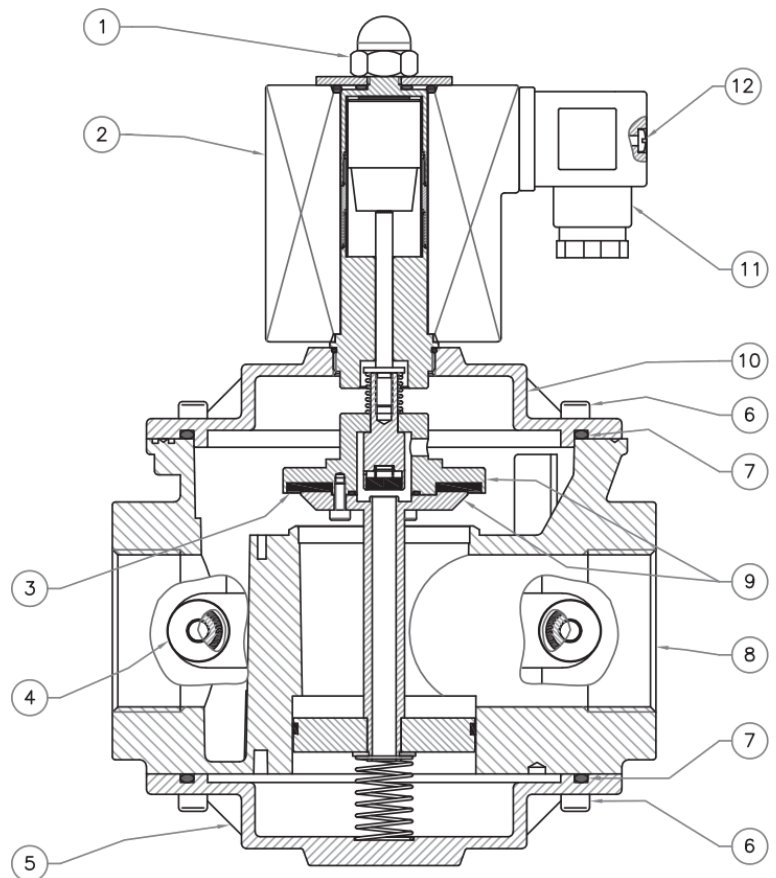
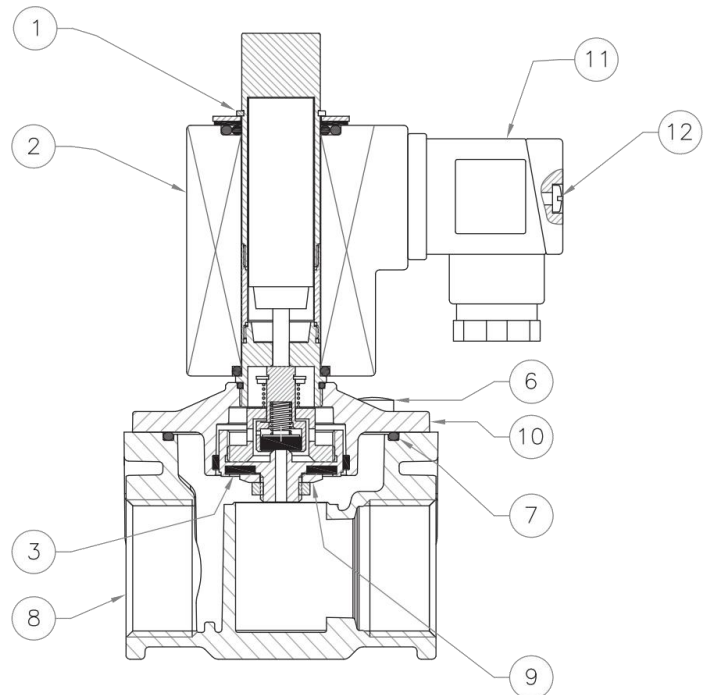
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/4
		Ref.	FT9265M
		Rev.	03
		Date	04/2024

ÉLECTROVANNE GAZ NO 6 BAR AUTOMATIQUE – EVA-6 DN 15 À 50

CONSTRUCTION

N°	Désignation
1	Fixation de la bobine
2	Bobine
3	Étanchéité de l'obturateur
4	Bouchon 1/4" prise de pression
5	Fond
6	Vis de fixation du couvercle
7	Joint torique d'étanchéité
8	Corps
9	Obturateur
10	Couvercle
11	Connecteur électrique
12	Vis de fixation du connecteur



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr		Pages	3/4
			Ref.	FT9265M
			Rev.	03
			Date	04/2024

ÉLECTROVANNE GAZ NO 6 BAR AUTOMATIQUE – EVA-6 DN 15 À 50

DIMENSIONS (mm)

Dimensions d'encombrement en mm			
FF	A	B	C
1/2"	75	152	74
3/4"	75	152	74
1"	75	152	74
1"1/4	160	250	140
1"1/2	160	250	140
2"	160	250	140

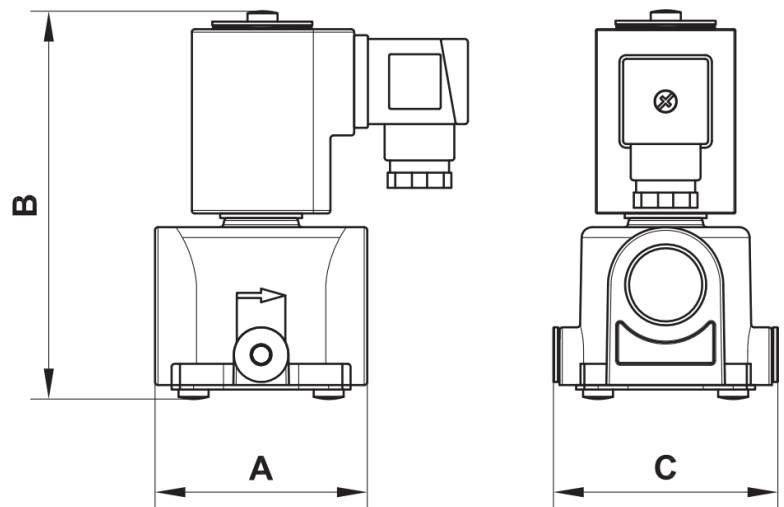
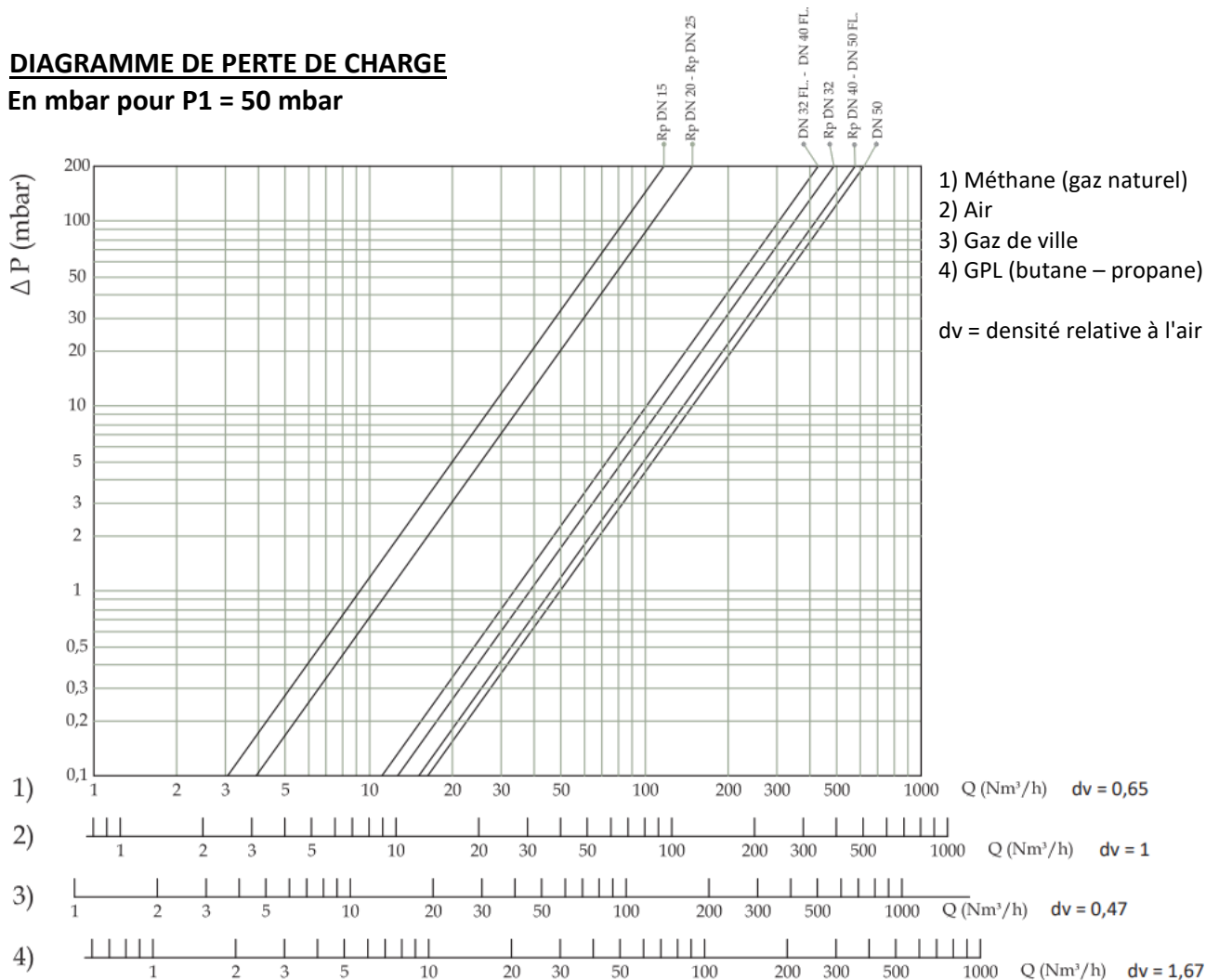


DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

En mbar pour P1 = 50 mbar



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/4
		Ref.	FT9265M
		Rev.	03
		Date	04/2024