

ÉLECTROVANNE GAZ AUTOMATIQUE 360 mbar

NF OUVERTURE LENTE RÉGLABLE - EVPT DN 15 À 25

CARACTERISTIQUES

Les électrovannes EVPT sont destinées à la coupure de réseaux de gaz combustibles non corrosifs 360 mbar maximum, elles sont fermées par manque de tension (normalement fermée) et à ouverture lente réglable sous tension. Ces électrovannes sont équipées d'un filtre intégré.

MODELES DISPONIBLES

Raccordement taraudé gaz du 1/2" au 1"

Tensions CC : 12VCC - 24VCC

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

OPTIONS

Prises de pression 1/4"

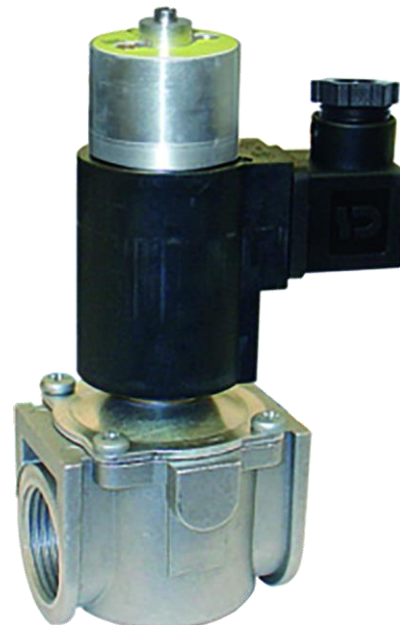
Contact de position CPI

Connecteur à LED

Réglage de débit

Raccordements taraudés NPT

Raccordement à brides DN 25



LIMITES D'EMPLOI

	DN 15 à 25
Pression du fluide : PS	360 mbar
Température ambiante : TS	-20°C / +60°C
Température fluide : TS	-20°C / +60°C



MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

DN	15 - 25
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
Régulation gaz UE	2016/426	Directive CE	A4 § 3 non soumis
Norme Gaz	EN 161 classe A groupe 2	Directive CEM	2014/30/UE
Raccordement taraudé	EN 10226	Directive LVD	2014/35/UE
Raccordement brides DN 25	EN 1092-1	Directive RoHS II	2011/65/UE

MANŒUVRE

Temps de fermeture	< 1 sec
Temps d'ouverture réglable	0.5 à 30 sec
Nombre maxi de cycles	~100/h

FILTRE AMONT INTÉGRÉ

DN 15 à 25	Tamis 1mm
------------	-----------

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	1/5
		Ref.	FT9260M
		Rev.	03
		Date	04/2024

ÉLECTROVANNE GAZ AUTOMATIQUE 360 mbar

NF OUVERTURE LENTE RÉGLABLE - EVPT DN 15 À 25

PROTECTION BOBINE ELECTROVANNE ET CONTACT CPI (OPTION)

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

Raccordement électrique par connecteur dédié DIN T30 intégrant un redresseur pour les tensions alternatives, presse-étoupe M20. Connecteur LED pour indication de position IVP en option

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Ø	Voltage	Code Bobine	Code connecteur	Puissance à l'appel	Puissance au maintien
1/2" - 3/4" DN 15 - DN 20	12V CC	BO-0407	CN-2101	56 VA	16 VA
	12V 50Hz	BO-0407	CN-2111	56 VA	16 VA
	24V CC	BO-0417	CN-2101	56 VA	16 VA
	24V 50Hz	BO-0417	CN-2111	56 VA	16 VA
	110V 50/60 Hz	BO-0427	CN-2121	63 VA	20 VA
	230V 50/60 Hz	BO-0437	CN-2131	54 VA	18 VA
1" DN 25	12V CC	BO-0290	CN-2101	40 VA	10 VA
	12V 50Hz	BO-0290	CN-2111	40 VA	10 VA
	24V CC	BO-0300	CN-2101	45 VA	11 VA
	24V 50Hz	BO-0300	CN-2111	45 VA	11 VA
	110V 50/60 Hz	BO-0310	CN-2121	53 VA	15 VA
	230V 50/60 Hz	BO-0320	CN-2131	55 VA	16 VA

CARACTÉRISTIQUES CONTACT FIN DE COURSE CPI (OPTION)

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

Le détecteur de fin de course CPI est de type capteur de proximité magnétique SPST NO (ouvert au repos), ouvert sur position de vanne ouverte, fermé sur position de vanne fermée.
Raccordement par connecteur DIN

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

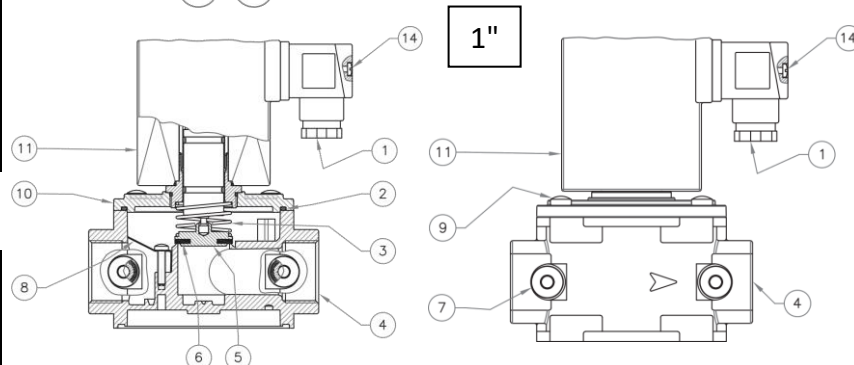
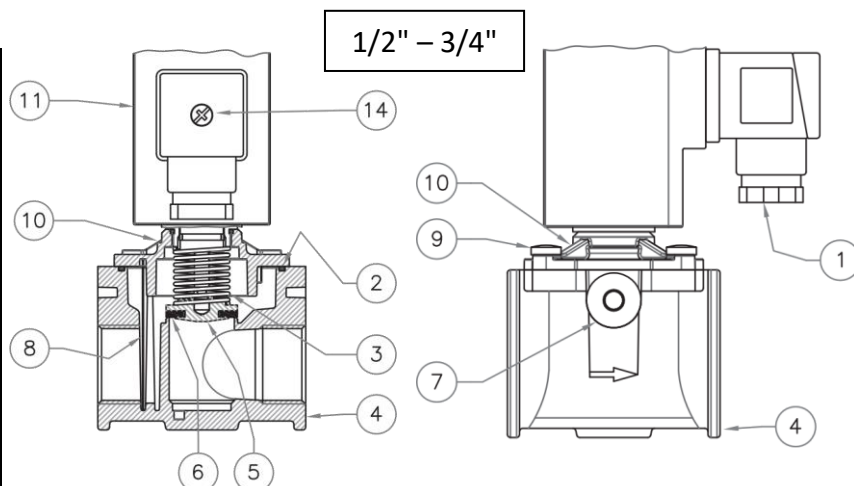
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/5
		Ref.	FT9260M
		Rev.	03
		Date	04/2024

ÉLECTROVANNE GAZ AUTOMATIQUE 360 mbar

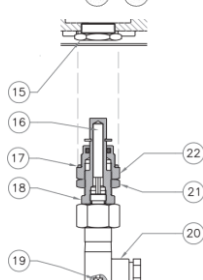
NF OUVERTURE LENTE RÉGLABLE - EVPT DN 15 À 25

CONSTRUCTION

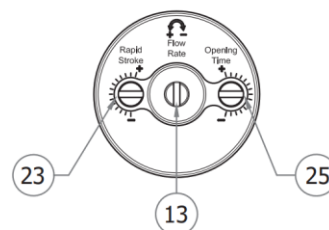
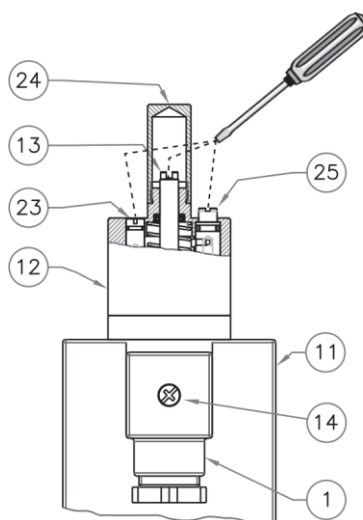
N°	Désignation
1	Connecteur électrique
2	Joint torique d'étanchéité
3	Ressort de rappel fermeture
4	Corps
5	Obturbateur
6	Étanchéité obturbateur
7	Bouchon 1/4" prise de pression
8	Filtre
9	Vis de fixation couvercle
10	Couvercle
11	Bobine
14	Vis de connecteur



Kit CPI (option)	
N°	Désignation
15	Bouchon (prédisposition CPI)
16	Micro-interrupteur
17	Rondelle aluminium
18	Bague de réglage CPI
19	Vis de connecteur CPI
20	Connecteur
21	Écrou de fixation CPI
22	Kit CPI



Réglages	
N°	Désignation
12	Kit ouverture lente
13	Réglage de débit (option)
23	Réglage déclenchement (opt)
24	Bouchon de protection
25	Réglage du temps d'ouverture



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



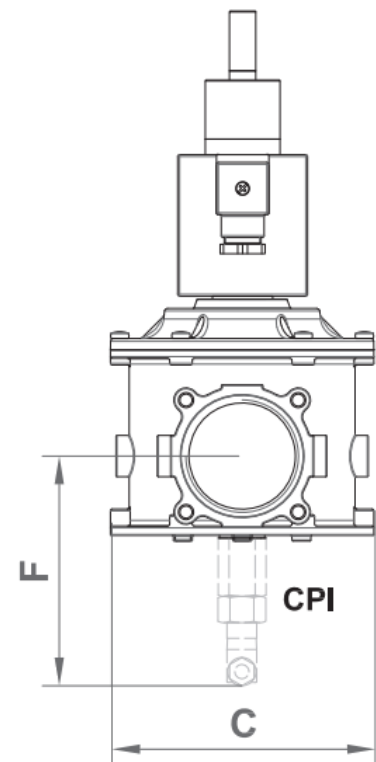
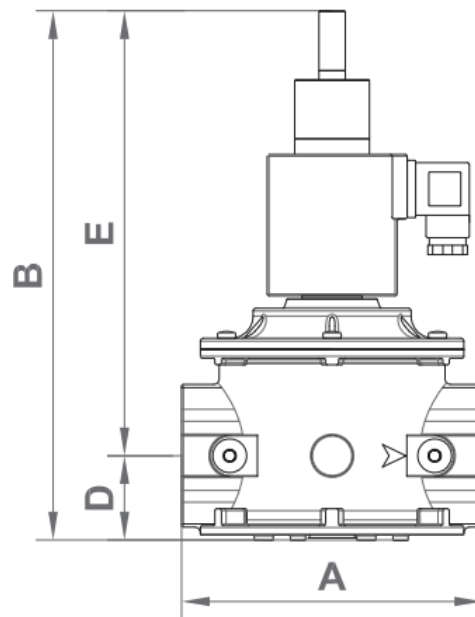
SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	3/5
Ref.	FT9260M
Rev.	03
Date	04/2024

ÉLECTROVANNE GAZ AUTOMATIQUE 360 mbar

NF OUVERTURE LENTE RÉGLABLE - EVPT DN 15 À 25

DIMENSIONS (mm)



Dimensions d'encombrement en mm						
FF	A	B (D+E)	C	D	E	F
1/2"	75	137	75	22	115	100
3/4"	75	152	75	22	130	100
1"	75	232	75	22	210	100

CLASSIFICATION SIL

NIVEAU DE SIL	
Paramètre	Valeur
Tolérance aux pannes Hardware - HFT	0
Défaillances de cause commune - CCF	75
Taux de défaillances non dangereuses - SFF	65%
Cycles de travail prévus – B _{10D}	251278
Durée de vie prévue - T _{10D} (années)	87
Probabilité de défaillance dangereuse - PFH _D [1/h]	1.33 ^E -07
Niveau de performance - PL	d
Niveau de sécurité - SIL	2
Temps moyen avant défaillance dangereuse - MTTF _D (années)	860
DURÉE DE VIE PRÉVUE	
Nombre de cycles prévu (suivant EN 161)	100.000 à 200.000 suivant diamètre
Durée (années)	10

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

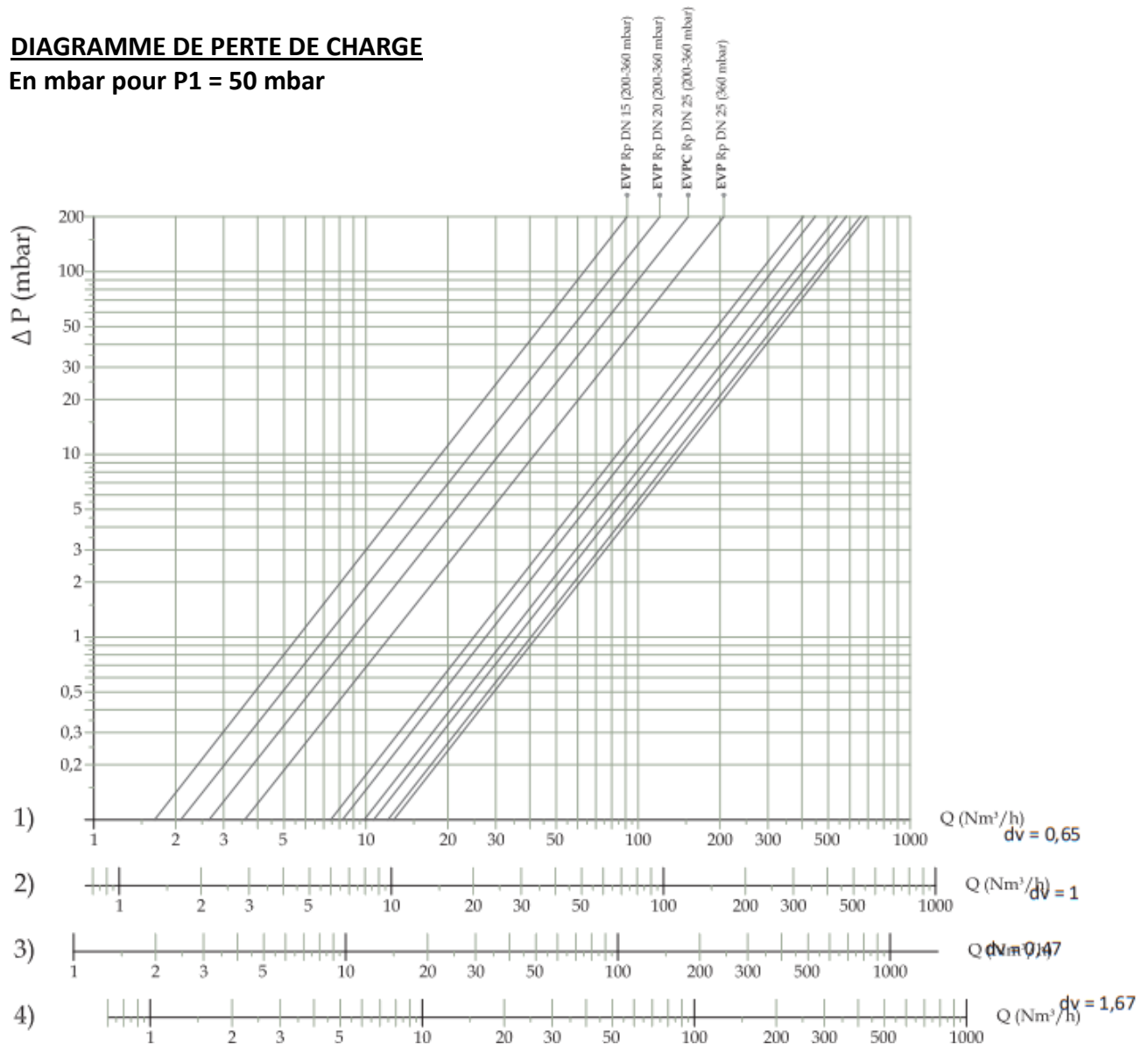
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/5
		Ref.	FT9260M
		Rev.	03
		Date	04/2024

ÉLECTROVANNE GAZ AUTOMATIQUE 360 mbar

NF OUVERTURE LENTE RÉGLABLE - EVPT DN 15 À 25

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

En mbar pour P1 = 50 mbar



- 1) Méthane (gaz naturel)
- 2) Air
- 3) Gaz de ville
- 4) GPL (butane – propane)

dv = densité relative à l'air

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	5/5
			Ref.	FT9260M
			Rev.	03
			Date	04/2024