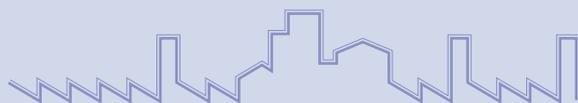




GazDetect

Votre **sécurité** au quotidien.

Électrovannes de sécurité gaz



Rendez-vous sur : www.gazdetect.com

Achats en ligne : www.accessoiresgaz.com

Tél. +33 (0)1 64 09 35 16 • Fax +33 (0)1 60 66 15 87 • contact@gazdetect.com

GazDetect : ZAE • 3, rue des Fossés • 77240 VERT SAINT DENIS (France)

ELK600

Électrovanne de sécurité gaz NF à réarmement manuel
Classe A - EN161 - Pression maximum 500 mbar



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Les électrovannes de sécurité gaz à réarmement manuel série **ELK600** - Normalement Fermées - sont construites de manière à pouvoir garantir, par leur fonctionnement en **sécurité positive**, la coupure du gaz en cas de manque de tension d'alimentation. Celles-ci doivent, en effet être constamment alimentées pour permettre le passage du flux gazeux et se ferment automatiquement si la tension vient à manquer aux bornes de la bobine.

Ces électrovannes sont dites à «réarmement manuel» car elles nécessitent une intervention humaine pour retrouver leur état initial après déclenchement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords :

- filetés F/F gaz de 3/8" à 2"
- à brides PN16 UNI 2223 de DN65 à DN150

Tension nominale : 230V - 50/60 HZ

Sur demande : 110V - 50/60 HZ / 12-24 V - AC/DC

Marge de tension : -15% ÷ +10%

Température de travail : -15 °C ÷ +60 °C

Pression de travail : 500 mbar

Temps d'ouverture / fermeture : <1 seconde

Degré de protection : IP 65

Presse à câbles : Fiche DIN PG 9

Prises de pression : 1/4" sur deux côtés

Fin de course : Sur demande



Dispositif électrique anti-microcoupures pour électrovannes à réarmement manuel

Caractéristiques techniques :

- maintient ouvert l'électrovanne pendant une durée de temps variable de 300 ms à 1 seconde suivant le modèle
- Tension d'alimentation 220 Vac 50 Hz (fusible 0.63 A)

Peut s'utiliser sur toutes les électrovannes à réarmement manuel.

SÉLECTION des MODÈLES

Code	Calibre	Raccord	Pression maxi	Puissance
ELK15006	3/8"	NPT	500 mbar	12 W
ELK15008	1/2"	NPT	500 mbar	12 W
ELK15010	3/4"	NPT	500 mbar	12 W
ELK15012	1"	NPT	500 mbar	12 W
ELK15014	1"1/4	NPT	500 mbar	12 W
ELK15016	1"1/2	NPT	500 mbar	12 W
ELK15018	2"	NPT	500 mbar	12 W
ELK15020	DN 65	Brides	500 mbar	25 W
ELK15022	DN 80	Brides	500 mbar	25 W
ELK15024	DN 100	Brides	500 mbar	25 W
ELK15028	DN 125	Brides	500 mbar	25 W
ELK15030	DN 150	Brides	500 mbar	25 W
ELK15032	DN 200	Brides	500 mbar	25 W

ELK900

Électrovanne de sécurité gaz NF à réarmement manuel
Classe A - EN161 - Pression maximum 6 bar



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Les électrovannes de sécurité gaz à réarmement manuel série **ELK900** - Normalement Fermées - sont construites de manière à pouvoir garantir, par leur fonctionnement en **sécurité positive**, la coupure du gaz en cas de manque de tension d'alimentation. Celles-ci doivent, en effet être constamment alimentées pour permettre le passage du flux gazeux et se ferment automatiquement si la tension vient à manquer aux bornes de la bobine.

Ces électrovannes sont dites à «réarmement manuel» car elles nécessitent une intervention humaine pour retrouver leur état initial après déclenchement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords :

- filetés F/F gaz de 3/8" à 2"
- à brides PN16 UNI 2223 de DN65 à DN150

Tension nominale : 230V - 50/60 HZ

Sur demande : 110V - 50/60 HZ / 12-24 V - AC/DC

Marge de tension : -15% ÷ +10%

Température de travail : -15 °C ÷ +60 °C

Pression de travail : 6 bar

Temps d'ouverture / fermeture : <1seconde

Degré de protection : IP 65

Presse à câbles : Fiche DIN PG 9

Prises de pression : 1/4" sur deux côtés

Fin de course : Sur demande



Dispositif électrique anti-microcoupures pour électrovannes à réarmement manuel

Caractéristiques techniques :

- maintient ouvert l'électrovanne pendant une durée de temps variable de 300 ms à 1 seconde suivant le modèle
- Tension d'alimentation 220 Vac 50 Hz (fusible 0.63 A)

Peut s'utiliser sur toutes les électrovannes à réarmement manuel.

SÉLECTION des MODÈLES

Code	Calibre	Raccord	Pression maxi	Puissance
ELK17010	3/8"	NPT	6 bar	12 W
ELK17012	1/2"	NPT	6 bar	12 W
ELK17014	3/4"	NPT	6 bar	12 W
ELK17016	1"	NPT	6 bar	12 W
ELK17018	1"1/4	NPT	6 bar	12 W
ELK17020	1"1/2	NPT	6 bar	12 W
ELK17024	2"	NPT	6 bar	12 W
ELK17028	DN 65	Brides	6 bar	25 W
ELK17030	DN 80	Brides	6 bar	25 W
ELK17032	DN 100	Brides	6 bar	25 W
ELK17034	DN 125	Brides	6 bar	25 W
ELK17036	DN 150	Brides	6 bar	25 W

ELK700

Électrovanne de sécurité gaz NF à réarmement automatique
Classe A - EN161 - Pression maximum 360/500 mbar



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Les électrovannes gaz de classe "A" EN161 à réarmement automatique séries **ELK700** sont utilisées pour le contrôle et la régulation du débit de gaz dans les brûleurs atmosphériques et à air soufflé, les chaudières à gaz, les fours, les brûleurs d'incinération et autres applications industrielles mettant en jeu des combustibles gazeux.

Ces électrovannes de sécurité gaz à réarmement automatique - normalement fermées - sont construites de manière à pouvoir garantir, par leur fonctionnement en **sécurité positive**, la coupure du gaz en cas de manque de tension d'alimentation. Celles-ci doivent, en effet être constamment alimentées pour permettre le passage du flux gazeux et se ferment automatiquement si la tension vient à manquer aux bornes de la bobine.

Elles sont construites en conformité avec la norme Européenne EN161 et certifiées **GASTEC PIN** : 63AQ1350.

Elles sont réalisées en aluminium, et disponibles du calibre 1/2" jusqu'au calibre DN150.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords :

- filetés F/F gaz de 3/8" à 2"
- à brides PN16 UNI 2223 de DN65 à DN150

Tension nominale : 230V - 50/60 HZ

Sur demande : 110V - 50/60 HZ / 12-24 V - AC/DC

Marge de tension : -15% ÷ +10%

Température de travail : -15 °C ÷ +60 °C

Pression de travail : 500 - 360 mbar

Temps d'ouverture / fermeture : <1seconde

Degré de protection : IP 54

Presse à câbles : Fiche DIN PG 9

Prises de pression : 1/4" sur deux côtés

Fin de course : Sur demande

Norme : Réalisées selon la norme EN161 en vigueur.

Homologation GASTEC PIN : 63AQ1350

SÉLECTION des MODÈLES

Code	Calibre	Raccord	Pression maxi	Puissance
ELK05014	3/8"	BSP	500 mbar	20 W
ELK05016	1/2"	BSP	500 mbar	20 W
ELK05018	3/4"	BSP	500 mbar	35 W
ELK05022	1"	BSP	500 mbar	35 W
ELK05026	1"1/4	BSP	500 mbar	45/180* W
ELK05028	1"1/2	BSP	500 mbar	45/180* W
ELK05030	2"	BSP	500 mbar	45/180* W
ELK05032	DN 65	Brides	360 mbar	60/240* W
ELK05034	DN 80	Brides	360 mbar	60/240* W
ELK05036	DN 100	Brides	360 mbar	80/320* W
ELK05037	DN 125	Brides	360 mbar	90/360* W
ELK05038	DN 150	Brides	360 mbar	90/360* W

* Travail/Ouverture

ELK800

Électrovanne de sécurité gaz NF à réarmement automatique
Classe A - EN161 - Pression maximum 6 bar



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Les électrovannes gaz de classe "A" EN161 à réarmement automatique séries **ELK800** sont utilisées pour le contrôle et la régulation du débit de gaz dans les brûleurs atmosphériques et à air soufflé, les chaudières à gaz, les fours, les brûleurs d'incinération et autres applications industrielles mettant en jeu des combustibles gazeux.

Ces électrovannes de sécurité gaz à réarmement automatique - normalement fermées - sont construites de manière à pouvoir garantir, par leur fonctionnement en **sécurité positive**, la coupure du gaz en cas de manque de tension d'alimentation. Celles-ci doivent, en effet être constamment alimentées pour permettre le passage du flux gazeux et se ferment automatiquement si la tension vient à manquer aux bornes de la bobine.

Elles sont construites en conformité avec la norme Européenne EN161 et certifiées **GASTEC PIN** : 63AQ1350.

Elles sont réalisées en aluminium, et disponibles du calibre 1/2" jusqu'au calibre DN100.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords :

- filetés F/F gaz de 3/8" à 2"
- à brides PN16 UNI 2223 de DN65 à DN100

Tension nominale : 230V - 50/60 HZ

Sur demande : 110V - 50/60 HZ / 12-24 V - AC/DC

Marge de tension : -15% ÷ +10%

Température de travail : -15 °C ÷ +60 °C

Pression de travail : 6 bar

Temps d'ouverture / fermeture : <1seconde

Degré de protection : IP 54

Presse à câbles : Fiche DIN PG 9

Prises de pression : 1/4" sur deux côtés

Fin de course : Sur demande

Norme : Réalisées selon la norme EN161 en vigueur.

Homologation GASTEC PIN : 63AQ1350

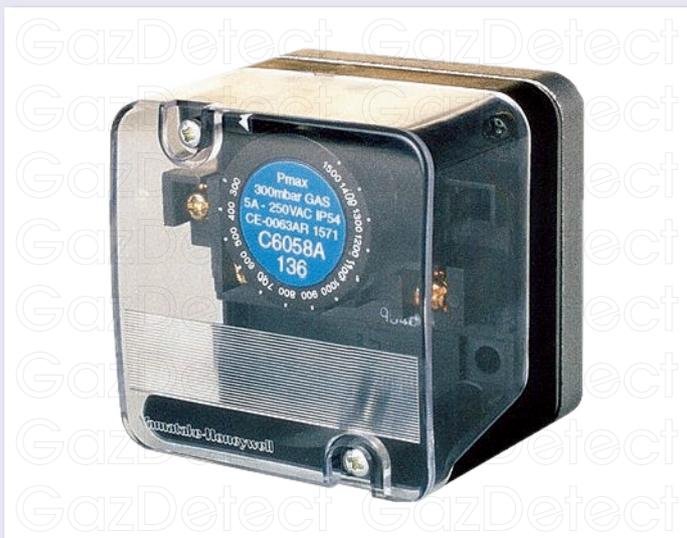
SÉLECTION des MODÈLES

Code	Calibre	Raccord	Pression maxi	Puissance
ELK07002	3/8"	BSP	6 bar	20 W
ELK07004	1/2"	BSP	6 bar	20 W
ELK07006	3/4"	BSP	6 bar	35 W
ELK07008	1"	BSP	6 bar	35 W
ELK07010	1"1/4	BSP	6 bar	45/180* W
ELK07012	1"1/2	BSP	6 bar	45/180* W
ELK07014	2"	BSP	6 bar	45/180* W
ELK07016	DN 65	Brides	360 mbar	60/240* W
ELK07018	DN 80	Brides	360 mbar	60/240 *W
ELK07020	DN 100	Brides	360 mbar	80/320* W

* Travail/Ouverture

C6097

Pressostat air-gaz basse pression



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Le pressostat gaz **C6097 A** est un pressostat utilisable pour détecter la pression des gaz tels que du gaz naturel, du LPG ou de l'air, etc...

Lors d'une variation de pression, le diaphragme récepteur la détecte et actionne le contact Tout ou Rien (SPDT) du circuit de contrôle extérieur.

Ces pressostats sont couramment utilisés pour détecter la pression minimum ou maximum du gaz, de l'air d'alimentation des brûleurs ou pour détecter l'encrassement du filtre des brûleurs à gaz muni d'un ventilateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prises de pression : Prises de pression positive : taraudé RP 1/4" (x2). Il existe deux prises de pression positive : l'une perpendiculaire, au centre de la partie inférieure de l'appareil, l'autre latérale pour un montage horizontal. Prise de pression pour pression différentielle : taraudé RP 1/8". Tous les filetages sont conformes à l'ISO 7-1.

Précision de consigne : $\pm 15\%$ de la valeur totale de l'échelle (lorsque la pression augmente)

Note : la graduation de la molette de réglage du point de consigne est un reflet approché du point de consigne réel. La graduation est en mBar.

Torsion et tenue aux contraintes mécaniques : Le piquage de raccordement répond au groupe 2 selon la norme EN 161.

Pouvoir de coupure des contacts :

Charge résistive : 250 Vac - 5A

Charge inductive : Cos ϕ : 0,6

Courant et tension minimum requis : 50 mA, 24 Vac

Nature des éléments sensibles à la pression :

Simple diaphragme NBR

Matériaux du boîtier : Aluminium moulé

Matériau du châssis : Polybutylène terephthalate

Matériau du couvercle : Polycarbonate

Température ambiante de fonctionnement : -15° à +60° C

Humidité relative :

Maximum admissible : 90 % à 40° C (sans condensation)

Température du fluide surveillé : -15° à +80° C

MONTAGE INDIVIDUEL

Modèles	Gamme de pression d'utilisation (mBar)	Différentiel nominal de travail (mBar)	Pression maximale admissible (mBar)
C6097A2110	1 ... 10	0,4	200
C6097A2210	2,5 ... 50	0,6	300
C6097A2310	30 ... 150	2,8	500
C6097A2410	100 ... 500	7,0	600

Note : le différentiel de travail est la différence entre la pression maximale d'enclenchement et la pression minimale de déclenchement pour une même valeur du point de consigne.

DWR

Pressostat air-gaz haute pression



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation :

vapeur, eau chaude, gaz combustibles, combustibles liquides

Base de contrôle :

Pression 100/1, éd.4.83

DIN 3398, page 3, éd.11.82

DIN 3398, page 4, éd.10.86

Numéro d'enregistrement :

TUV. DWFS (SDBFS) 95-218

95.01 b 187

3C02 895 + 94.01. b 187

Fonction :

Limiteurs de pression (avec verrouillage interne ou externe)

Sens d'action :

Pour surveillance des pressions maximale et minimale (DWFS, SDBFS)

Détecteur :

Construction particulière attestée par contrôle avec 2 millions d'opérations de commutation

Contacteur :

A commutation unipolaire

Puissance de coupure :

8(5) A, 250 Vdc

Position de montage :

Verticale ou horizontale

Prise de pression :

Filet extérieur G1/2A (raccord pour manomètre) selon DIN 16288 et filet intérieur G1/4 selon ISO 228, partie 1. (Pour les applications avec des gaz à partir de 4 Bars, utiliser uniquement des joints plats. Un joint n'est autorisé dans le filet que jusqu'à 4 Bars)

Appareil de coupure :

Boîtier robuste en aluminium coulé sous pression résistant à l'eau de mer, avec prise embrochable (200) ou connexion à bornes (300)

Protection :

IP54 selon DIN IEC 529 (IP65 en option)

PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Les pressostats de la gamme FEMA sont utilisables pour la surveillance des pressions maximales et minimales des combustibles liquides ou gazeux, de la vapeur ou de l'eau chaude.

Ils supportent des températures ambiantes allant de - 25°C à + 70°C selon les séries. Ces appareils d'une grande précision sont réglés et ajustés en usine.

- Élément sensible en acier inox
- Différentiel fixe (réglable en option)
- Traitement pour oxygène (en option)

Les pressostat DWR ont un raccordement DIN

SÉLECTION des MODÈLES (Modèles agréés CE Mark)

CODE	Échelle	Différentiel	Pression maxi
DWR 2	0,2 à 2,5 bar	0,1 bar	16 bar
DWR 6 *	0,5 à 6 bar	0,2 bar	16 bar
DWR 16	3 à 16 bar	0,5 bar	25 bar
DWR 25	4 à 25 bar	1,0 bar	63 bar
DWR 40	10 à 40 bar	1,3 bar	63 bar

* Article standard tenu en stock.

BSVD

Boîte sous verre dormant



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

La boîte sous verre dormant **BSVD** est destinée à recevoir les robinets et vannes de barrage à gaz.

Elle est réalisée en tôle d'acier. Revêtue d'une époxy rouge, la **BSVD** est particulièrement résistante à la corrosion et au blanchiment.

Elle est fournie en standard avec serrure et vitre plexi. Un marteau brise-glace avec chaînette et support peut être commandé en complément.

Le choix d'une **BSVD** s'effectue en fonction de sa dimension :

SÉLECTION des MODÈLES

CODE	DIMENSIONS
118 0019	250 x 250 x 150 mm
118 0020	300 x 200 x 130 mm
118 0021	300 x 300 x 200 mm
118 0024	450 x 450 x 250 mm
118 0022	600 x 600 x 300 mm
118 0023	600 x 600 x 450 mm

ACCESSOIRES



Réalisée en tôle d'acier, la **boîte à clé sous verre dormant** est fournie en standard avec serrure et vitre. La boîte à clé est revêtue d'une peinture époxy rouge, particulièrement résistante à la corrosion et au blanchiment.

Un marteau brise-glace avec chaînette et support peut être commandé en complément.

Matériau : tôle d'acier

Dimensions : 160 x 120 x 50 mm

Poids : 430 g environ



ACCESSOIRES pour BSVD

CODE	MODÈLES
118 0030	BOÎTE À CLÉ
118 0033	MARTEAU BRISE GLACE
118 0031	BOÎTE VANNE DE POLICE
118 0032	BARILLET + CLÉ BSVD

CARACTÉRISTIQUES (Matériau : tôle d'acier)

CODE	POIDS
118 0019	2,0 kg environ
118 0020	1,9 kg environ
118 0021	2,9 kg environ
118 0024	5,5 kg environ
118 0022	11 kg environ
118 0023	14 kg environ

Accessoires Ligne Gaz

Tous les accessoires pour lignes gaz
Vannes de barrages & manomètres



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Robinet de barrage à boisseau sphérique spécial gaz avec poignée en acier plastifiée jaune - conforme norme EN331.

Raccordement : Femelle / Femelle Gaz
Température ambiante : -20°C à +160°C

Calibre	Version classique	Version cadenassable
Robinet gaz 1/4"	ROB05001	
Robinet gaz 3/8"	ROB05003	ROB10002
Robinet gaz 1/2"	ROB05002	ROB10004
Robinet gaz 3/4"	ROB05004	ROB10006
Robinet gaz 1"	ROB05006	ROB10008
Robinet gaz 1" 1/4	ROB05008	ROB10010
Robinet gaz 1" 1/2	ROB05010	ROB10012
Robinet gaz 2"	ROB05012	ROB10014
Robinet gaz 2" 1/2	ROB05014	
Robinet gaz 3"	ROB05016	
Robinet gaz 4"	ROB05018	

MANOMÈTRES



Manomètre gaz

Raccordement : 1/2" G Mâle
Diamètre cadran : 100 mm
Classe : 1,6
Série 111 : Boîtier en ABS
Température maxi : 60°C - IP43



Vanne d'isolement à bouton poussoir spécial gaz :

isole le manomètre, ne laisse pas le manomètre sous pression
Montage Femelle / Femelle 1/2" Gaz

Désignation	Codification
Manomètre DN100 0 - 100 mb	ROS22008
Manomètre DN100 0 - 600 mb	ROS22016
Manomètre DN100 0 - 1 b	ROS50014
Manomètre DN100 0 - 6 b	ROS50022
Vanne d'isolement à bouton poussoir	ROS71418



Rendez-vous sur : www.gazdetect.com
Achats en ligne : www.accessoiresgaz.com