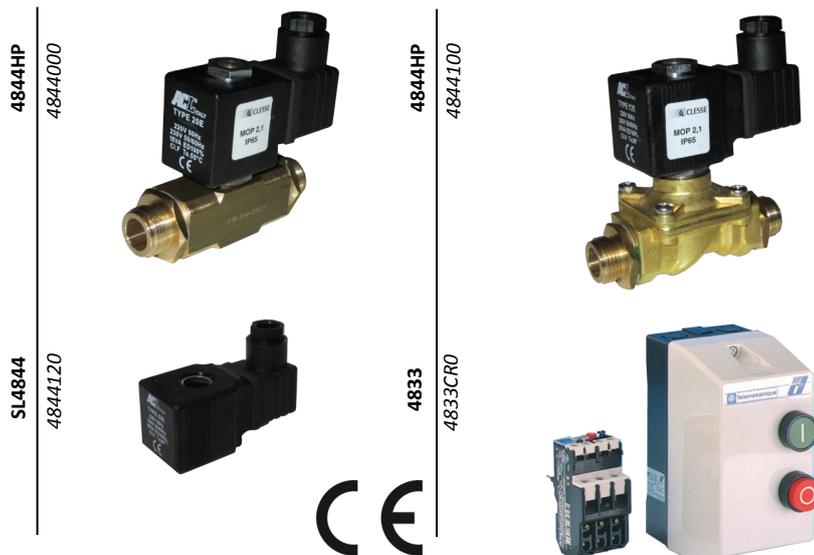


ELECTROVANNES HAUTE PRESSION POUR GPL (10 et 40 kg/h)

4844



AVANTAGES PRODUIT

Adaptée pour distribution GPL
jusqu'à 2,1 bar

Normalement fermée (en l'absence
de signal électrique)

Réarmement automatique

AVANTAGES PRODUIT

220 Vac - 50 Hz
24 Vac - 50 Hz

APPLICATIONS

L'électrovanne permet le contrôle à distance de l'ouverture ou de la fermeture de l'alimentation en gaz.

L'électrovanne assure la coupure automatique du gaz en cas de coupure du courant électrique.

CARACTERISTIQUES

Conception

- ✓ Electrovanne du type « normalement fermée »,
- ✓ Connecteur + bobine orientables,
- ✓ Si elle n'est pas couplée à un détecteur de gaz, elle peut être pilotée par un coffret de réarmement manuel (non fourni) avec la référence Clesse 4833CRO.

Caractéristiques fonctionnelles

- ✓ Fluides : gaz naturel, butane et propane,
- ✓ Débit de gaz : 10 kg/h ou 40 kg/h de propane,
- ✓ Pression d'utilisation maxi : 2,1 bar,
- ✓ Diamètre nominal de passage : 4,5 mm (10 kg/h) et 12 mm (40 kg/h),
- ✓ Température ambiante d'utilisation : -10°C à +55°C (10 kg/h) et -10°C à +80°C (40 kg/h),
- ✓ Alimentation électrique : 220-230 Volts ou 24 Volts alternatifs 50 Hz,
- ✓ Consommation (maintien) : 15 VA (10 kg/h) et 30 VA (40 kg/h),
- ✓ Protection : IP65 (avec connecteur monté),
- ✓ Entrée et fixation du câble électrique par presse étoupe standard type PG9,
- ✓ Matière clapet : NBR,
- ✓ Matière corps : laiton matricé,
- ✓ Noyau, guide et ressort : acier inox.

Caractéristiques constructives

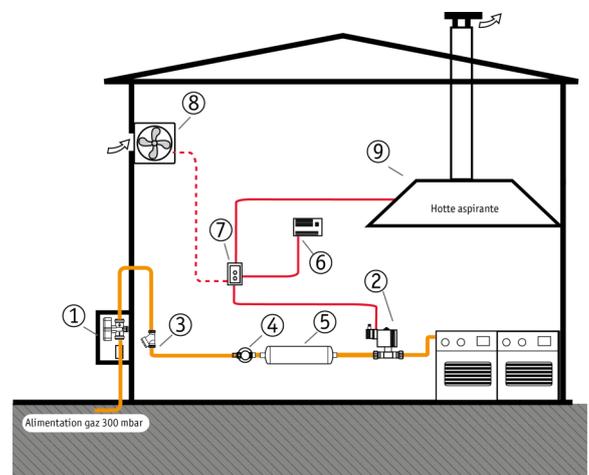
- ✓ Entrée/sortie :
 - mâle M20x1,5 + raccord à braser $\varnothing 14$ ou $\varnothing 15$
 - femelle G1/2",
- ✓ Poids : ~ 0,5 kg,
- ✓ Dimensions : voir fig. 1 et 2 ci-après.

Les électrovannes raccordées à un détecteur de gaz ou couplées à une hotte d'aspiration en cuisine permettent une coupure automatique de l'alimentation en gaz en cas :

- ✓ de détection d'une présence de gaz provoquée par une fuite ou un oubli de fermeture de robinet,
- ✓ d'arrêt de la ventilation de la hotte,
- ✓ d'interruption du courant électrique.

Marquage

- ✓ MOP (Maximal Output Pressure),
- ✓ IP (Indice de Protection),
- ✓ Type de la bobine,
- ✓ Caractéristiques électriques,
- ✓ Consommation électrique,
- ✓ Pourcentage efficacité en service continu,
- ✓ Classe de température de la bobine,
- ✓ Logo certification CE,
- ✓ Diamètre de passage,
- ✓ Sens d'écoulement du fluide,
- ✓ Date de fabrication (semaine + année).



- 1 Vanne d'arrêt manuelle
- 2 Electrovanne gaz
- 3 Filtre gaz
- 4 Régulateur / stabilisateur
- 5 Volume tampon
- 6 Détecteur de gaz (à installer en

- hauteur pour le gaz naturel et au ras du sol pour le propane)
- 7 Coffret de réarmement manuel 4833
- 8 Aménagé d'air mécanique (peut être naturelle)
- 9 Evacuation mécanique de l'air vicié

ENCOMBREMENT

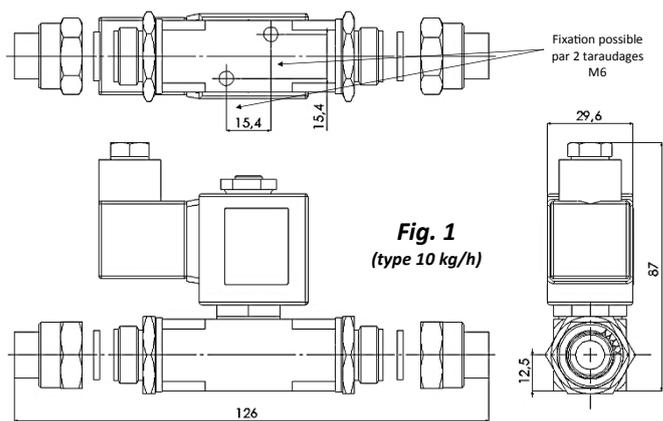


Fig. 1
(type 10 kg/h)

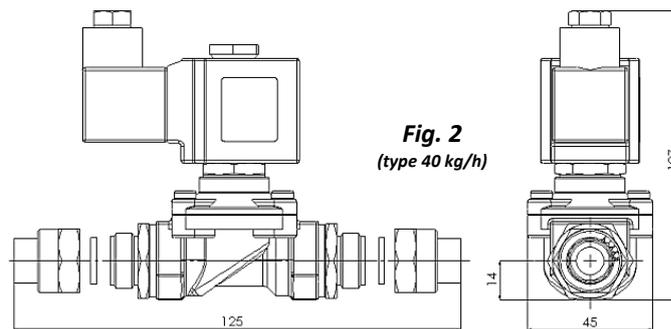
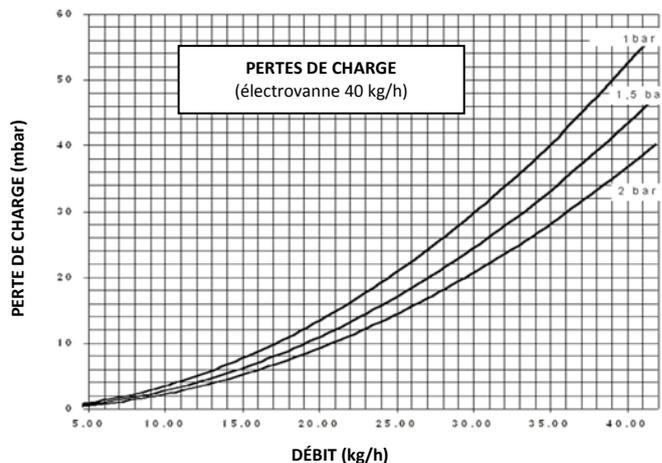
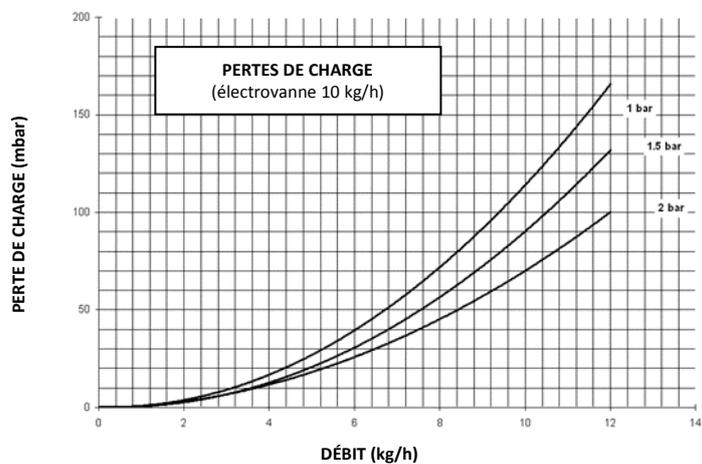


Fig. 2
(type 40 kg/h)

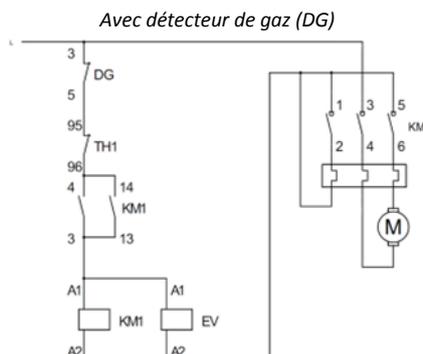
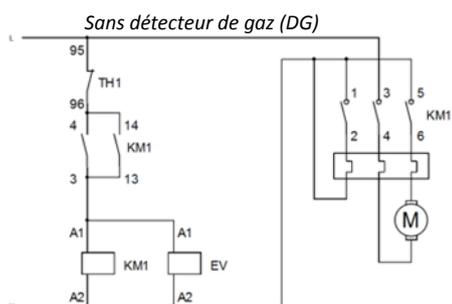
GAMME DETENDEURS et LIMITEURS

Référence	Raccordements		Tension d'alimentation	Débit	Ø passage	Pression max.	Puissance électrique			Dimensions
	Entrée	Sortie					Appel (AC)	Maintien (VA)	Watt (DC)	
4844000	M. M20x1,5 + cuivre ø14	M. M20x1,5 + cuivre ø14	220 V – 50 Hz	10 kg/h	4,5 mm	2,1 bar	20	15	10	Fig. 1
4844001			24 V – 50 Hz							
4844015	M. M20x1,5 + cuivre ø15	M. M20x1,5 + cuivre ø15	220 V – 50 Hz							
4844010	FEM. G1/2"	FEM. G1/2"	220 V – 50 Hz	40 kg/h	12 mm		40	30	27	Fig. 2
4844100	M. M20x1,5 + cuivre ø14	M. M20x1,5 + cuivre ø14	220 V – 50 Hz							
4844101			24 V – 50 Hz							
4844115	M. M20x1,5 + cuivre ø15	M. M20x1,5 + cuivre ø15	220 V – 50 Hz							

PERTE de CHARGES



BRANCHEMENTS ELECTRIQUES



DG : détecteur gaz
 TH1* : relais thermique
 KM1* : contacteur
 M : ventilateur
 EV : électrovanne

* Le contacteur KM1 et le relais thermique TH1 sont vendus séparément sous la référence Clesse 4833CRO (coffret de réarmement manuel).

