

Electrovanne de mise à l'air libre

LGV/5

6.24

DUNGS®
Combustion Controls



Technique

L'électrovanne de mise à l'air libre LGV/5 de DUNGS est une vanne d'arrêt automatique robinet de purge selon EN 16304 pour brûleurs et appareils à gaz :

- pression de service max. 500 mbar (50 kPa)
- classe A, groupe 2 selon EN 16304
- **normalement ouverte (N.O.)**
- fermeture rapide
- ouverture rapide
- bobine à courant continu, câblage de redresseur de courant avec anti-parasitage dans le boîtier de raccordement
- possibilité de monter un contact de fin de course pour contrôler la position fermée de la vanne
- sécurité de fonctionnement, robuste, sans entretien
- En alliages non-cuivreux, convient aux gaz jusqu'à max. 0,1 % en vol. d'H₂S sec

Application

L'électrovanne de mise à l'air libre LGV/5 de DUNGS convient aux gaz des familles 1, 2 et 3 ainsi qu'à d'autres fluides neutres en phase gazeuse.

L'électrovannes est utilisée pour l'arrêt et la mise à l'air libre de certains volumes de gaz prédéfinis.

Homologation

Certificat d'examen de type UE selon :

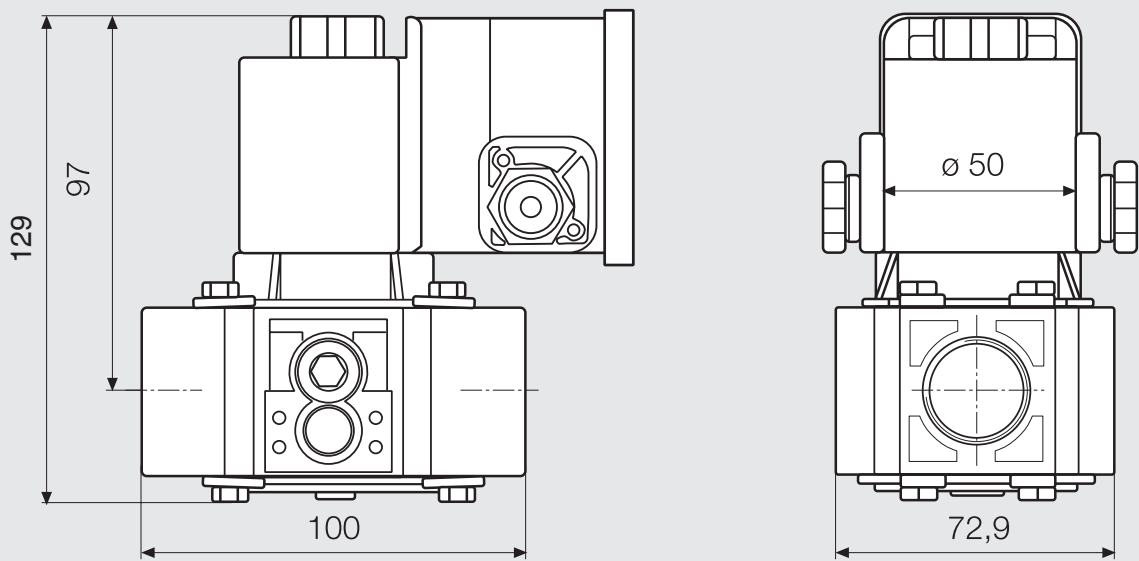
- l'ordonnance de la UE relative aux appareils au gaz
- la directive UE « Équipements sous pression »

Homologations dans d'autres grands pays consommateurs de gaz.

Caractéristiques techniques

Filetage gaz ISO 7/1	Rp 3/4	
Pression de service max.	500 mbar (50 kPa)	
Electrovanne	vanne selon EN 16304	
Temps de fermeture	< 1 s	
Temps d'ouverture	< 1 s	
Matériaux des composants en contact avec le gaz	boîtier :	aluminium, acier, alliages non-cuivreux
	joints d'étanchéité :	NBR
Tension / fréquence	~ (AC) 50-60 Hz 230 V (+10 % -15%) ; autres tensions sur demande	
Puissance / courant absorbé	15 VA/0,08 A à 20°C et sous 230 VAC	
Durée de mise en circuit	100 % ED	
Protection	IP 54, IP 65 sur demande	
Branchement électrique	sur bornes à visser par entrée de câble PG 11 ; possibilité d'installer ultérieurement un raccordement par connecteur DIN EN 175301-803	
Fréquence d'enclenchement	max. 1000/h	
Prise de mesure / gaz d'allumage	G 1/4 ISO 228 des deux côtés dans la zone de sortie	
Température ambiante	- 15°C à + 60°C	
Position de montage	bobine de verticale à horizontale	
Contact de fin de course	type K01/1 testé selon DIN, montable sur LGV 5.../5	
Accessoires	contact de fin de course type K01/1, voir fiche technique 12.01	211 202
	Kit de raccordement par connecteur, DIN EN 175301-803	215 733

Cotes d'encombrement [mm]
LGV 507/5



Type	$p_{max.}$ [mbar]	Rp	N° de commande	Poids
LGV 507 /5	500	Rp 3 /4	119 271	1,3

Fonctionnement

L'électrovanne de mise à l'air libre DUNGS est une vanne d'arrêt automatique commandée par énergie auxiliaire.

L'électro-aimant ferme la vanne contre la force du ressort de pression.

En cas d'interruption de l'énergie auxiliaire (tension de service), le ressort de

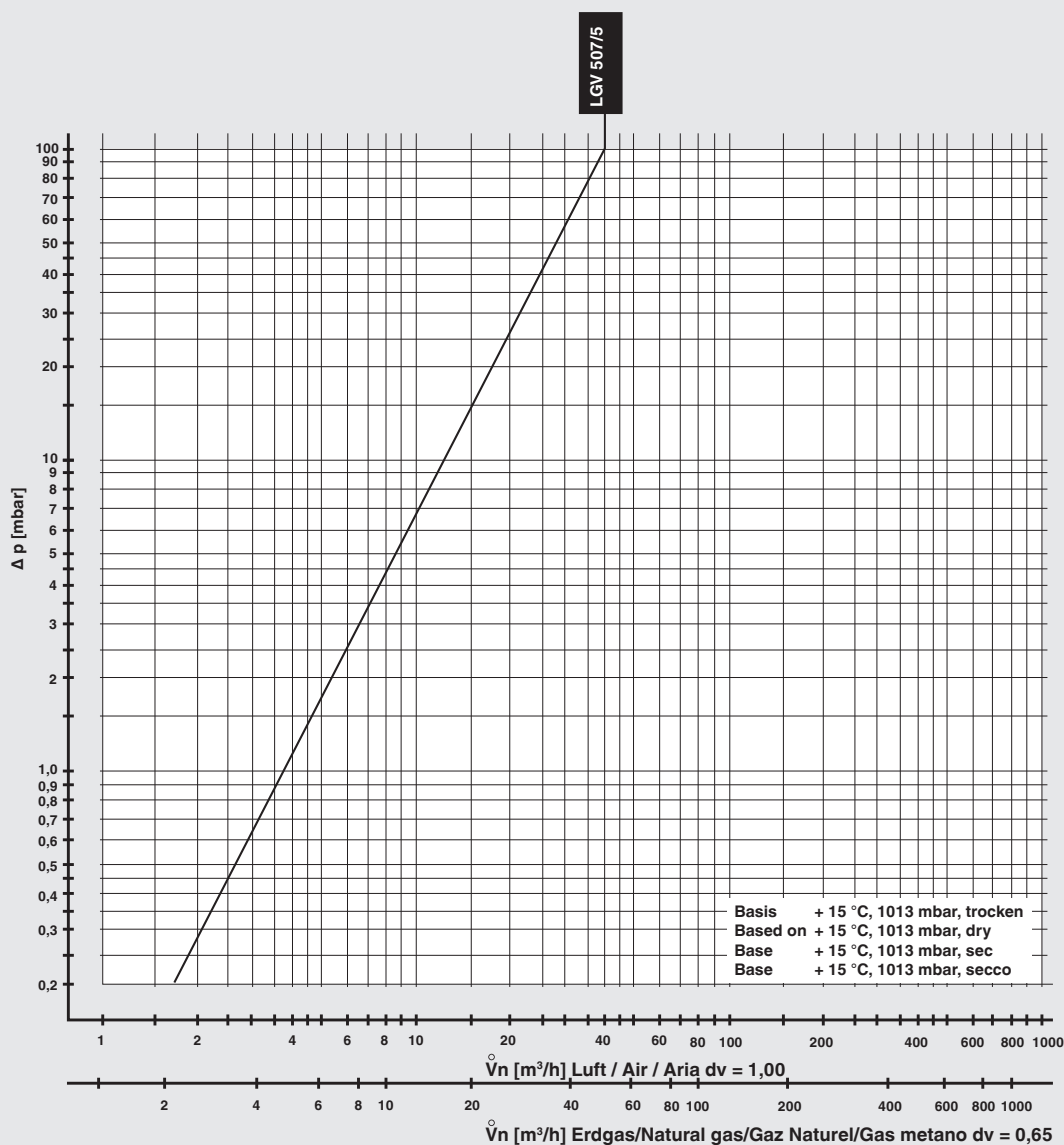
pression ouvre la vanne dans un délai d'1 seconde.

Il est possible de monter un contact de fin de course pour contrôler la position fermée de la vanne.

Electrovanne de mise
à l'air libre
LGV/5

DUNGS®
Combustion Controls

Courbe de débit



Sous réserve de toute modification constituant un progrès technique.

Karl Dungs S.A.S.
368, Allée de L'Innovation
F-59810 Lesquin
Téléphone +33 973 546 905
e-mail info.f@dungs.com
Internet www.dungs.com

Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
D-73660 Urbach, Germany
Téléphone +49 7181-804-0
Téléfax +49 7181-804-166
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com