

Electrovanne de sécurité, électrovanne d'allumage

MV 502

6.21

DUNGS®
Combustion Controls



Technique

L'électrovanne de sécurité MV 502 de DUNGS est une vanne d'arrêt automatique une allure selon EN 161 pour brûleurs et appareils à gaz:

- pression de service max. 500 mbar (50 kPa)
- classe A, groupe 2 selon EN 161
- normalement fermée
- ouverture rapide
- fermeture rapide
- bobine à courant continu, redresseur de courant et câblage intégrés dans le boîtier de bobine
- branchement électrique par connecteur DIN EN 175 301-803 ou câble fixe 1300 mm
- fourni au choix raccord à visser ou taraudé Rp 1/4
- sécurité de fonctionnement, robustesse, sans entretien

Application

Les électrovannes MV 502 sont conçues pour arrêter et libérer les gaz des familles 1, 2 et 3 ainsi que d'autres fluides neutres en phase gazeuse.

La MV 502 s'utilise comme électrovanne d'allumage ou de démarrage.

Homologations

Certificat d'examen de type CE selon :

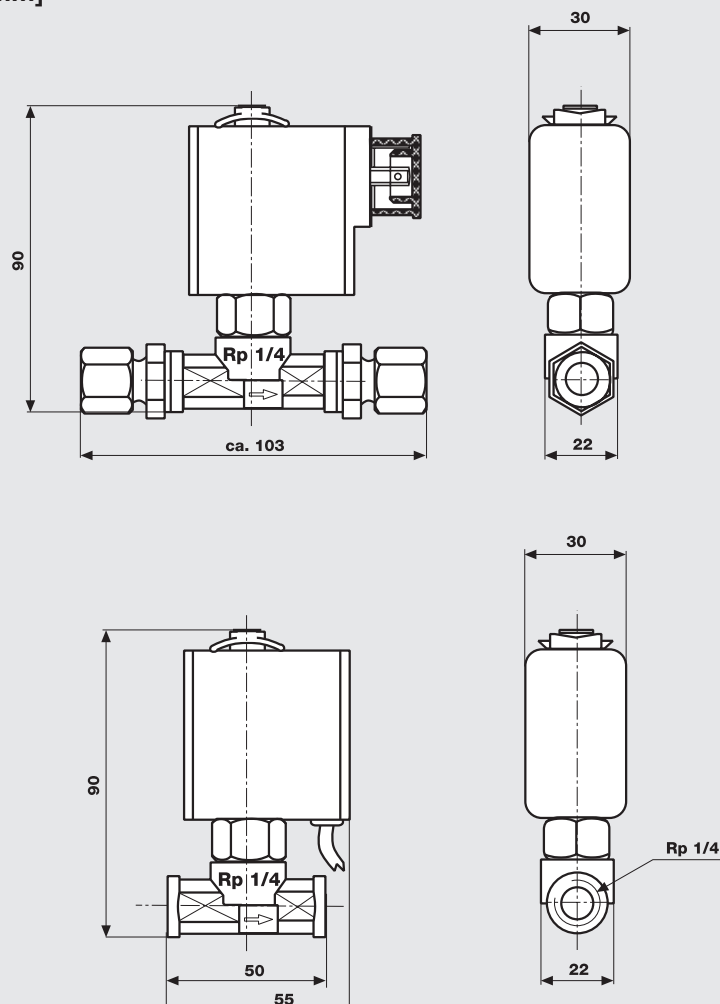
- l'ordonnance de la CE relative aux appareils au gaz
- la directive CE « Équipements sous pression »

Homologations dans d'autres grands pays consommateurs de gaz.

Caractéristiques techniques

Diamètres nominaux	DN 8
Raccordement	raccord taraudé Rp 1/4 selon ISO 7-2 ou union GE 8 - PL / R 1/4 pour ø 8 Le sens de passage est indiqué par une flèche sur le boîtier.
Pression de service max.	0,5 bar (50 kPa)
Temps de fermeture	< 1 s
Temps d'ouverture	< 1 s
Matériaux des composants en contact avec le gaz	boîtier: laiton, acier, NBR, POM joints d'étanchéité: NBR
Tension / fréquence	~ (AC) 50-60 Hz 230 V - 240 V - 15 % + 10 % autres tensions sur demande
Durée de mise en circuit	régime permanent 100 % ED
Protection	IP 54 selon IEC 529 (EN 60 529)
Branchement électrique	Bobine avec câble fixe (1300 x 3 x 0,75 mm) ou connecteur DIN EN 175 301-803
Fréquence de manoeuvre	max. 1000/h
Filtration	tamis intégré, mailles 1 mm
Température ambiante	-15 °C à +60 °C
Position de montage	Bobine de verticale à horizontale

Cotes d'encombrement [mm]



Type	DN / Rp	P _{max.} [VA]	I _{max.} ~ (AC) 230 V	Temps d'ouverture	Poids [kg]
MV 502	DN 8 / Rp 1/4	5	0,03	< 1 s	0,20

Tableau des types MV 502

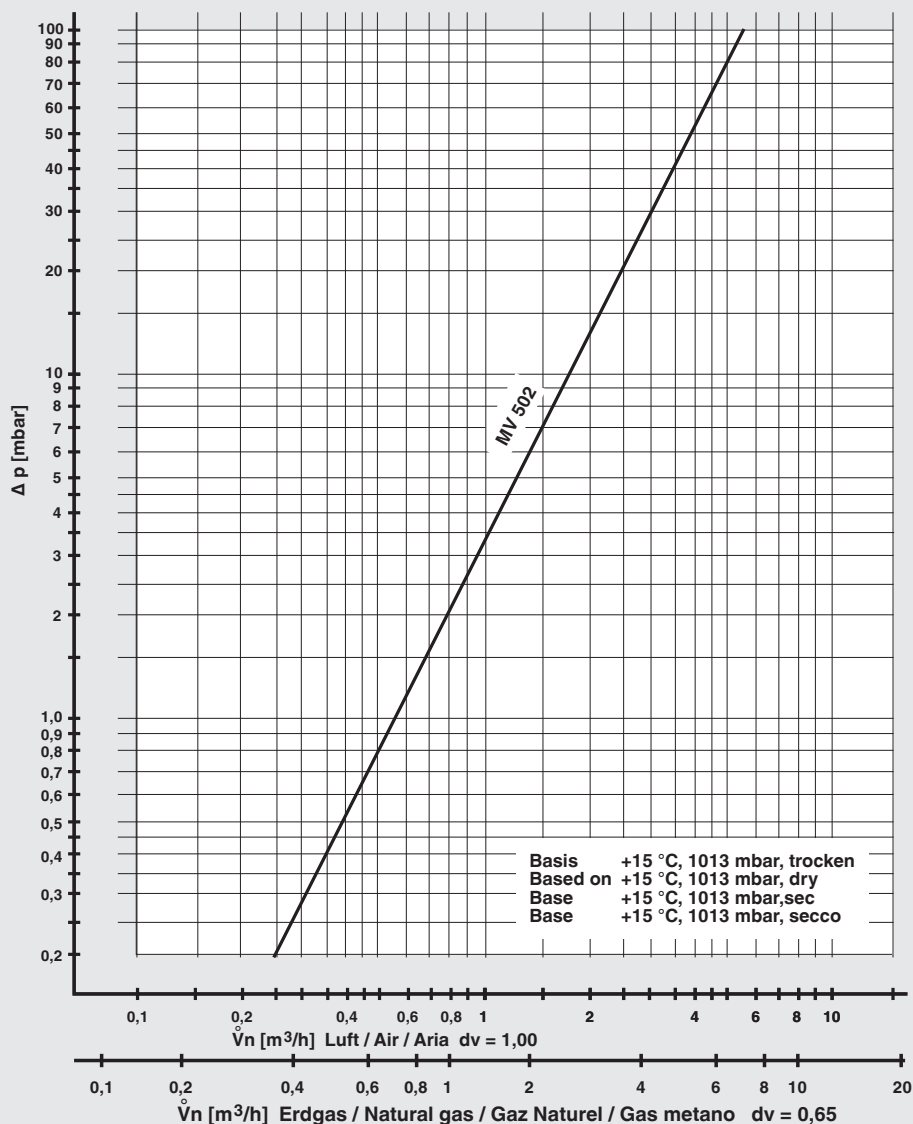
Type	P _{max.} [bar]	Tension	Embase pour connecteur ¹⁾ selon DIN EN 175 301-803	Longueur de câble 1300 mm	Union (pour ø 8)	Raccord taraudé Rp 1/4	N° de cde
MV 502	0,5	~ (AC) 230 V - 240 V	•	-	-	•	215 953
MV 502	0,5	~ (AC) 230 V - 240 V	•	-	•	-	218 971
MV 502	0,5	~ (AC) 230 V - 240 V	-	•	-	•	218 974
MV 502	0,5	~ (AC) 230 V - 240 V	-	•	•	-	218 973

• en série

- non livrable

¹⁾ prise de ligne (noire) : n° de commande 231 782, à commander séparément

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 (0) 973 546 905
Téléfax +33 (0) 970 170 772
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 (0)7181-804-0
Téléfax +49 (0)7181-804-166
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com