

Valvole elettromagnetiche di sicurezza monostadio

MV 10..

6.30

DUNGS®
Combustion Controls

neue novität
nouveau new

- Max. pressione di esercizio 1000 mbar (100 kPa)
- forma compatta
- grande portata
- protezione IP 54
- peso minimo
- esiguo assorbimento elettrico



Caratteristiche tecniche

Le valvole elettromagnetiche di sicurezza DUNGS MV sono valvole di chiusura automatiche monostadio secondo EN 161, per bruciatori a gas e apparecchi a gas.

- Max. pressione di esercizio fino a 1000 mbar (100 kPa)
- Normalmente chiuse
- MV apertura rapida
- Bobina a corrente continua, incidenza di disturbo N; raddrizzatore collegato a morsettiera con passacavo PG nella cassetta connessioni
- Filettatura tubi a norme ISO 7/1
- Funzionamento sicuro, robusto e privo di manutenzione

Campi di impiego

La valvola elettromagnetica viene utilizzata per assicurare, limitare, bloccare e aprire il percorso di alimentazione del gas sui bruciatori e su altri apparecchi di utilizzo del gas. La valvola elettromagnetica di sicurezza DUNGS MV ... è adatta per gas delle famiglie 1, 2, 3 e altri medi gassosi neutri.

Approvazioni

Attestati di certificazione CE secondo:

- Regolamento CE sugli apparecchi a gas
- Direttiva CE sulle attrezzature a pressione

Homologations dan d'autres grands pays consommateurs de gaz.

Dati tecnici

Diametro nominale	15	20
Filettatura tubi a norme DIN 2999,Rp	1/2	3/4
Flangia		
Max. pressione di esercizio	fino a 1000 mbar (100 kPa)	
Valvola elettromagnetica	alvola a norme EN 161, classe A, gruppo 2, esercizio monostadio	
Tempo di chiusura	< 1 s	
Tempo di apertura	< 1 s	
Materiali delle parti a contatto con il gas	Corpo: guarnizioni:	alluminio, acciaio, ottone a base NBR
Tensione / Frequenza	~ (AC) 230 V (+10 % -15 %); 50-60 Hz - altre tensioni a richiesta	
Potenza/Assorbimento	v. vista generale tipi	
Tempo d'intervento	100 % ED	
Protezione	IP 54, IP 65 a richiesta	
Allacciamento elettrico	a morsettiera con passacavo PG 11, collegamento a spina a norme DIN 175301-803 possibile	
Frequenza ciclo	MV... max. 1000/h	
Attacco misuratore / gas accensione	G 1/4 DIN ISO 228 ad entrambi i lati in entrata	
Dispositivo antipolvere	reticella con maglie della larghezza di 1 mm, montata	
Temperatura ambiente	-15 °C fino a +60 °C	
Temperatura medio	-15 °C fino a +60 °C	
Posizione di montaggio	bobina verticale fino a orizzontale	
Accessori	spina apparecchio per presa di rete, DIN 175301-803	215 733

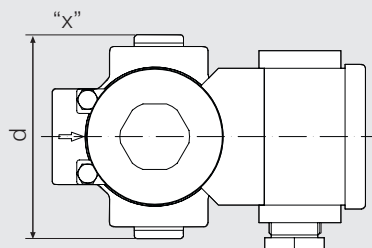
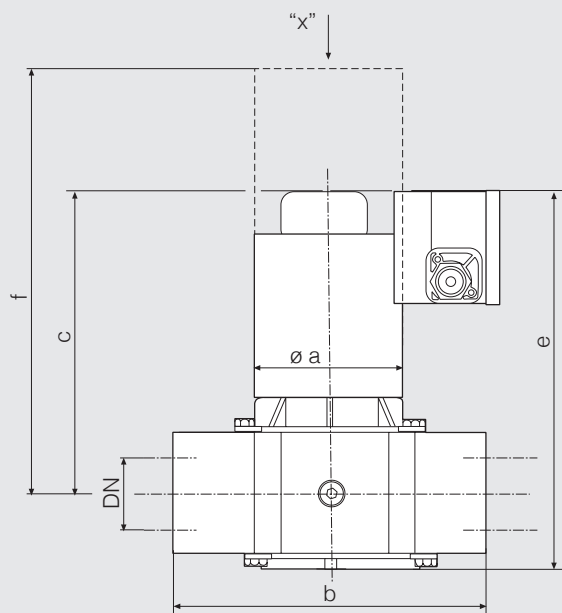
Tipo	p _{max.}	DN / Rp	Bobina no.	Codice d'ordine	P _{max.} [VA]	I _{max.} ~ (AC) 230 V	Tempo apertura	Dimensioni [mm]						Peso [kg]
								ø a	b	c	d	e	f	
MV 1005	1000	Rp 1/2	120	246 921	24	0,11	< 1 s	50	75	135	75	129	200	1,00
MV 1007	1000	Rp 3/4	250	246 922	30	0,12	< 1 s	75	100	135	80	182	190	1,75

f = Ingombro per montaggio bobina

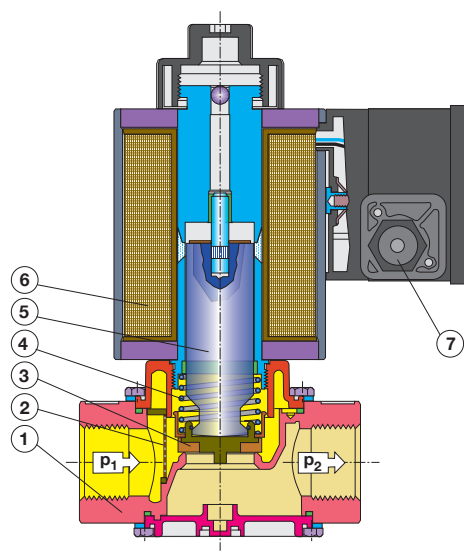
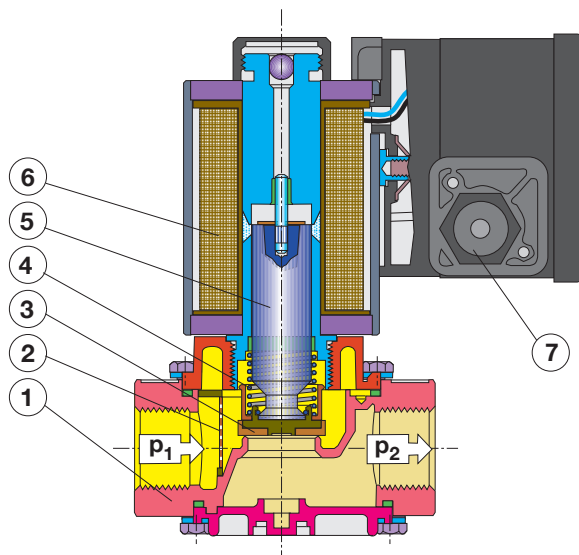
d = Larghezza massima

Dimensioni [mm]

MV 10..



Tipo MV 10..



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|
| 1 | Corpo | 5 | Indotto |
| 2 | Reticella filtrazione | 6 | Bobina |
| 3 | Piatto valvola | 7 | Allacciamento elettrico |
| 4 | Molla di chiusura | | |

Funzionamento

La valvola elettromagnetica DUNGS è una valvola di chiusura automatica azionata con energia ausiliaria.

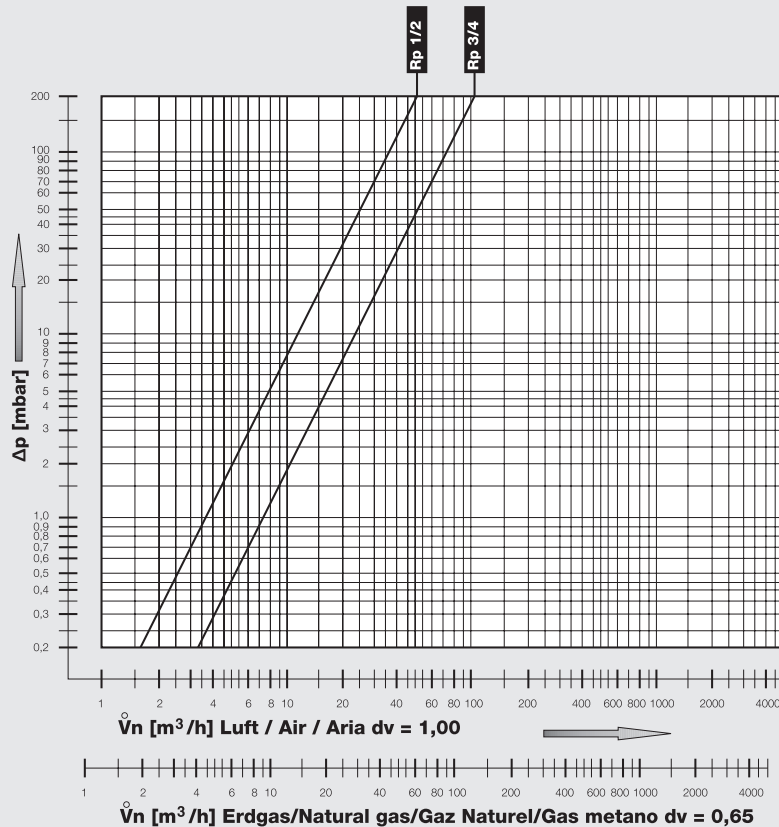
L'azionamento elettromagnetico apre contro la forza della molla di chiusura 4.

Se l'energia ausiliaria (tensione d'esercizio) viene interrotta, la molla di chiusura 4 chiude la valvola entro 1 secondo.

**Valvole elettromagnetiche
di sicurezza monostadio
MV 10..**

DUNGS®
Combustion Controls

Diagramma di portata



$$\dot{V}_{\text{verwendetes Gas/gas used/ gaz utilisé/gas utilizzato}} = \dot{V}_{\text{Luft/air/aria}} \times f$$

$f =$

Dichte Luft
Spec. weight air
poids spécifique de l'air
peso specifico aria

Dichte des verwendeten Gases
Spec. weight of gas used
poids spécifique du gaz utilisé
peso specifico del gas utilizzato

Gasart
Type of gas
Type de gaz
Tipo di gas

Dichte
Spec. Wgt.
poids spécifique
Peso specifico
[kg/m³]

dv

f

Erdgas/Nat. Gas/
Gaz naturel/Gas metano

0.81 0.65 1.24

Stadtgas/City gas/
Gaz de ville/Gas città

0.58 0.47 1.46

Flüssiggas/LPG/
Gaz liquide/Gas liquido

2.08 1.67 0.77

Luft/Air/
Air/Aria

1.24 1.00 1.00

Ci riserviamo qualsiasi modifica tecnica e costruttiva

Karl Dungs S.r.l.
Via Vittorio Veneto 12
I-20091 Bresso (MI)
Tel.: +39-02-61 42 07 28
Fax: +39-02-61 42 07 01
e-mail info.i@dungs.com

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