

**Valvole elettromagnetiche
doppie
Diametro nominale
DN 40 - DN 125**

**DMV-D/11
DMV-DLE/11**

DUNGS®
Combustion Controls

7.31



Caratteristiche tecniche

La valvola elettromagnetica doppia DUNGS DMV, è la integrazione di due valvole elettromagnetiche in una sola armatura compatta.

- Valvole di chiusura automatiche a norme DIN EN 161, classe A, gruppo 2
- Due valvole classe A in un unico corpo
- Tecnologia valvole a piattello doppio
- Apparecchio di grossa portata
- Max. pressione d'esercizio 0,5 bar
- Chiusura rapida
- Apertura rapida (DMV-D/11) oppure apertura lenta (DMV-DLE/11) con regolazione scatto rapido per portata iniziale
- Portata principale regolabile
- Bobina a tensione continua
- Possibilità di montaggio finecorsa
- Dimensioni e peso minimi

Campo di impiego

Le valvole elettromagnetiche doppie, vengono impiegate dove finora erano state montate due valvole singole. In combinazione con regolatori di pressione DUNGS e componenti supplementari, si possono risolvere i più svariati compiti nella tecnologia della regolazione.

Esso è esente da metalli non ferrosi ed è adatto per gas fino ad un volume max. % di 0,1 H₂S, per i gas delle famiglie 1, 2, 3, gas neutrali non aggressivi e per l'aria.

Approvazioni

Certificato di collaudo di modello d'utilità secondo le direttive CE per apparecchiature per gas:

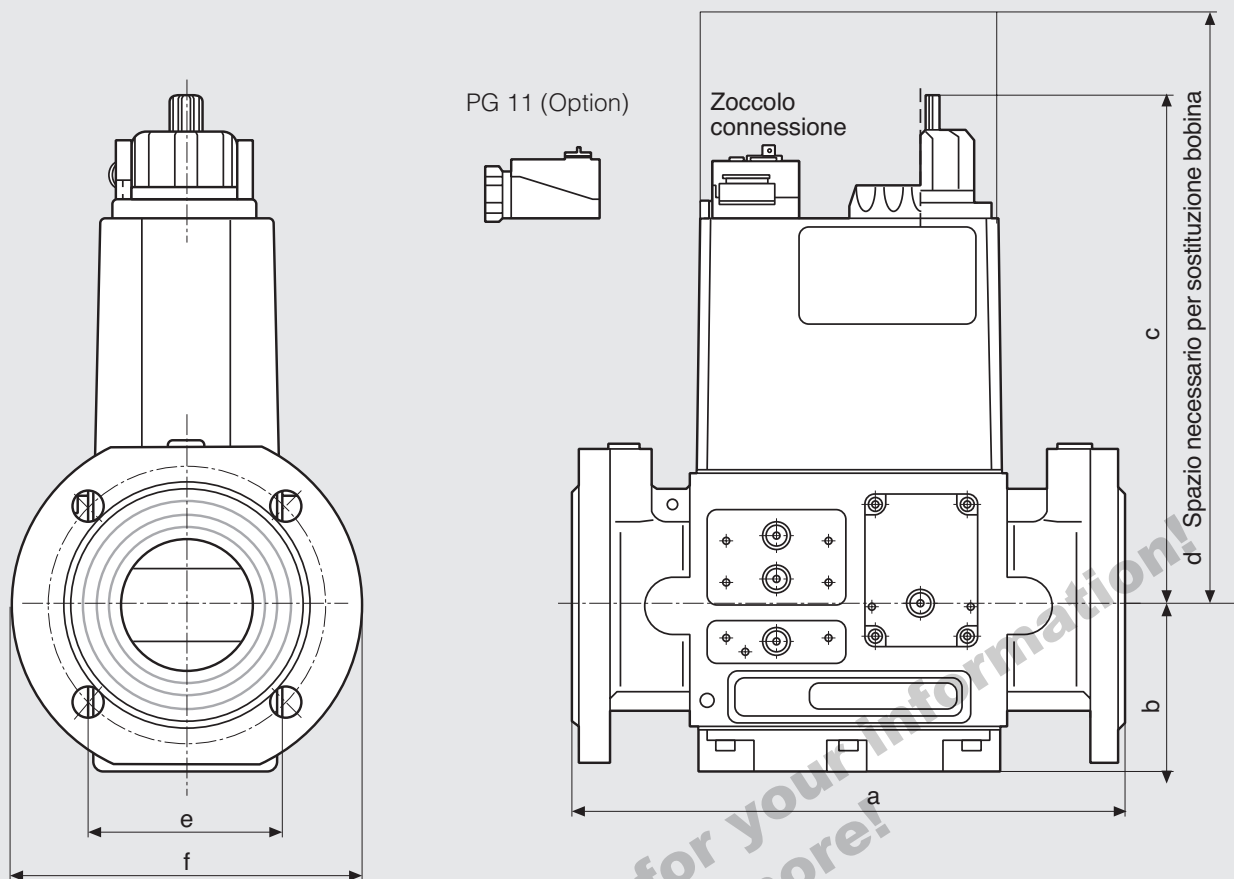
DMV-...5040-5125/11 CE-0085 AN 2801
Omologazioni in altri importanti paesi, consumatori di gas.

DMV-D/11	due valvola elettromagnetiche monostadio, normalmente chiuse, apertura rapida e chiusura rapida. Possibile limitazione manuale della portata con regolazione della portata principale (D) sulla valvola 1 (V1).
DMV-DLE/11	due valvola elettromagnetiche monostadio, normalmente chiuse, apertura lenta (L) e chiusura rapida. Regolazione del tempo di apertura (E) con campo di scatto rapido sulla valvola 2 (V2). Possibile limitazione manuale della portata con regolazione della portata principale (D) sulla valvola 1 (V1).

Dati tecnici

Diametri nominali	DN 40 50 65 80 100 125																					
Flangia	flangia d'attacco secondo DIN 2501, parte 1, adattabile ad una flangia da saldare secondo DIN 2633 (PN 16) DN 40 fino a DN 125, ISO 7005 - 1 (PN 16), ISO 7005 - 2 (PN 16) Lunghezza secondo DIN 3202, parte 1, serie F 1 per DN 65 - DN 125																					
Max. pressione di esercizio	500 mbar (50 kPa)																					
Valvola elettromagnetica V1	valvola di chiusura automatica secondo EN 161: classe A, gruppo 2																					
Valvola elettromagnetica V2	valvola di chiusura automatica secondo EN 161: classe A, gruppo 2																					
Tempo di chiusura	< 1 s																					
Tempo di apertura	DMV-D.../11: < 1 s DMV-DLE.../11: ca. 20 s. a temperatura ambiente di +20 °C e senza scatto rapido																					
Scatto rapido	regolabile																					
Farfalla portata principale	regolabile																					
Materiali delle parti a contatto con il gas	corpo: alluminio, acciaio, esente da metalli non ferrosi guarnizioni sede valvola: a base NBR, adatte per gas secondo G260/I																					
Temperatura ambiente	-15 °C fino a +60 °C																					
Posizione di montaggio	bobina verticale fino a orizzontale																					
Dispositivo antipolvere	con reticella. Per la protezione dal sudicio dell'intero tratto del gas, si consiglia l'installazione a monte di un filtro per gas, vedere il foglio dati 2.03																					
Attacco per misuratore gas	G 1/4 DIN ISO 228 al centro prima di V1 e dopo V2 G 1/8 DIN ISO 228 su entrambi i lati prima di V1, fra V1 e V2, dopo V2																					
Attacco gas d'accensione	flangia G 3/4, DIN ISO 228 possibile sui due lati fra V1 e V2																					
Tensione / Frequenza	~(AC) 220 V - 240 V - 15 % + 10 %, 50-60 Hz; altre tensioni a richiesta Tensioni preferenziali: ~ (AC) 110 V - 120 V, = (DC) 24 V-28 V																					
Potenza/Assorbimento a ~(AC) 230 V, + 20 °C	<table><tr><td>Esecuzione</td><td>Potenza appr. [VA]</td><td>Corrente d'eserc. appr. [A]</td></tr><tr><td>DMV-D(LE) 5040/11</td><td>90</td><td>0,37</td></tr><tr><td>DMV-D(LE) 5050/11</td><td>90</td><td>0,37</td></tr><tr><td>DMV-D(LE) 5065/11</td><td>110</td><td>0,46</td></tr><tr><td>DMV-D(LE) 5080/11</td><td>110</td><td>0,46</td></tr><tr><td>DMV-D(LE) 5100/11</td><td>135</td><td>0,56</td></tr><tr><td>DMV-D(LE) 5125/11</td><td>200</td><td>0,84</td></tr></table>	Esecuzione	Potenza appr. [VA]	Corrente d'eserc. appr. [A]	DMV-D(LE) 5040/11	90	0,37	DMV-D(LE) 5050/11	90	0,37	DMV-D(LE) 5065/11	110	0,46	DMV-D(LE) 5080/11	110	0,46	DMV-D(LE) 5100/11	135	0,56	DMV-D(LE) 5125/11	200	0,84
Esecuzione	Potenza appr. [VA]	Corrente d'eserc. appr. [A]																				
DMV-D(LE) 5040/11	90	0,37																				
DMV-D(LE) 5050/11	90	0,37																				
DMV-D(LE) 5065/11	110	0,46																				
DMV-D(LE) 5080/11	110	0,46																				
DMV-D(LE) 5100/11	135	0,56																				
DMV-D(LE) 5125/11	200	0,84																				
Protezione / Tempo d'intervento	IP 54 / 100 % ED																					
Allacciamento elettrico	passacavo PG 11, collegamento a spina a norme DIN EN 175301-803 a richiesta																					
Schermatura contro radiodisturbi	incidenza di disturbo N																					
Finecorsa	tipo K01/1 collaudato DIN, montabile su V1 e V2																					

Dimensioni DMV-D/11 e DMV-DLE/11



Esecuzione	Codice d'ordine	$p_{max.}$ [bar]	Attacco DN	Dimensioni [mm]						Bobina No.	Frequenza ciclo /h ¹⁾	Peso [kg]
				a	b	c	d	e	f			
DMV-D 5040/11	224 380	0,5	DN 40	240	62,5	192	330	100	150	1211	1000	7,8
DMV-D 5050/11	224 381	0,5	DN 50	240	73	192	330	100	165	1212	1000	8,3
DMV-D 5065/11	224 382	0,5	DN 65	290	87	251	450	102	185	1411	1000	14,6
DMV-D 5080/11	224 383	0,5	DN 80	310	104	293	510	129	200	1511	1000	23,6
DMV-D 5100/11	224 384	0,5	DN 100	350	119	331	600	143	220	1611	1000	30,6
DMV-D 5125/11	224 385	0,5	DN 125	400	142	412	750	161	255	1711	1000	50,6
DMV-DLE 5040/11	224 923	0,5	DN 40	240	62,5	220	330	100	150	1211	100	7,9
DMV-DLE 5050/11	224 924	0,5	DN 50	240	73	220	330	100	165	1212	100	8,4
DMV-DLE 5065/11	224 925	0,5	DN 65	290	87	269	450	102	185	1411	100	14,8
DMV-DLE 5080/11	224 926	0,5	DN 80	310	104	312	510	129	200	1511	100	24,1
DMV-DLE 5100/11	226 111	0,5	DN 100	350	119	382	600	143	220	1611	100	31,1
DMV-DLE 5125/11	226 107	0,5	DN 125	400	142	462	750	161	255	1711	100	51,1

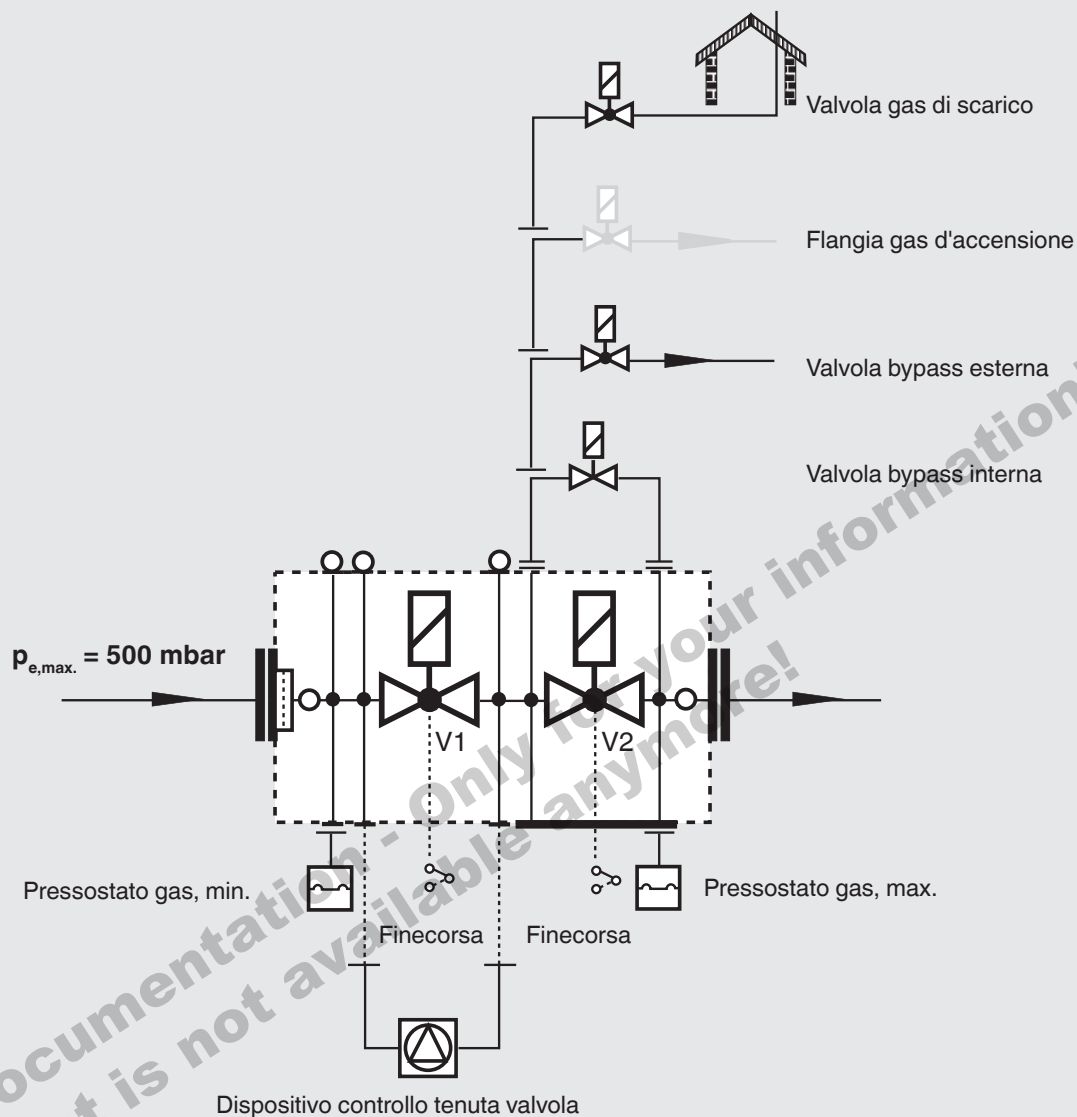
1) Frequenza ciclo per DMV-DLE 50.../11, anche in dipendenza alla regolazione del tempo di apertura

⚠ Attenzione: ordinare flange, spine e accessori di sistema sempre separatamente!

Varianti di equipaggiamento valvola elettromagnetica doppia DMV .../11 funzionamento monostadio	DMV 5040/11 - DMV 5125/11
DMV-D	◆
DMV-DLE	◆
Filtro a rete	◆
Possibilità di montaggio pressostato gas:	
su flangia	--
dopo il filtro a rete	◆
dopo valvola 2	◆
Valvola V1, sede doppia	◆
Valvola V2, sede doppia	◆
Valvole ad apertura separata	◆
Possibilità di montaggio flangia gas d'accensione G 3/4	◆

◆ = **standard**
 (◆) = **a richiesta**
 -- = **non possibile**

Old documentation - Only for your information!
Product is not available anymore!



Accessori di sistema

La valvola elettromagnetica doppia è già stata predisposta per il montaggio di accessori di sistema e apparecchi supplementari DUNGS.

Informazioni accessori di sistema

Sistema controllo valvola VPS 504
foglio dati 8.10

Limitatore di pressione ÜB, NB...A2 per regolatori multipli
foglio dati 5.08

Pressostat compact pour appareils à fontions multiples GW...A5
foglio dati 5.02

Finecorsa K01/1 per la sorveglianza della posizione chiusa delle valvole
foglio dati 12.01

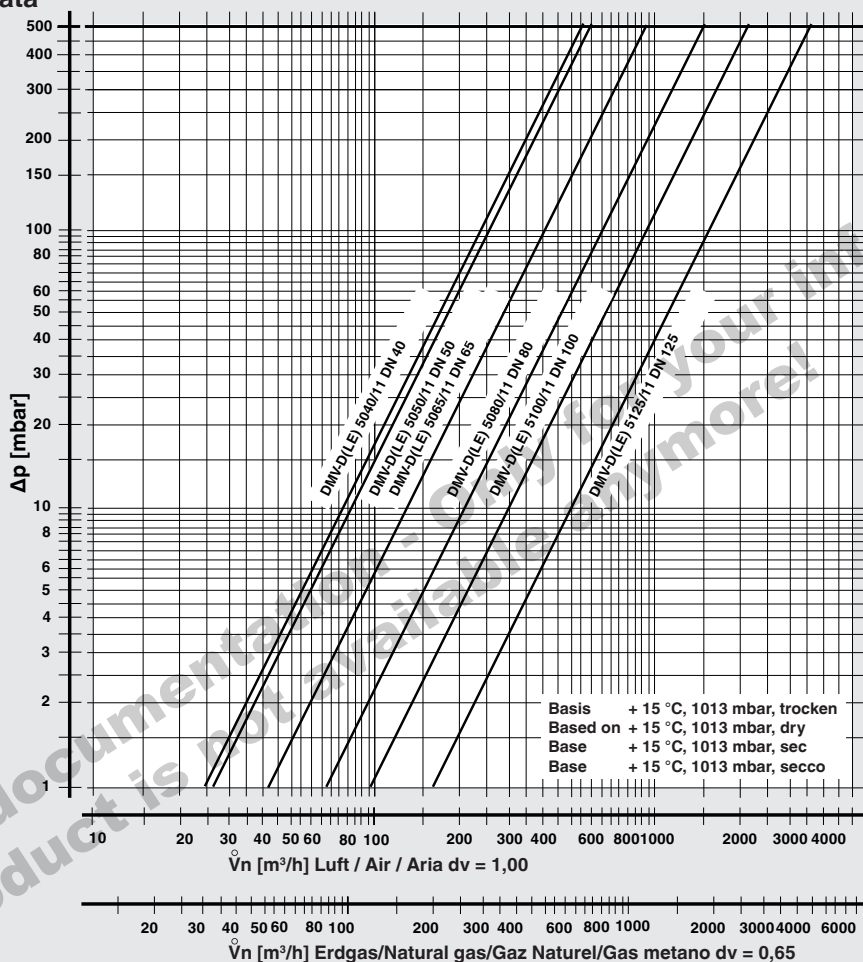
Il montaggio di un accessorio di sistema può escludere un'apparecchio supplementare!

Valvole elettromagnetiche
doppie
Diametro nominale
DN 40 - DN 125

DMV-D/11
DMV-DLE/11

DUNGS®
Combustion Controls

Diagramma portata



f =

Dichte Luft
Density air
Densité de l'air
Densità aria

Spez. Gewicht des verwendeten Gases
Spec. weight of gas used
Poids spécifique du gaz utilisé
Peso specifico del gas utilizzato

Tipo di gas	Peso specifico [kg/m³]	dv	f
Gas metano	0.81	0.65	1.24
Gas città	0.58	0.47	1.46
Gas liquido	2.08	1.67	0.77
Aria	1.24	1.00	1.00

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

Ci riserviamo qualsiasi modifica tecnica e costruttiva

Karl Dungs S.r.l.
Via Vittorio Veneto, 12
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
Siemensstraße 6-10
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