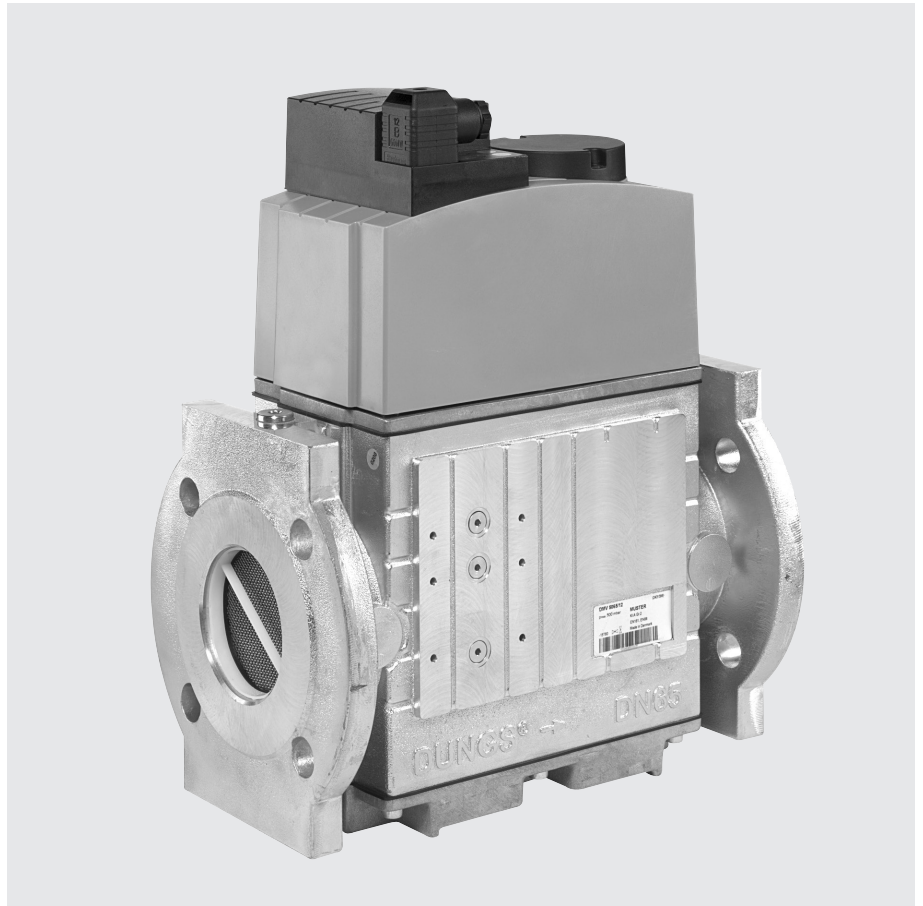


**Valvola elettromagnetica
doppia
Diametro nominale
Rp 2 (DN 50)
DN 65 - DN 125**

DUNGS®
Combustion Controls

**DMV/12
DMV-D/12
DMV-DLE/12**

7.37



Caratteristiche tecniche

La valvola elettromagnetica doppia DUNGS DMV, è l'integrazione di due valvole elettromagnetiche in una sola armatura:

- Valvole di chiusura automatiche a norma EN 161, classe A, gruppo 2
- Due valvole A in un corpo
- Tecnica di valvole a piatto doppio
- Alti valori di flusso
- Max. pressione di esercizio 0,5 mbar (50 kPa)
- Chiusura rapida
- Apertura rapida (DMV-D) o apertura lenta (DMV-DLE) con corsa rapida regolabile per quantità di gas di avvio.
- Quantità principale regolabile (DMV-D, DMV-DLE)
- Bobina a corrente continua
- Possibilità di montaggio finecorsa
- Dimensioni e peso minimi.

Campi 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

Attestati di certificazione CE secondo:

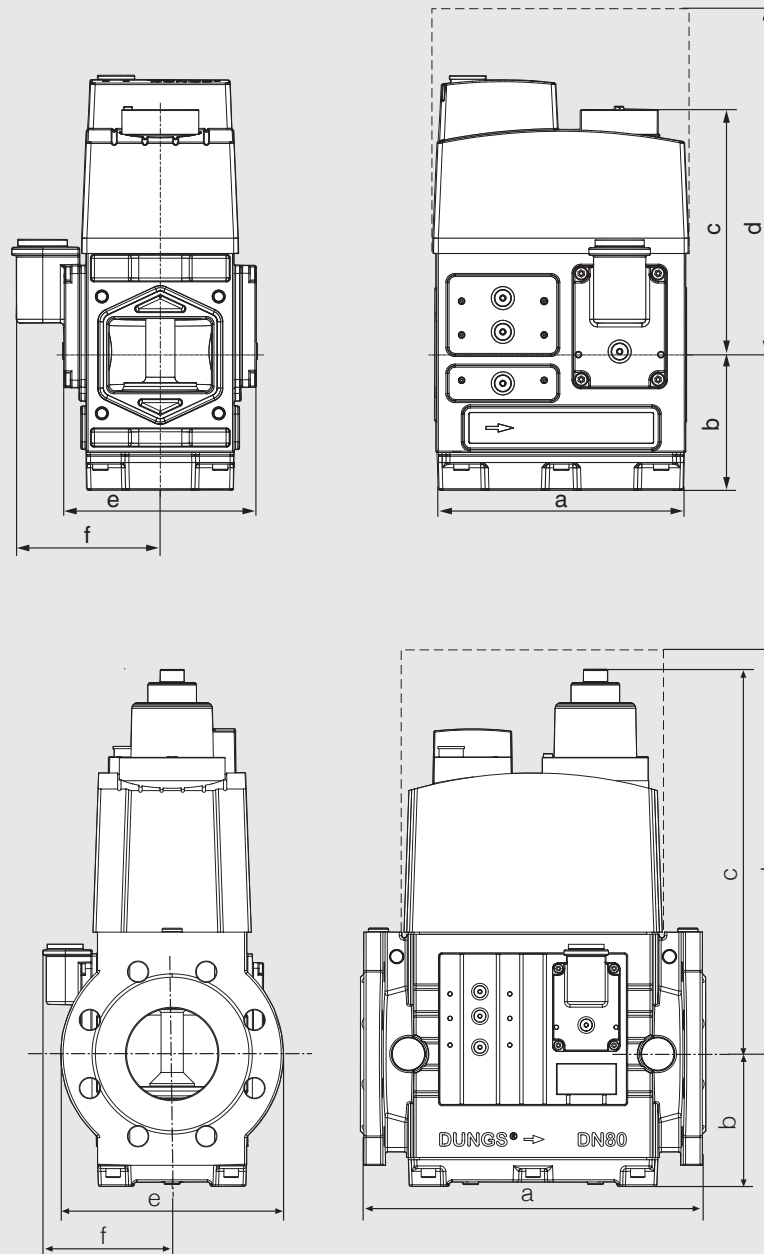
- Regolamento CE sugli apparecchi a gas
- Direttiva CE sulle attrezzature a pressione

Omologazioni in altri importanti paesi, consumatori di gas.

Dati tecnici

Diametro nominale Flangia	DN 65 80 100 125	flangia d'attacco secondo DIN 2501, parte 1, adattabile ad una flangia da saldare secondo DIN 2633 (PN 16) - DN 125, EN 1097-1 Lunghezza secondo DIN 3202, parte 1, serie F 1 per DN 65 - DN 125																																	
Dimensioni Flangia con filettatura tubi a norme ISO 7-1	DMV 525/12 Rp 2 e loro combinazioni																																		
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/12 + DMV-D/12: < 1 s DMV-DLE/12: ca. 20 s a temperatura ambiente di +20 °C e senza scatto rapido																																		
Scatto rapido	regolabile (DMV-DLE/12)																																		
Farfalla portata principale	regolabile (DMV-D/12, DMV-DLE/12)																																		
Materiali delle parti a contatto on 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 filtro per di gas dati 11.02																																		
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) 50 - 60 Hz 230 V -15 % + 10 %; ; altre tensioni a richiesta. Tensioni preferenziali: ~(AC) 110 V - 120 V, = (DC) 24 V - 28 V																																		
Potenza/assorbimento per ~ (AC) 230 V, +20 °C: tutti i dati sono valori effettivi	<table><thead><tr><th>Esecuzione</th><th>Potenza di attrazione appross. [W]</th><th>Potenza di tenuta appross. [W]</th><th>Corrente di attrazione (A)</th><th>Corrente di tenuta (A)</th></tr></thead><tbody><tr><td>DMV 525/12</td><td>2 x 65</td><td>2 x 16</td><td>2 x 0,32</td><td>2 x 0,11</td></tr><tr><td>DMV-... 5065/12</td><td>2 x 95</td><td>2 x 20</td><td>2 x 0,54</td><td>2 x 0,20</td></tr><tr><td>DMV-... 5080/12</td><td>2 x 125</td><td>2 x 25</td><td>2 x 0,54</td><td>2 x 0,20</td></tr><tr><td>DMV-... 5100/12</td><td>2 x 125</td><td>2 x 25</td><td>2 x 0,54</td><td>2 x 0,20</td></tr><tr><td>DMV-... 5125/12</td><td>2 x 160</td><td>2 x 35</td><td>2 x 0,70</td><td>2 x 0,20</td></tr></tbody></table>	Esecuzione	Potenza di attrazione appross. [W]	Potenza di tenuta appross. [W]	Corrente di attrazione (A)	Corrente di tenuta (A)	DMV 525/12	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11	DMV-... 5065/12	2 x 95	2 x 20	2 x 0,54	2 x 0,20	DMV-... 5080/12	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20	DMV-... 5100/12	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20	DMV-... 5125/12	2 x 160	2 x 35	2 x 0,70	2 x 0,20				
Esecuzione	Potenza di attrazione appross. [W]	Potenza di tenuta appross. [W]	Corrente di attrazione (A)	Corrente di tenuta (A)																															
DMV 525/12	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11																															
DMV-... 5065/12	2 x 95	2 x 20	2 x 0,54	2 x 0,20																															
DMV-... 5080/12	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20																															
DMV-... 5100/12	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20																															
DMV-... 5125/12	2 x 160	2 x 35	2 x 0,70	2 x 0,20																															
Protezione / Tempo d'intervento	IP 54 / 100 % ED																																		
Allacciamento elettrico	a spina a norme DIN EN 175301-803																																		
Schermatura contro radiodisturbi	incidenza di disturbo N																																		
Finecorsa	tipo K01/1 collaudato DIN, montabile su V1 e V2																																		

Dimensioni DMV-...-...



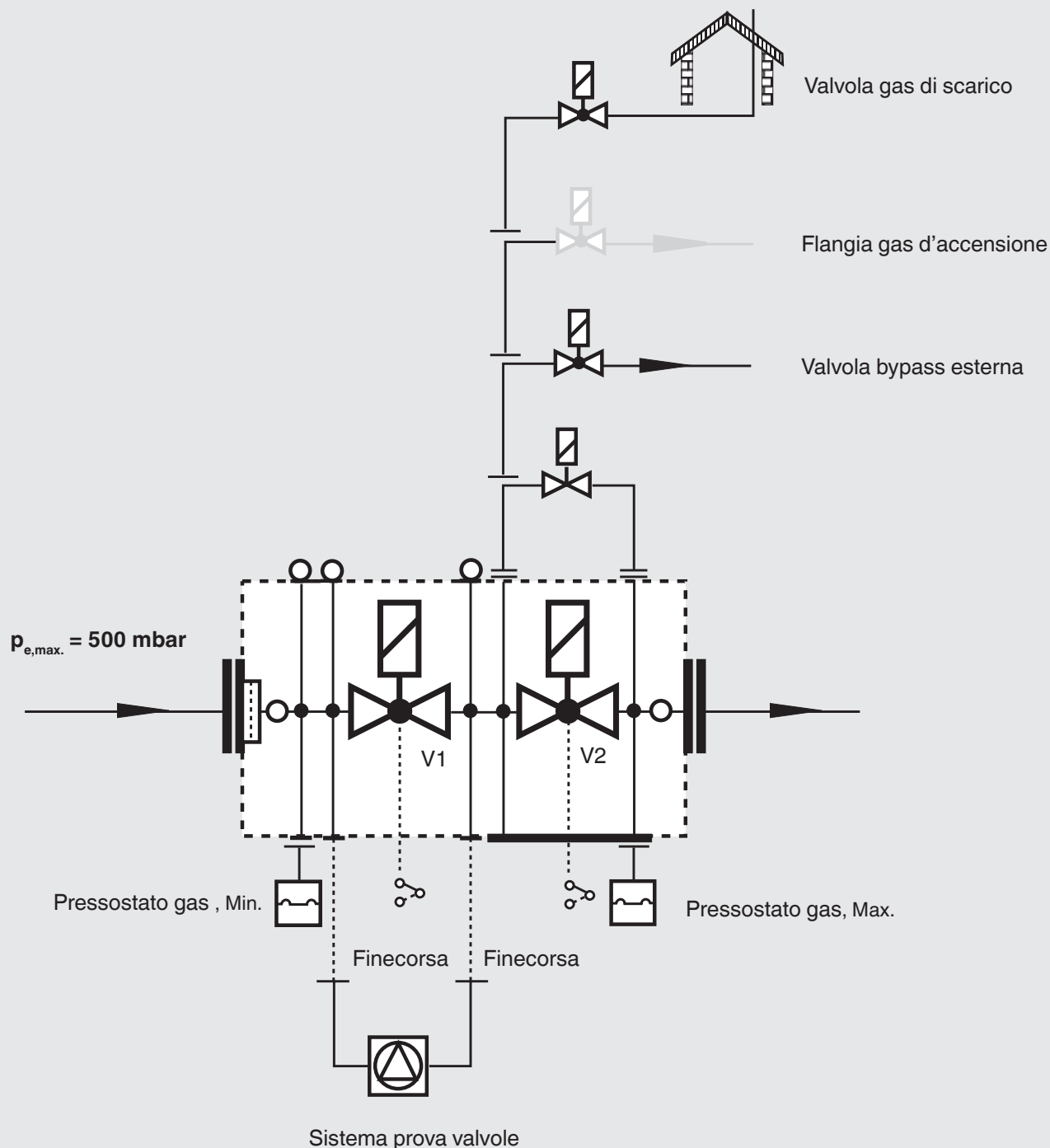
Tipo	Codice d'ordine	Attacco DN	P _{max.} [W] ~ (AC) 230 V	Tempo di apertura	Dimensioni [mm]						Bobina No.	Frequenza ciclo/h ¹⁾	Peso [kg]
					a	b	c	d	e	f			
DMV 525/12	su richiesta	Rp 2 (DN 50)	130	< 1 s	162	88	179	275	125	97	1411/2P	60	7,0
DMV 5065/12	243 099	DN 65	190	< 1 s	290	104	246	365	185	110	1511/2P	60	16,2
DMV-D 5065/12	243 100	DN 65	190	< 1 s	290	104	246	365	185	110	1511/2P	60	16,2
DMV-DLE 5065/12	245 719	DN 65	190	< 20 s	290	104	265	365	185	110	1511/2PL	20	16,5
DMV 5080/12	244 427	DN 80	250	< 1 s	310	119	292	450	200	116	1611/2P	60	23,0
DMV-D 5080/12	244 294	DN 80	250	< 1 s	310	119	292	450	200	116	1611/2P	60	23,0
DMV-DLE 5080/12	245 686	DN 80	250	< 20 s	310	119	347	450	200	116	1711/2PL	20	23,3
DMV 5100/12	244 300	DN 100	250	< 1 s	350	142	329	500	220	125	1711/2P	60	29,0
DMV-D 5100/12	244 299	DN 100	250	< 1 s	350	142	329	500	220	125	1711/2P	60	29,0
DMV-DLE 5100/12	245 687	DN 100	250	< 20 s	350	142	390	500	220	125	1711/2PL	20	29,3
DMV-D 5125/12	246 383	DN 125	260	< 1 s	400	128	415	635	250	140	1811/2P	60	53,0

DMV/12	due valvole elettromagnetiche monostadio, normalmente chiuse, apertura rapida e chiusura rapida.
DMV-D/12	due valvole elettromagnetiche monostadio, normalmente chiuse, apertura rapida e chiusura rapida. Limitazione manuale della portata con regolazione della portata principale (D) sulla valvola 1 (V1).
DMV-DLE/12	due valvole 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). Limitazione manuale della portata con regolazione della portata principale (D) sulla valvola 1 (V1).

Varianti di equipaggiamento Valvola elettromagnetica doppia DMV-.../12 funzionamento monostadio	DMV/12 Rp 2 (DN 50)	DMV/12 DN 65 - DN 125
DMV	◆	◆
DMV-D	--	◆
DMV-DLE	--	◆ ¹
Filtro a rete	◆	◆
Possibilità di montaggio pressostato gas:		
su flangia	◆	(◆)
dopo il filtro a rete, a monte di V1	◆	◆
tra V1 e V2	◆	◆
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
◆ ¹	=	solo DN 65-100

Valvola elettromagnetica doppia a sistema modulare



Accessori di sistema

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

Informazioni accessori di sistema

Sistema controllo valvola VPS 504

sul foglio tecnico 8.10

Limitatore di pressione per regolatori multipli ÜB, NB...A2


sul foglio tecnico 5.08

Pressostato compatto per regolatori multipli GW...A5

sul foglio tecnico 5.02

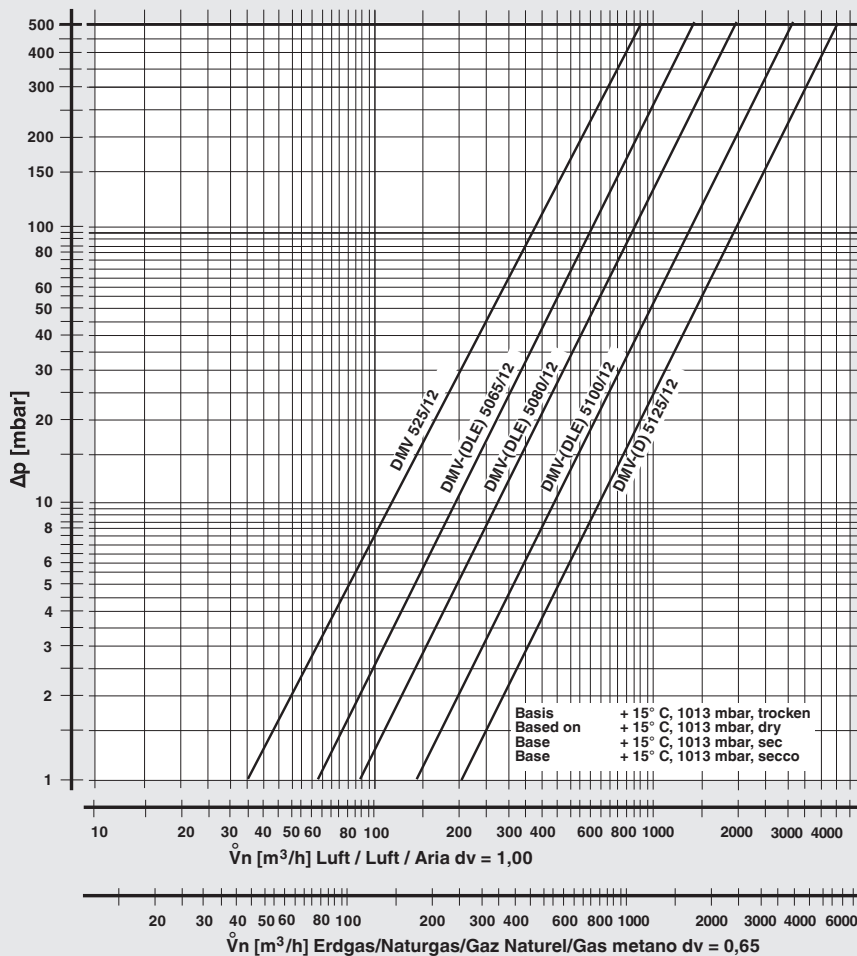
Finecorsa K01/1 per la sorveglianza della posizione chiusa delle valvole

sul foglio tecnico 12.01

 Il montaggio di un accessorio di sistema, può escludere il montaggio di un ulteriore apparecchio!

Valvola elettromagnetica doppia
Diametro nominale
Rp 2 (DN 50)
DN 65 - DN 125

DMV/12
DMV-D/12
DMV-DLE/12



$$f = \sqrt{\frac{\text{Dichte Luft / Spec. weight air / poids spécifique de l'air / peso específico aria}}{\text{Dichte des verwendeten Gases / Spec. weight of gas used / poids spécifique du gaz utilisé / peso específico del gas utilizado}}}$$

Tipo di gas	Peso spec. [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

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

Ci riserviamo eventuali modifiche rivolte al progresso tecnologico.

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