

Valvola di sicurezza a riarmo manuale

HSAV
HSAV/5

DUNGS®
Combustion Controls

6.23



Caratteristiche tecniche

La valvola di sicurezza DUNGS HSAV, HSAV/5 a riarmo manuale, è una valvola di chiusura semiautomatica secondo EN 161, per bruciatori a gas e apparecchi a gas.

- Max. pressione di esercizio 500 mbar / 50 kPa (HSAV/5) oppure 1,5 bar / 150 kPa (HSAV)
- Classe A, gruppo 2 secondo EN 161
- Normalmente chiusa
- Chiusura rapida
- Apertura soltanto manuale sotto tensione
- Bobina a tensione continua, raddrizzatore con schermatura contro radiodisturbi nella cassetta connessioni
- Finecorsa per controllo della posizione chiusa della valvola
- Filettatura tubi a norme ISO 7/1
- Attacco a flangia a norme DIN EN 1092-1
- Funzionamento sicuro, robusto e privo di manutenzione

Campo di impiego

La valvola di sicurezza DUNGS HSAV... a riarmo manuale, è adatta per gas delle famiglie 1, 2, 3 e altri medi gassosi neutri. La valvola di sicurezza viene utilizzata per bloccare ed aprire l'alimentazione del gas sui bruciatori e su altri apparecchi di utilizzo del gas. La valvola può venire aperta soltanto manualmente sotto tensione.

Approvazioni

Attestati di certificazione CE secondo:

- Regolamento CE sugli apparecchi a gas

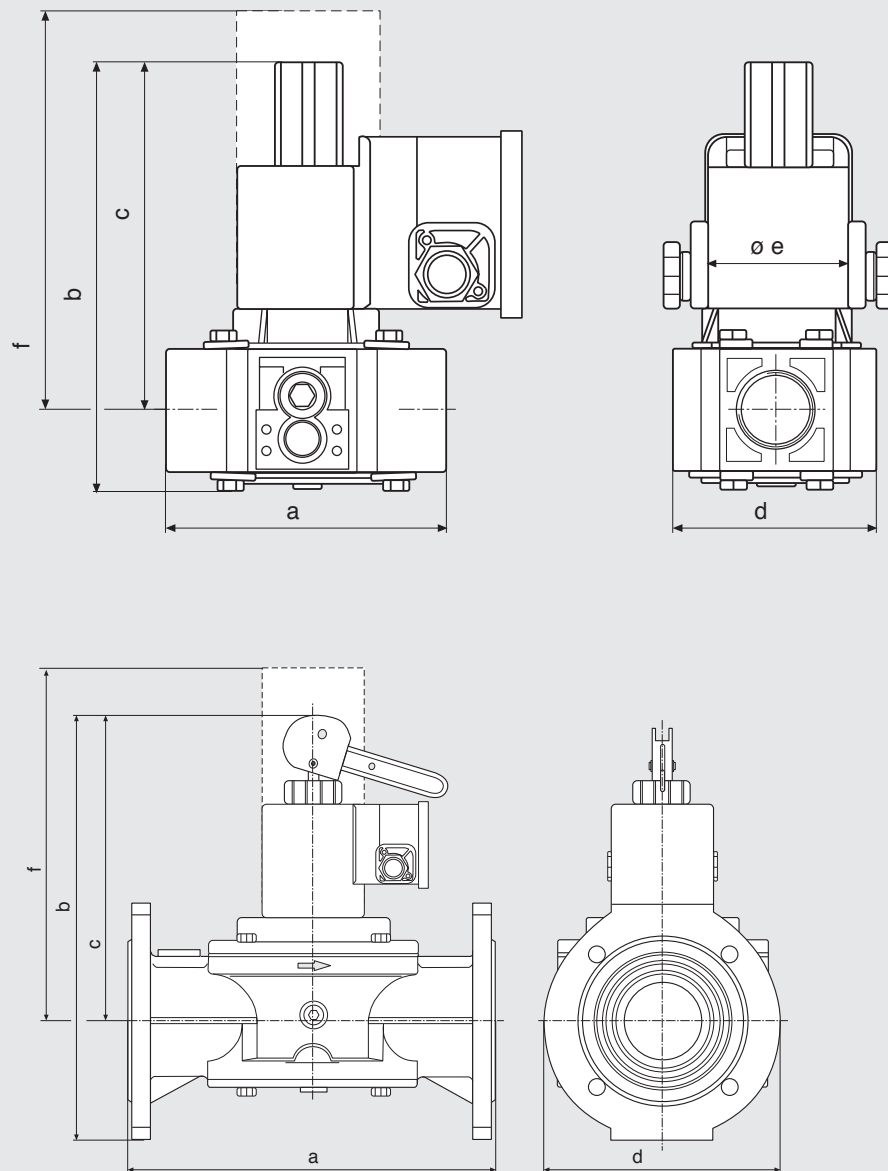
Omologazioni in altri importanti paesi, consumatori di gas.

HSAV	valvola elettromagnetica monostadio, normalmente chiusa, spribile soltanto manualmente sotto tensione, chiusura rapida
HSAV/5	valvola elettromagnetica monostadio, normalmente chiusa, spribile soltanto manualmente sotto tensione, chiusura rapida, possibilità di installazione di finecorsa

Dati tecnici

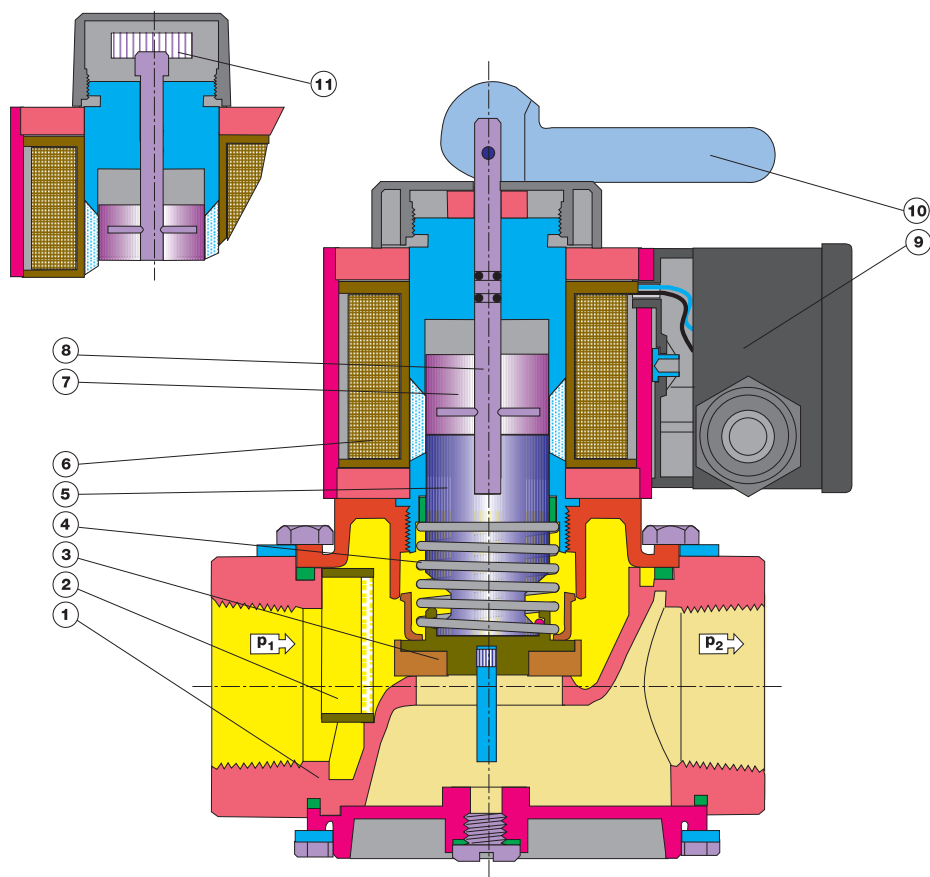
Diametro nominale Filettatura tubi a norme ISO 7/1 Flangia	DN Rp 3/4 1 1 1/2 2 65 80 100 flangia d'attacco (PN 16) secondo DIN EN 1092-1	
Max. pressione di esercizio	HSAV/5: 500 mbar (50 kPa), HSAV: 1,5 bar (150 kPa)	
Valvola elettromagnetica	valvola a norme EN 161, classe A, gruppo 2	
Tempo di chiusura	< 1 s	
Apertura	manuale, sotto tensione	
Materiali delle parti a contatto con il gas	corpo: alluminio, acciaio, ottone guarnizioni: a base NBR	
Temperatura ambiente	-15 °C fino a +60 °C	
Posizione di montaggio	bobina verticale fino a orizzontale, vedere istruzioni di esercizio e di montaggio	
Dispositivo antipolvere	reticella con maglie della larghezza di 1 mm, montata	
Attacco misuratore / gas accensione	G 1/4 ISO 118 ad entrambi i lati in entrata, supplementariamente G 3/4 in entrata a partire da DN 65 (flangia)	
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 EN 175 301-803 possibile	
Finecorsa	tipo K01/1 collaudato DIN, montabile su HSAV 5.../5	
Accessori	Finecorsa K 01, vedere foglio dati 12.01 spina apparecchio per presa di rete, DIN EN 175 301-803	211 202 215 733

Dimensioni



Tipo	DN / Rp	Codice d'ordine	p _{max.} [mbar]	P _{max.} [VA]	I _{max.} ~(AC) 230 V	Tempo apertura	Dimensioni [mm]						Peso [kg]
							a	b	c	d	e	f	
HSAV 1507	Rp 3/4	195 090	1500	15	0,08	< 1 s	100	145	120	73	50	170	1,3
HSAV 510/5	Rp 1	151 440	500	6	0,03	< 1 s	110	150	120	85	50	170	1,5
HSAV 515/5	Rp 1 1/2	155 790	500	9	0,05	< 1 s	150	200	160	110	60	250	2,5
HSAV 520/5	Rp 2	155 800	500	10	0,06	< 1 s	170	210	165	125	75	270	3,5
HSAV 5065/5	DN 65	155 810	500	20	0,11	< 1 s	290	325	235	185	80	350	8,0
HSAV 5080/5	DN 80	155 820	500	35	0,16	< 1 s	310	330	245	200	95	360	11,4
HSAV 5100/5	DN 100	155 830	500	60	0,28	< 1 s	350	375	275	240	115	410	17,7

HSAV/5 sezionata



1	Corpo	5	Indotto	9	Allacciamento elettrico
2	Reticella filtrazione	6	Bobina	10	Leva
3	Piatto valvola	7	Indotto ausiliario	11	Vite zigrinata: 507, 510
4	Molla di chiusura	8	Tirante		

Funzionamento

La valvola di sicurezza DUNGS a riarmo manuale, è una valvola di chiusura semiautomatica azionata con energia ausiliaria. L'azionamento elettromagnetico apre contro la forza della molla di chiusura 4 soltanto con appoggio manuale.

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

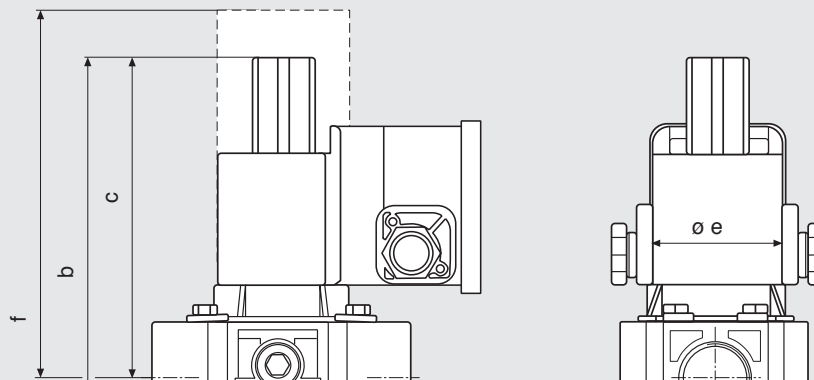
L'alimentazione del gas viene interrotta; alla ripresa dell'alimentazione del gas, la valvola non apre automaticamente.

La funzione di chiusura non può venire ostacolata dall'esterno. La posizione di chiusura della valvola, può venire sorvegliata mediante un finecorsa installabile.

Messa in funzione
HSAV 1507, HSAV 510/5

1. Svitare il cappuccio di protezione
2. Girare il dado zigrinato in posizione "Chiuso"
3. Inserire la tensione
4. Portare il dado zigrinato tirandolo, in posizione "Aperto"

Sotto tensione la valvola HSAV rimane aperta.



Messa in funzione
HSAV 507/5 - HSAV 520/5,
HSAV 5065/5 - HSAV 5100/5

1. Togliere la spina di sicurezza
2. Girare la leva di 180°
3. Inserire la tensione
4. Girare di nuovo la leva di 180°
5. Spingere la spina di sicurezza nel foro

Sotto tensione la valvola HSAV rimane aperta.

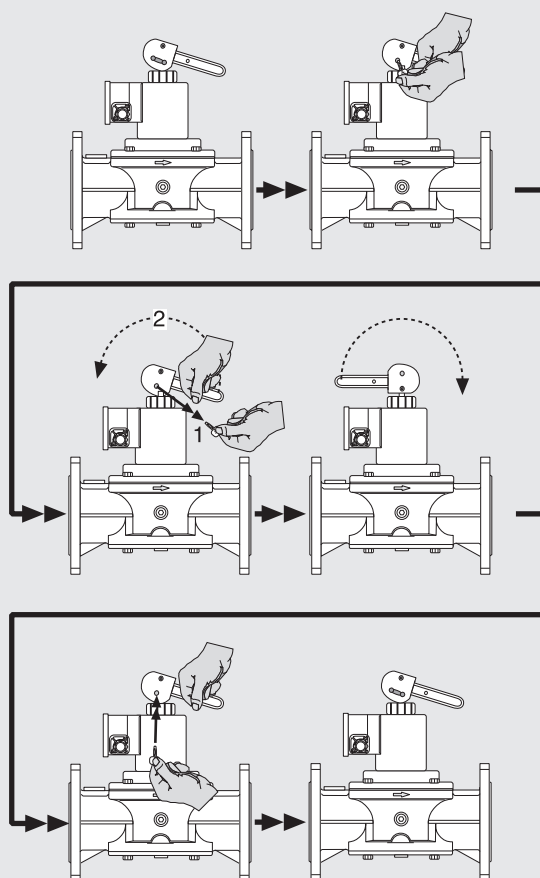
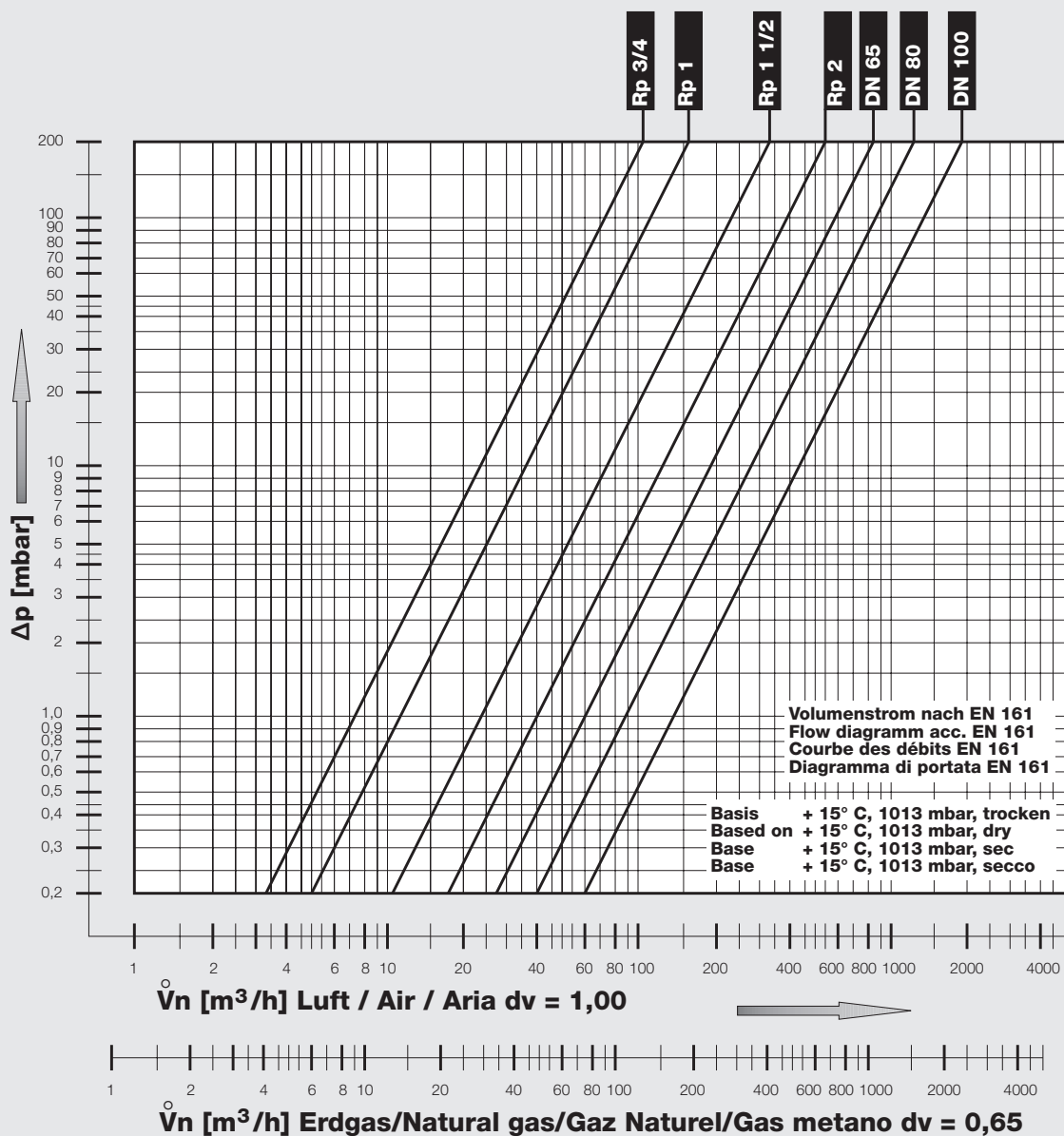


Diagramma di portata



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
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