

Pressostato compatto per gas e aria GW...A6 GW...A6/1

DUNGS®

Pressostato doppio
GW... / ...A6

5.01



Caratteristiche tecniche

Il pressostato GW...A6 e il pressostato doppio GW... / ...A6, sono pressostati compatti regolabili per impianti di riscaldamento. Essi sono adatti per l'inserimento, lo stacco o la commutazione di un circuito elettrico con valori di pressione variabile su di un valore nominale tarato.

Il valore nominale (punto d'intervento), si può tarare su di una rotella con scala graduata per la taratura. Raccordi per misuratori integrati nel corpo metallico.

Campo di impiego

Essi trovano applicazione nella tecnica di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione.

I pressostati sono adatti per gas delle famiglie 1, 2, 3, gas neutri non aggressivi.

Approvazioni

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

GW... A6 CE-0085 AO 3220

Certificato di collaudo di modello d'utilità secondo le direttive CE per apparecchi a pressione:

GW...A6 CE-0036

Omologazioni in altri importanti paesi, consumatori di gas.

Certificato collaudo TÜV, quale pressostato speciale secondo TRD 604 e d'istruzioni VdTÜV 100/1 nonché classe "S" secondo EN 1854.

Funzionamento

Pressostato ad azione semplice oppure nel campo di sovrappressione.

Il pressostati lavorano senza energia ausiliaria.

Comportamento di inserimento

GW...A6

Breve tempo di reazione con oscillazioni della pressione.

GW...A6/1

Reazione lenta con brevi oscillazioni della pressione causate da ugello di attenuazione supplementare.

Pressostato per sovrappressione

GW...A6

Il commutatore scatta in presenza di sovrappressione, la quale al superamento per eccesso o per difetto del valore nominale tarato, innesta, stacca oppure commuta il circuito elettrico.

Pressostato doppio

GW... / ...A6

Combinazione di due singoli pressostati GW...A6 flangiati l'uno all'altro. La regolazione dei due valori nominali, avviene separatamente e indipendentemente. Ciò permette la combinazione di campi di regolazione nominale diversi. Entrambi i dispositivi di commutazione vengono caricati con lo stesso mezzo gassoso alla relativa pressione.

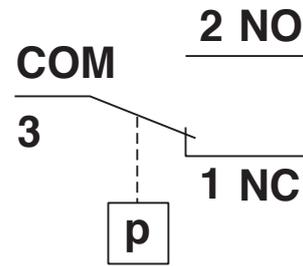
Funzione circuito elettrico

con pressione in salita:

1 NC apre, 2 NO chiude

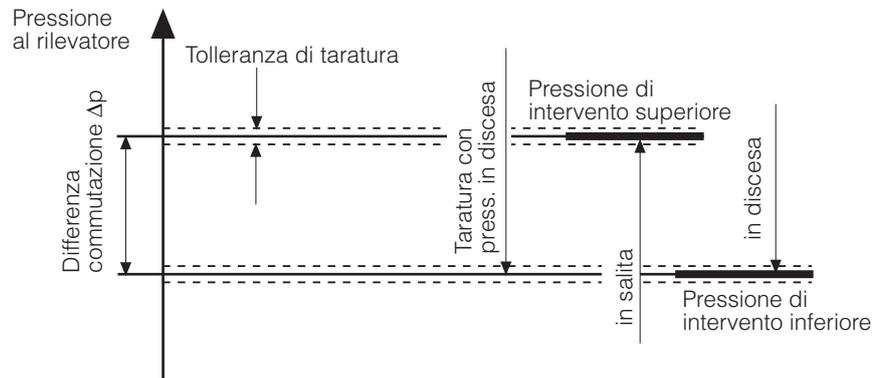
con pressione in discesa:

1 NC chiude, 2 NO apre



Definizione della differenza di intervento Δp

La differenza di intervento Δp è la differenza di pressione fra la pressione di intervento superiore e quella inferiore.



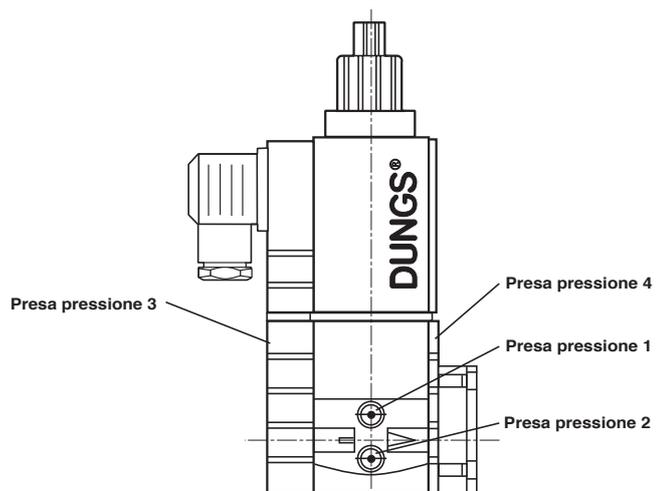
Dati tecnici

Max. pressione di esercizio:	GW 3 A6 - GW 150 A6 GW 500 A6	500 mbar 600 mbar	(50 kPa) (60 kPa)
Attacco pressione	Standard: Versione speciale:	al centro del lato inferiore del corpo filettatura interna G 1/4 a norme ISO 228 filettatura interna G 1/4 supplementare sul lato destro	
Attacco misuratore	integrato nel corpo di metallo \varnothing 9		
Campi di temperatura:	temperatura ambiente temperatura gas temperatura immagazzinamento	-15 °C fino a +70 °C -15 °C fino a +70 °C -30 °C fino a +80 °C	
Materiali	corpo: interruttore: membrana: contatti di commutazione:	pressofusione d'alluminio poliamide a base NBR Ag	
Tensione di commutazione	AC eff. min. 24 V DC min. 24 V	max. 250 V max. 48 V	
Corrente nominale	GW 10...500 A6 AC eff. max. 10 A	GW 3 A6 AC eff. max. 6 A	
Corrente di commutazione	AC eff. max. 6 A AC eff. max. 3 A AC eff. DC DC	cos φ 1 cos φ 0,6 min. 20 mA min. 20 mA max. 1 A	AC eff. max. 4 A AC eff. max. 2 A AC eff. DC DC
Allacciamento elettrico	spina per presa a norme DIN EN 175 301-803, 3 poli, con isolamento di protezione, senza conduttore di terra		
Protezione	IP 54 secondo IEC 529 (EN 60529)		
Tolleranza di taratura	\pm 15 % deviazione punto d'inserimento riferito al valore nominale, tarato con pressione in discesa , posizione verticale della membrana		

Possibilità di montaggio GW...A6 Valvola elettromagnetica di sicurezza SV... 505-520

Presi **GW...A6**
pressione **montaggio possibile ...**

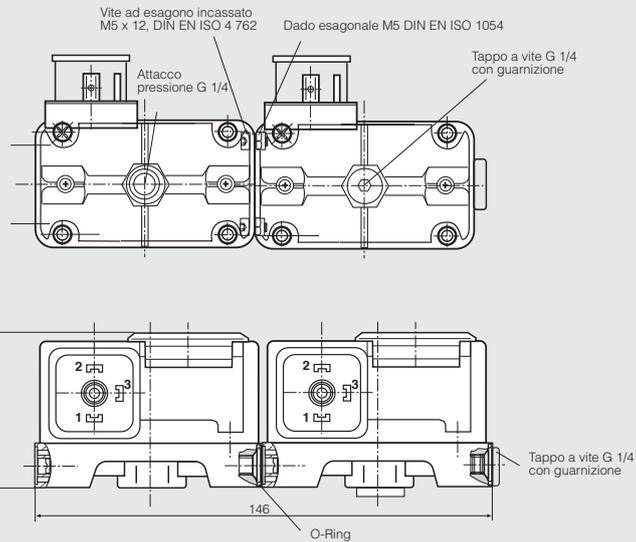
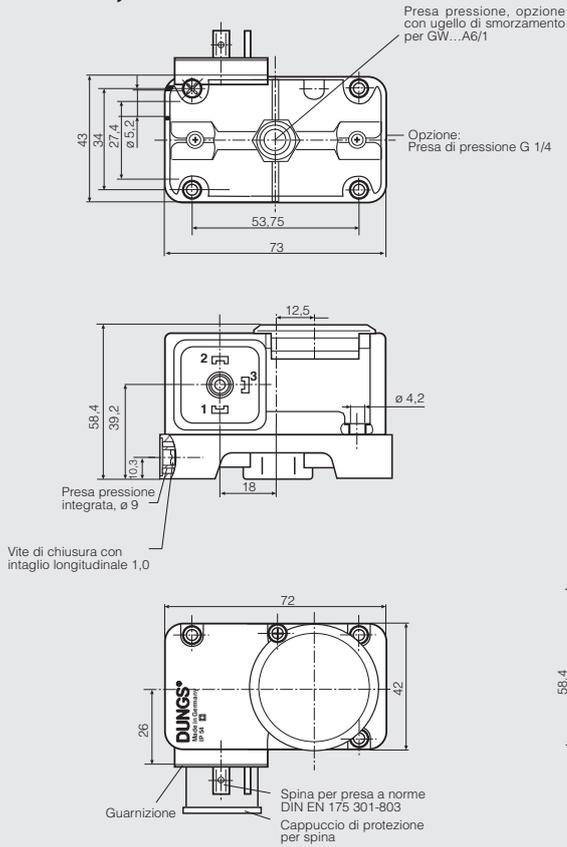
1	no
2	no
3	pe (p₁)
4	pa (p₂)



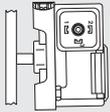
Dimensioni in [mm]

GW ... A6, A6/1

GW ... / ... A6

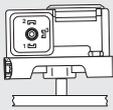


Posizione di montaggio

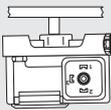


Posizione standard; in caso di posizioni di montaggio diverse, osservare il cambiamento del punto d'intervento:

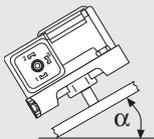
GW 3...50 A6	max. ± 0,6 mbar
GW 150 A6	max. ± 1 mbar
GW 500 A6	max. ± 3 mbar



Con montaggio orizzontale il pressostato scatta ad un aumento di pressione.

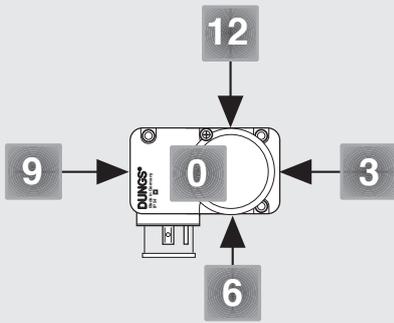


Con montaggio orizzontale a testa in su il pressostato scatta ad una diminuzione di pressione.



Con montaggio in una posizione intermedia il pressostato scatta ad una pressione diversa da quella nominale massima o minima

Denominazione



Esempio di ordinazione

Versione pressostato campo di taratura

5 - 150 mbar

Materiale dei contatti

Ag

Allacciamento elettrico

Spina apparecchio

Attacco pressione

G 1/4 posizione 0

Presca per misuratore

MS 9

Vite chiusura

su posizione 3



GW 150 A6 [Ag-G3-MS9-V0-VS3]

GW 150 A6 [Ag-G3-MS9-V0-VS3]

<p>12</p> <p>9</p> <p>0</p> <p>3</p> <p>6</p>	<p>Attacco pressione</p> <p>V0 attacco G 1/4, posizione 0</p> <p>V3 attacco G 1/4 posizione 3</p> <p>Vite di chiusura</p> <p>VS0 vite chiusura su posizione 0</p> <p>VS3 vite chiusura su posizione 3</p> <p>Presca per misuratore</p> <p>MS9 presa su posizione 9</p> <p>Allacciamento elettrico</p> <p>G3 spina apparecchio, 3 poli, con isolamento di protezione, senza conduttore di terra</p> <p>Materiale dei contatti</p> <p>Ag</p> <p>Campi di taratura [mbar]</p> <table border="0"> <tr> <td>3</td> <td>0,7 - 3</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>2 - 10</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>5 - 50</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>5 - 150</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>100 - 500</td> </tr> </table> <p>Esecuzione pressostato</p> <p>GW ... A6 Il pressostato scatta al superamento per eccesso o per difetto, del valore nominale pretarato</p> <p>GW ... A6/1 Il pressostato con ugello di smorzamento scatta al superamento per eccesso o per difetto del valore nominale regolato.</p>	3	0,7 - 3	10	2 - 10	50	5 - 50	150	5 - 150	500	100 - 500
3	0,7 - 3										
10	2 - 10										
50	5 - 50										
150	5 - 150										
500	100 - 500										

Accessori per pressostato GW A6

Presca a 3 poli + terra, grigia GDMW	210 318
Attacco misuratore G 1/4 con anello di tenuta	230 398
Vite di chiusura G 1/4 con anello di tenuta	230 396
Set di montaggio per il pressostato doppio	213 910
Cantonale di fissaggio in metallo	230 288
Set di montaggio GW...A6 (per il montaggio all'SV)	242 771

**Pressostato compatto
per gas e aria
GW...A6**

**Pressostato doppio
GW... / ...A6**

DUNGS®

Breve tabella tecnica

1 mbar = 100 Pa = 0,1 kPa ≈ 10 mm WS

1 Pa = 0,01 mbar ≈ 0,1 mm WS

Tipo	Esecuzione [Ag-G3-MS9-V0]	Codice d'ordine	Campo di taratura [mbar]		Differ. d'interv. Δp [mbar]
GW...A6 Pressostato	GW 3 A6	228 723	0,7 - 3		≤ 0,7
	GW 10 A6	228 724	2 - 10		≤ 1
	GW 50 A6	228 725	5 - 50		≤ 2,5
	GW 150 A6	228 726	5 - 150		≤ 5
	GW 500 A6	228 727	100 - 500		≤ 15
Fornitura in confezione collettiva					

Tipo	Esecuzione [Ag-G3-MS9-V0-VS3]	Codice d'ordine [G3]	Campo di taratura [mbar]		Differ. d'interv. Δp [mbar]
GW...A6 Pressostato	GW 3 A6	231 111	0,7 - 3		≤ 0,7
	GW 10 A6	231 112	2 - 10		≤ 1
	GW 50 A6	231 113	5 - 50		≤ 2,5
	GW 150 A6	231 114	5 - 150		≤ 5
	GW 500 A6	231 115	100 - 500		≤ 15
Fornitura in confezione singola, inclusa presa di rete					

Tipo	Esecuzione [Ag-G3-MS9-V0-VS3]	Codice d'ordine [G3]	Campo di taratura [mbar]		Differ. d'interv. Δp [mbar]	
GW...A6 min. / GW...A6 max. Pressostato doppio	GW 3 / 3 A6	229 235	0,7 - 3		≤ 0,7 ≤ 0,7	
	GW 3 / 10 A6	229 236	0,7 - 3		2 - 10	≤ 0,7 ≤ 1
	GW 10 / 10 A6	229 237	2 - 10			≤ 1 ≤ 1
	GW 10 / 50 A6	229 238	2 - 10		5 - 50	≤ 1 ≤ 2,5
	GW 10 / 150 A6	229 239	2 - 10		5 - 150	≤ 1 ≤ 5
	GW 50 / 50 A6	229 240	5 - 50			≤ 2,5 ≤ 2,5
	GW 50 / 150 A6	229 241	5 - 50		5 - 150	≤ 2,5 ≤ 5
	GW 150 / 150 A6	229 242	5 - 150			≤ 5 ≤ 5
	GW 500 / 500 A6	229 243	100 - 500			≤ 15 ≤ 15

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
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