

Pressostato per gas e aria GW

5.01

DUNGS®



Caratteristiche tecniche

Il pressostato GW sono pressostati regolabili per impianti di riscaldamento. Essi sono adatti per l'inserimento, lo stacco o la commutazione di un circuito elettrico con valore 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. Racordi laterali avvitati di serie per misuratori.

Campo di impiego

Essi trovano applicazione nella tecnica dei bruciatori a gas-aria, di ventilazione e di condizionamento dell'aria nonché di filtrazione.

I pressostati sono utilizzabili come pressostati per sovrappressione. Per gas delle famiglie 1, 2, 3, gas neutri non aggressivi e per l'aria.

Approvazioni

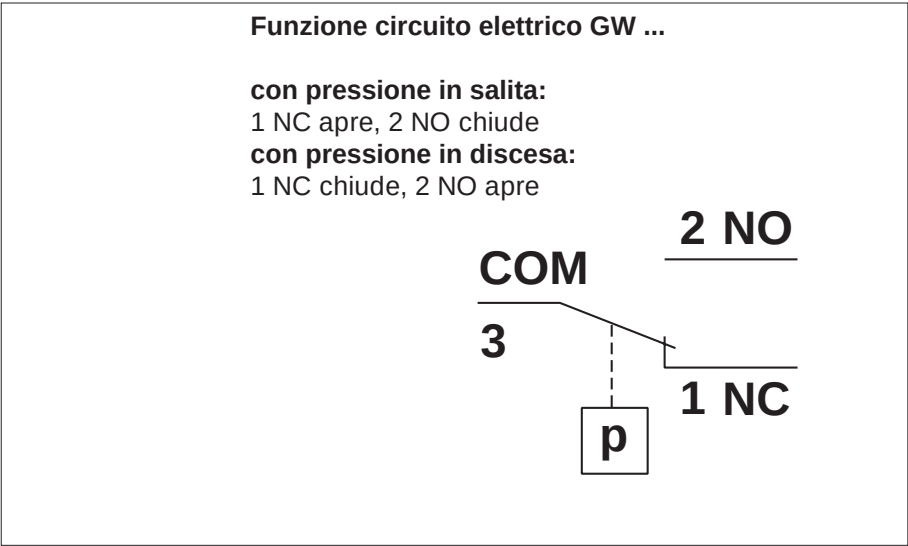
Certificato di collaudo di modello d'utilità secondo le direttive CE per apparecchiature per gas.

GW

CE-0085 AP 0170

Omologazioni in altri importanti paesi, consumatori di gas.

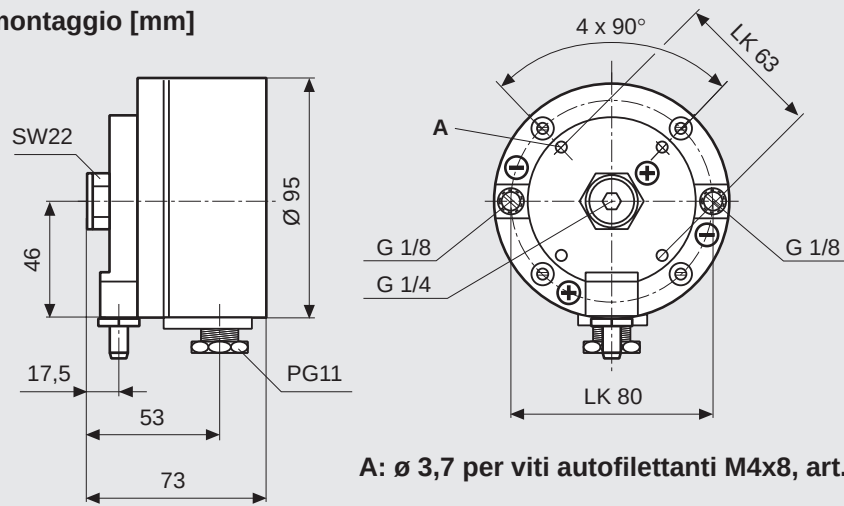
Funzionamento
pressostato per sovrappressione GW
Il commutatore scatta in presenza di sovrappressione, la quale al superamento per eccesso o per difetto del valore nominale tarato, innesta, stacca oppure commuta il circuito elettrico.



Dati tecnici

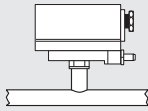
Max. Pressione di esercizio	GW 1500 GW 6000	3000 mbar 7200 mbar	(300 kPa) (720 kPa)
Attacco misuratore	al centro del lato inferiore del corpo, filettatura interna G 1/4 a norme ISO 228. Se si impiega GW 6000 oltre 4 bar, si devono usare raccordi di passaggio con anello maschiante.		
Campi di temperatura	temperatura ambiente temperatura fluido temperatura magazzinaggio	-15 °C fino a +60 °C -15 °C fino a +80 °C -15 °C fino a +80 °C	
Materiali	corpo: interruttore: calotta di protezione: membrana: contatti di commutazione:	pressofusione d'alluminio PBTB policarbonato lega fucinata di rame argento fine (Ag)	
Tensione di commutazione	AC eff. DC	min. 10 V min. 12 V	max. 250 V max. 48 V
Corrente nominale	AC eff.	10 A	
Corrente di commutazione	AC eff. AC eff. AC eff. DC DC	5 A 3 A min. 20 mA min. 20 mA max. 1 A	a cos φ 1 a cos φ 0,6
Allacciamento elettrico	ai morsetti filettati attraverso passacavo PG 11		
Protezione	IP 54 a norme IEC 529 (DIN EN 60 529)		
Tolleranza di taratura	± 15 % deviazione punto d'inserimento riferito al valore nominale, tarato con pressione in salita, posizione verticale della membrana		

**Dimensioni di montaggio [mm]
GW**

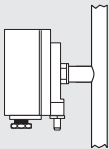


A: $\varnothing 3,7$ per viti autofilettanti M4x8, art. no. 125 435

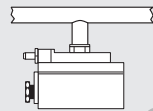
**Posizione di
montaggio**



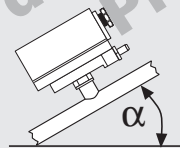
posizione di montaggio standard



con montaggio verticale il pressostato scatta ad un aumento di pressione di ca. 0,5 mbar.



con montaggio orizzontale capovolto il pressostato scatta ad una diminuzione di pressione di ca. 1,0 mbar.



con il montaggio in una posizione intermedia il pressostato scatta ad una pressione diversa da quella nominale di max. $\pm 0,5$ mbar.

Breve tabella tecnica 1 mbar = 100 Pa = 0,1 kPa ≈ 10 mm WS

1 Pa = 0,01 mbar ≈ 0,1 mm WS

Tipo	Esecuzione	Codice d'ordine	Campo di taratura Δp mbar	Differ. di interv. Δp mbar
Pressostato per gas e aria	GW 1500	077 222	300-1500	≤ 30
	GW 6000	066 555	1000-6000	≤ 300

Esecuzioni standard

Pressostato singolo

GW... [AG-PG-MS6-V0]

Ci riserviamo qualsiasi modifica tecnica e costruttiva



Karl Dungs S.r.l.
Via Carolina Romani, 35
I-20091 Bresso (MI)
Tel.: +39-02-66 50 54 28
Fax: +39-02-66 50 54 27
e-mail info.i@dungs.com

Karl Dungs GmbH & Co.
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