

Limitatore di pressione ÜB...A4 e NB...A4

5.06

DUNGS®
Combustion Controls



Caratteristiche tecniche

Il limitatore di pressione ÜB...A4 e NB...A4 sono pressostati secondo EN 1854 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 laterali avvitati di serie per misuratori.

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 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. Per il mercato nordamericano esecuzioni speciali con registrazioni a norme U_L, FM e CSA.

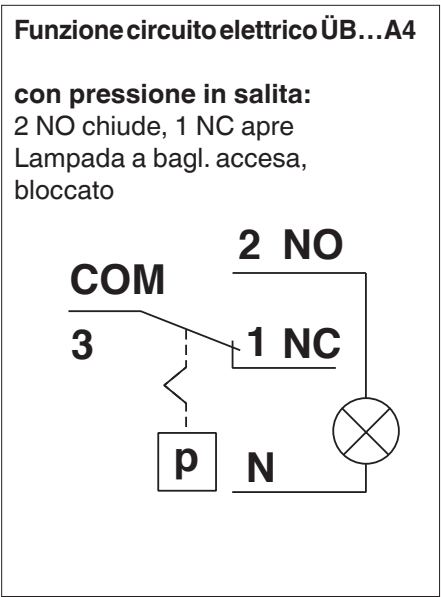
Funzionamento

Semplice oppure limitatore di pressione nel campo di sovrappressione. Il limitatore di pressione lavorano senza energia ausiliaria.

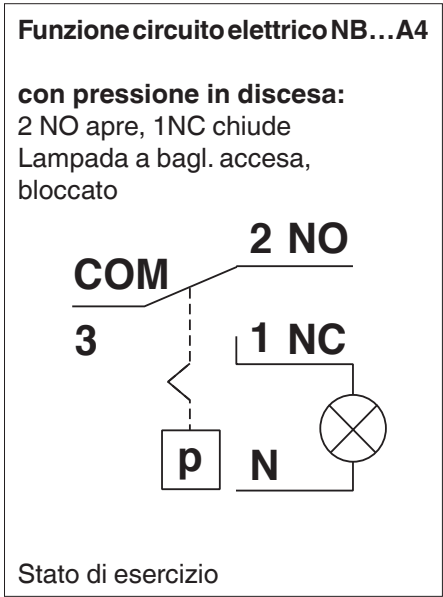
Limitatore di pressione ÜB...A4 e NB...A4

Il pressostato scatta in presenza di sovrappressione. Il bloccaggio avviene al superamento per eccesso o per difetto del valore nominale tarato. Lo stato di blocco viene segnalato da una lampadina a bagliore. La rimessa in funzione è possibile soltanto premendo il tasto di sblocco sulla rotella di regolazione del limitatore di pressione, al raggiungimento della pressione di esercizio.

ÜB...A4: scatta e blocca al superamento per eccesso del valore nominale tarato.



NB...A4: scatta e blocca al superamento per difetto del valore nominale tarato.

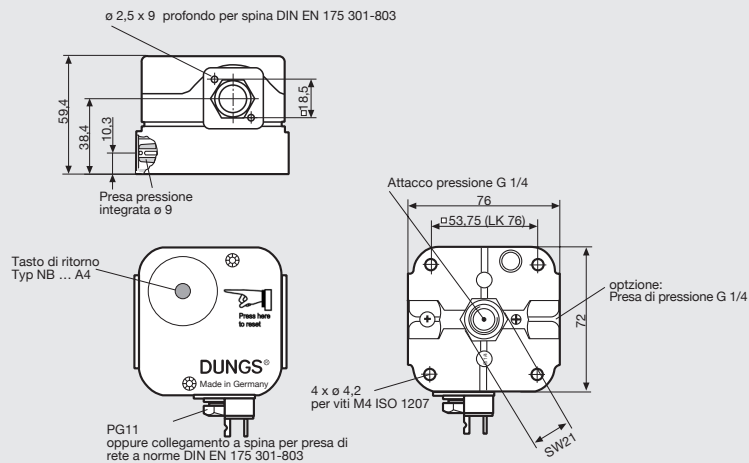


Dati tecnici

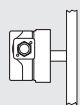
Max. pressione di esercizio	NB, ÜB 50-150 A4 NB, ÜB 500 A4	500 mbar (50 kPa) 600 mbar (60 kPa)
Attacco pressione	standard: p+ optional: p+	a metà della parte inferiore dell'involucro G 1/4 filetto interno a norme ISO 228: gas o aria filettatura interna G 1/4 supplementare sul lato destro: gas o aria
Attacco misuratore	integrato nel corpo di metallo, ø 9	
Campi di temperatura	temperatura ambiente temperatura fluido temperatura magazzinaggio	-15 °C fino a +70 °C -15 °C fino a +70 °C -30 °C fino a +80 °C
Materiali	parte inferiore involucro: calotta: commutatore: membrana: contatti commutatore:	in pressofusione di alluminio in polycarbonato in polycarbonato NBR standard: Ag opzionale: in Ag dorato (Au), adatti per applicazioni DDC: DC 24 V, 0,02 A
Tensione di commutazione	contatti Ag	AC eff. min. 10 V max. 250 V DC min. 12 V max. 48 V
	contatti Au	DC min. 5 V max. 24 V
Corrente nominale	contatti Ag	AC eff. 10 A
	contatti Au	DC 20 mA
Corrente di commutazione	contatti Ag	AC eff. min. 20 mA max. 6 A a cos φ 1
		DC min. 24 mA max. 3 A a cos φ 0,6
	contatti Au	DC min. 20 mA max. 1 A
		DC min. 5 mA max. 20 mA
Allacciamento elettrico	standard: versione speciale:	ai morsetti filettati attraverso passacavo PG11 spina per presa a norme DIN EN 175 301-803, 3 poli con conduttore di terra
Protezione	IP 54 secondo IEC 529 (EN 60529)	
Taratura	Di montaggio verticale NB...A4: Con pressione in discesa ÜB...A4: Con pressione in salita In caso di deviazione della posizione di montaggio, osservare il cambiamento del punto di commutazione.	
Tolleranza di taratura	± 15 % deviazione punto d'inserimento riferito al valore nominale	
Deviazione	≤ ± 15% di deviazione consentita dal valore di impostazione durante la prova di durata secondo EN 1854	

Dimensioni in [mm]

ÜB ... A4, NB ... A4



Posizione di montaggio



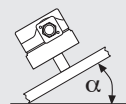
posizione standard,
in caso di divergenza, osservare le modifiche del punto di commutazione



con montaggio orizzontale il pressostato scatta ad un aumento di pressione di circa 0,5 mbar

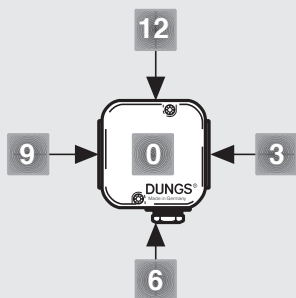


con montaggio orizzontale il pressostato scatta ad una diminuzione di pressione di circa 0,5 mbar



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

Denominazione



Esempio di ordinazione

Esecuzione del pressostato

Limitatore pressione ÜB

Campo di taratura

30 - 150 mbar

Materiale dei contatti

Ag

Allacciamento elettrico

Passacavo PG11

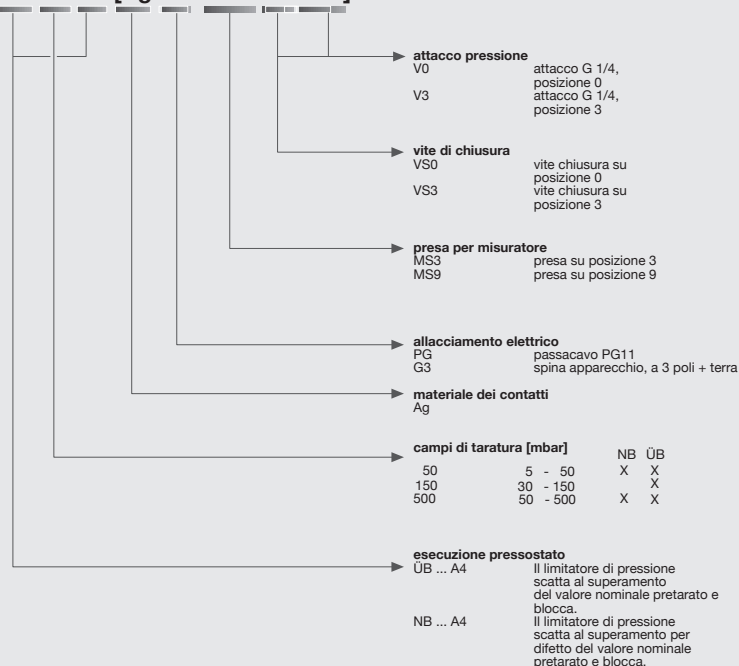
Presa per misuratore

MS 9

Attacco pressione G 1/4

V0-VS3: su posizione 0 e posizione 3 vite chiusura

ÜB 150 A4 [Ag-PG-MS9-V0-VS3]



ÜB 150 A4 [Ag-PG-MS9-V0-VS3]

Breve tabella tecnica 1 mbar = 100 Pa = 0,1 kPa ≈ 10 mm WS 1 Pa = 0,01 mbar ≈ 0,1 mm WS

Tipo	Esecuzione Lampada a bagliore ~ (AC) 230V [Ag-PG-MS9-V0]	Codice d'ordine 1 pezzo	Campo di taratura [mbar]	max.	Campo di taratura [mbar]	Protezi- one
ÜB...A4 Limitatore di pressione	ÜB 50 A4	210 537	5 - 50	± 15 %		IP 54
	ÜB 150 A4	138 630	30 - 150	± 15 %		IP 54
	ÜB 500 A4	210 970	50 - 500	± 15 %		IP 54
	[Ag-PG-MS9-V0]	1 pezzo	[mbar]	max.		[mbar]
NB...A4 Limitatore di pressione	NB 50 A4	210 534	5 - 50	± 15 %		IP 54
	NB 150 A4	210 931	30 - 150	± 15 %		IP 54
	NB 500 A4	210 971	50 - 500	± 15 %		IP 54

Accessori per pressostati NB...A4, ÜB...A4	Codice d'ordine
Set spina G3, a 3 poli + terra, NB/ÜB A2/A4	227 644
Presa a 3 poli + terra grigio GDMW	210 318
Lampada a bagliore giallo, (1 x) ~(AC) 230 V (fabbisogno equivalente NB , ÜB)	266 039
Lampada a bagliore giallo, (1 x) ~(AC) 120 V (fabbisogno equivalente NB , ÜB)	244 156
Spia di segnalazione LED giallo, 24 V AC/DC (1 x)	244 157
Attacco misuratore con anello di tenuta (1 x)	266 042
Vite di chiusura G 1/4 con anello di tenuta	266 044
Cantonale di fissaggio in metallo	230 288
Set di montaggio per il pressostato doppio	213 910
Vite a testa cilindrica ø 3x14 (2 x)	266 045

Ci riserviamo qualsiasi modifica tecnica e costruttiva.

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