

Programma

DUNGS®
Combustion Controls

5.0

Pressostati

Limitatori di pressione

Pressostati differenziali

per

Gas e aria

Gas di scarico e gas combusto

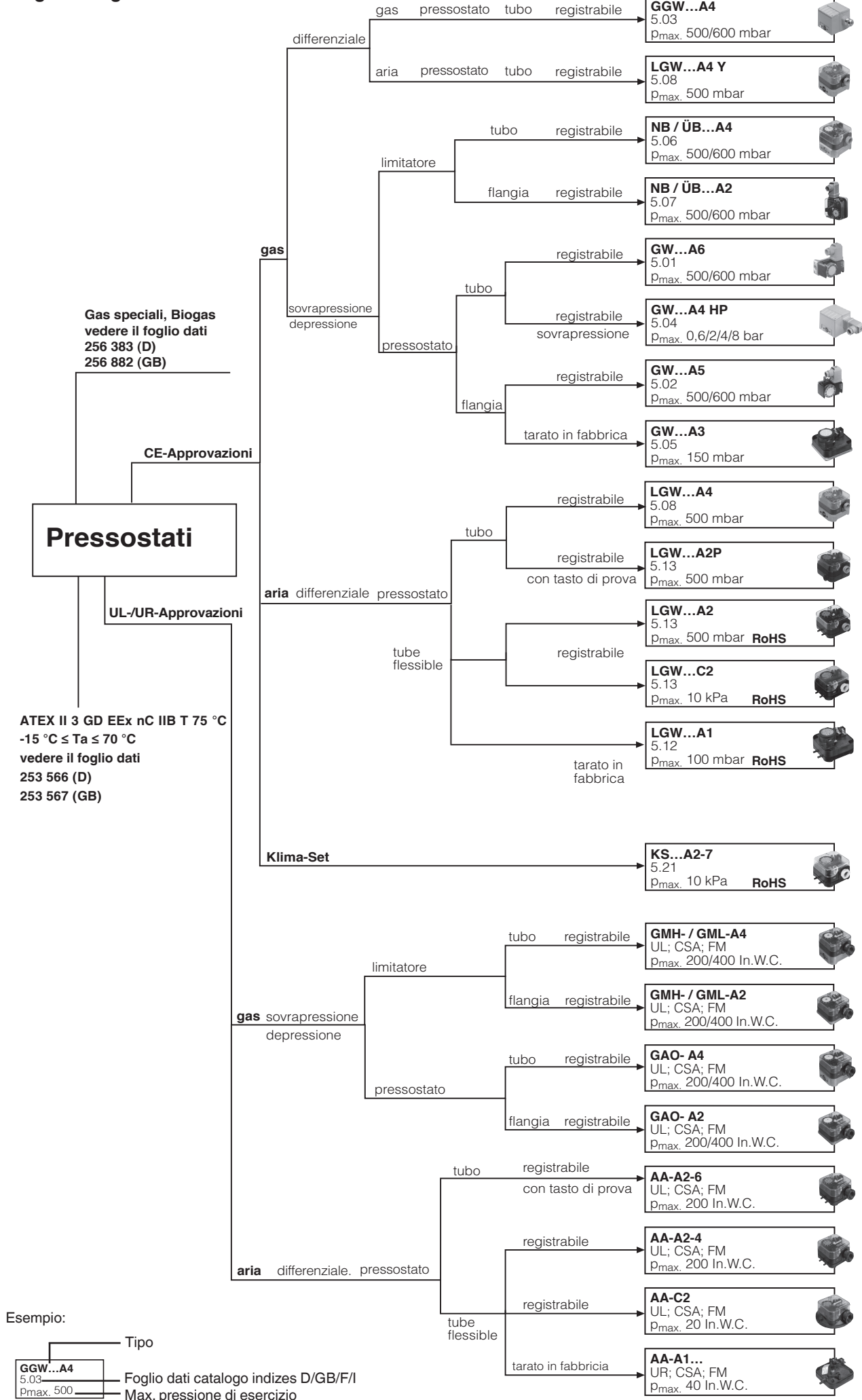
Klima-Set

ATEX

Gas speciali, Biogas



Programma generale



Campo di taratura e differenza commutazione CE-Approvazioni

Denominazione	Campo di taratura [mbar]	Differenza commutazione [mbar]								
		LGW-A1	LGW-A2 LGW-A2P	LGW-A4 LGW-A4Y	LGW-A2-7 KS-A2-7	GW-A6 GW-A5	GGW-A4	GW-A3	NB/ÜB-A2 NB/ÜB-A4	GW-A4HP
1,5	0,3 - 1,5	0,20			0,18					
3	0,4 - 3	0,35	0,30	0,30			0,30			
3	0,7 - 3					0,70				
5	0,2 - 3,0				0,20					
6	0,3 - 6,0				0,30					
10	1,0 - 10	0,50	0,50	0,50	0,40		0,50	1,00		
10	2,0 - 10					1,00				
30	2,0 - 30				0,80					
50	2,5 - 50	1,0	1,00	1,00			1,00	2,50	•	
50	5,0 - 50					2,50				
100	20 - 100							8,00		
150	5 - 150					5,00				
150	30 - 150		3,00	3,00			3,00		•	
500	100 - 500					15,00			•	≤ 30
2000	400 - 2000									≤ 100
6000	1000 - 6000									≤ 300

Campo di taratura e differenza commutazione UL-/UR-Approvazioni

Denominazione	Campo di taratura [In.W.C]	Differenza commutazione [In.W.C]						
		GAO-A4	GMH-A4 GML-A4	GAO-A2	GMH-A2 GML-A2	AA-A2-4 AA-A2-6	AA-C2	AA-A1
-1	0,08 - 0,60						0,08	
-2	0,16 - 1,20	0,12		0,12		0,12	0,12	0,14
-3	0,40 - 4,00	0,20		0,20		0,20	0,16	0,20
-4	1,00 - 20,0		•		•			0,40
-5	2,00 - 20,0	0,40		0,40		0,40		
-6	12,0 - 60,0	1,20	•	1,20	•	1,20		
-8	40,0 - 200,0	4,00	•	4,00	•			

Breve sommario tecnico

Pressostati per gas e aria

Pressostati differenziali per aria

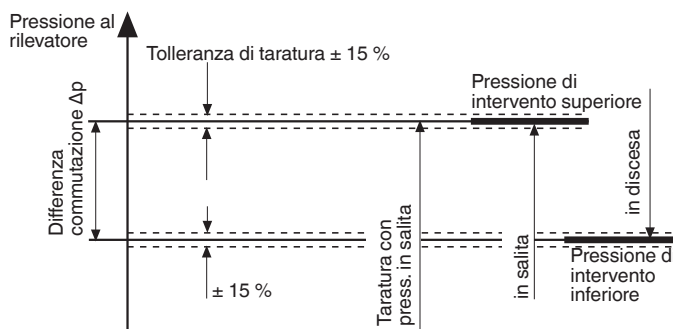
Max. pressioni di esercizio	vedi singole tabelle	vedi singole tabelle
Campi di temperatura (Valori minimi)	Campi di temperatura, temperatura fluido: -15 °C fino a +70 °C Attenzione! Accertarsi che la condensa non penetri nei pressostati. A temperature sotto zero c'è pericolo di congelamento; ciò può causare disturbi di funzionamento o l'avaria degli apparecchi.	Campi di temperatura, temperatura fluido: -15 °C fino a +70 °C
Materiali	Corpo a contatto con il gas: pressofusione d'alluminio Membrana: a base NBR/Viton/acciaio inossidabile Calotta di protezione: polycarbonato; per la versione .../2 in pressofusione d'alluminio Contatti di commutazione: argento; versione speciale: argento dorato galvanicamente	Corpo: polycarbonato Membrana: a base NBR Contatti di commutazione: argento oppure argento dorato galvanicamente
Allacciamento elettrico	Passacavo M20 x 1,5, per sezioni cavi di 7 fino a 12,5 mm oppure per presa con spina angolare a 3 poli e contatto terra a norme DIN EN 175 301-803.	Passacavo M20 x 1,5, per sezioni cavi di 7 fino a 12,5 mm. Per i tipi LGW...A1 spina piatta per boccola d'innesto di 6,3 mm a norme DIN 46 244 oppure spina angolare a 3 poli e contatto terra a norme DIN EN 175 301-803.
Protezione	Standard IP 54 (opzione IP 65)	IP 00 - IP 54

Tabella di conversione per unità di pressione

Unità	Denominazione	Pa	bar	mbar	µbar	N/mm ²	lbf/in ²
1Pa = 1 N/m ²	Pascal	1	10 ⁻⁵	0,01	10	10 ⁻⁶	0,00014
1 bar	Bar	10 ⁵	1	1000	10 ⁶	0,1	14,5037
1 mbar	Millibar	100	10 ⁻³	1	1000	10 ⁻⁴	0,0145
1µbar	Mikrobar	0,1	10 ⁻⁶	10 ⁻³	1	10 ⁻⁷	0,000014
1 N/mm ²	Newton / mm ²	10 ⁶	10	10 ⁴	10 ⁷	1	145,03
1lbf/in ² (psi)	pound per square inch	6894,76	0,06895	68,95	68948	0,00689	1

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.



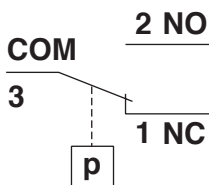
Funzione circuito elettrico GW, LGW

Con pressione in salita:

1 NC apre, 2 NO chiude.

Con pressione in discesa:

1 NC chiude, 2 NO apre.

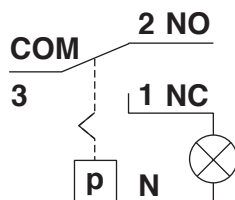


Funzione circuito elettrico NB

Con pressione in discesa:

2 NO apre, 1 NC chiude.

Lampada a bagl. accesa, bloccato.



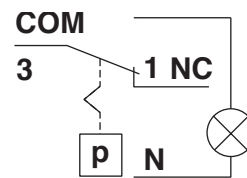
Stato di esercizio

Funzione circuito elettrico ÜB

Con pressione in salita:

1 NC apre, 2 NO chiude.

Lampada a bagl. accesa, bloccato.



Ci riserviamo qualsiasi modifica tecnica e costruttiva.

Karl Dungs GmbH 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