

Programme

DUNGS[®]
Combustion Controls

5.0

Pressostats

Limiteurs de pression

Pressostat différentiels

pour

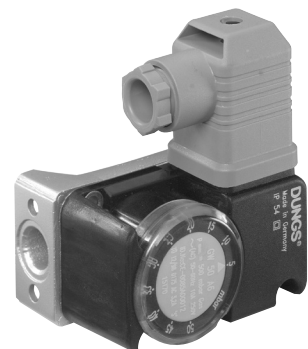
Gaz et air

Fumée et gaz brûlés

Klima-Set

ATEX

Gaz particuliers, Biogaz



Présentation générale de la gamme

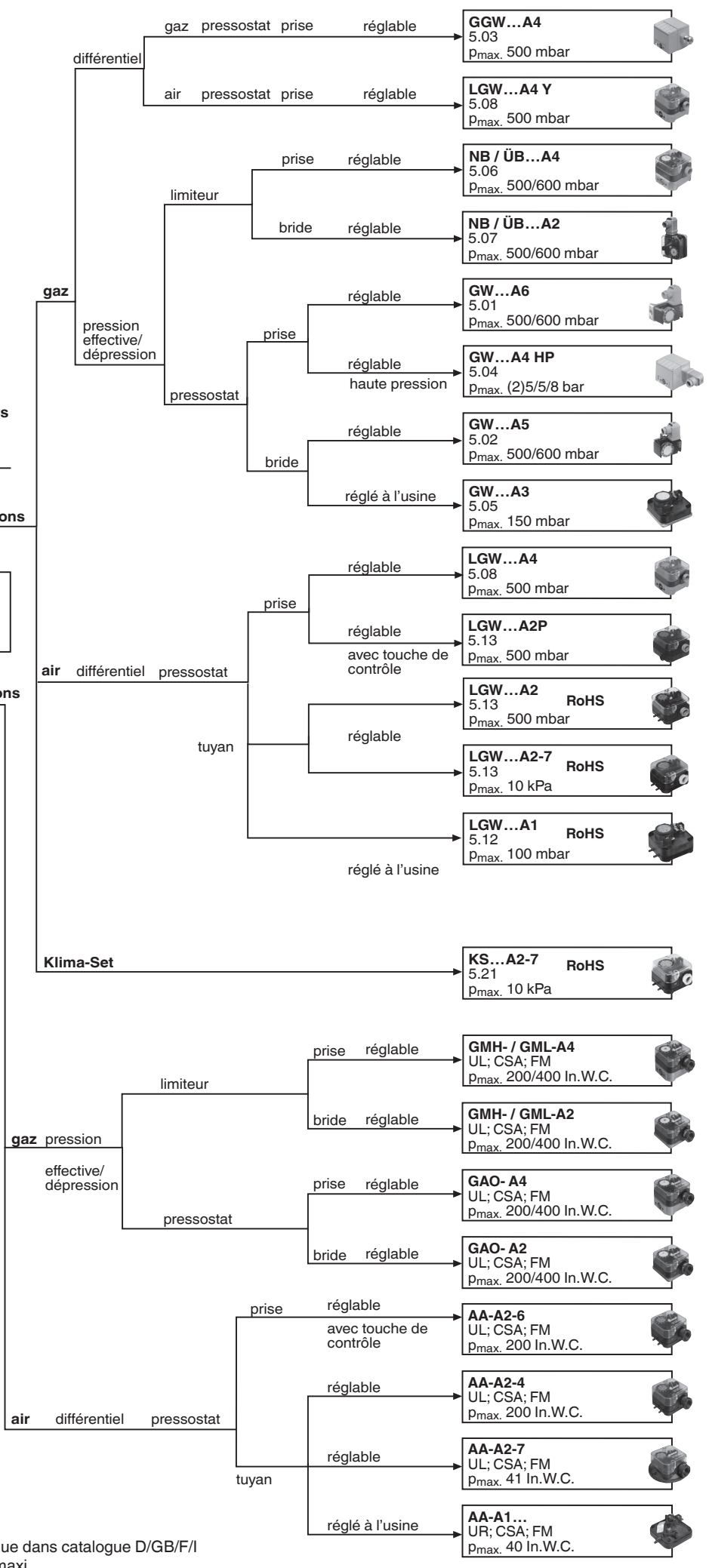
Biogaz, Gaz particuliers
voir fiche technique
256 383 (D)
256 882 (GB)

CE-Homologations

Pressostats

UL-/UR-Homologations

ATEX II 3 GD EEx nC IIB T 75 °C
-15 °C ≤ Ta ≤ 70 °C
voir fiche technique
253 566 (D)
253 567 (GB)



Exemple:

Type → **GGW...A4**

Index fiche technique dans catalogue D/GB/F/I → 5.03

Press. de service maxi. → Pmax. 500

Plages de réglage et différence de coupures CE-Homologation

Désignation	Plages de réglage [mbar]	Différence de coupure [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

Plages de réglage et différence de coupures UL-/UR-Homologation

Désignation	Plages de réglage [In.W.C]	Différence de coupure [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	2,0 - 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	•			

Bref récapitulatif technique

Pressostats pour gaz et air

Pressostats différentiels pour air

Pressions de service max	voir présentation générale de la gamme	voir présentation générale de la gamme
Plage de température (Valeurs minimum)	température ambiante, température du fluide (min.): -15 °C à +70 °C Attention: Aucun condensat ne doit pouvoir s'infiltrer dans les pressostats. Lorsque la température est inférieure à zéro degré, il y a risque de givrage, ce qui peut provoquer un dysfonctionnement ou une panne des appareils.	température ambiante, température du fluide (min.): -15 °C à +70 °C
Matériaux	Carter en contact avec le gaz: aluminium coulé sous pression membrane: base NBR/Viton/Inox capot de protection: polycarbonate; modèle .../2, capot en aluminium coulé sous pression contacts de coupure: argent version spéciale: argent doré par électrolyse	Carter: polycarbonate membrane: NBR contacts: argent ou argent doré par électrolyse
Branchement électrique	par entrée de câble M20 x 1,5 sur bornes à visser, pour câble ø 7 à ø 12,5 mm ou par connecteur coudé selon DIN EN 175 301-803, 3 pôles et contact de mise à la terre.	par entrée de câble M20 x 1,5 sur bornes à visser, pour câble ø 7 à ø 12,5 mm. Pour les modèles LGW...A1 fiche plate pour cosse 6,3 mm selon DIN 46 244 ou par connecteur coudé selon DIN EN 175 301-803, 3 pôles et contact de mise à la terre.
Protection	Standard IP 54 (Option IP 65)	IP 00 - IP 54

Tableau de conversion des unités de pression

Unité	Nom	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 per 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

Définition de la différence de coupure Δp

La différence de coupure Δp est la différence entre les pressions supérieure et inférieure de coupure.

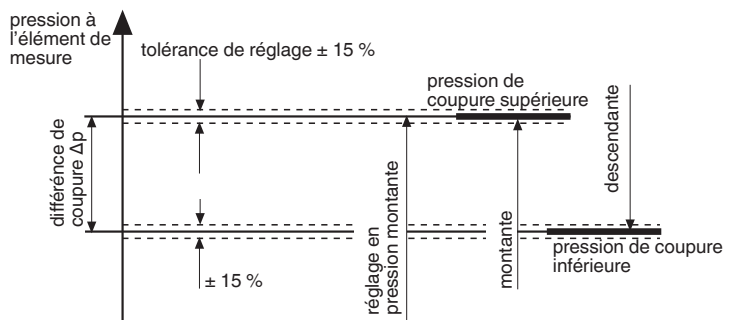


Schéma de fonction GW, LGW

Pression montante:
1 NC s'ouvre, 2 NO se ferme.
Pression descendante:
1 NC se ferme, 2 NO s'ouvre.

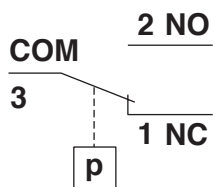
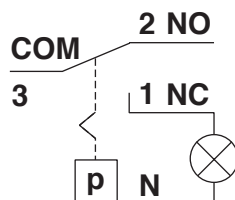


Schéma de fonction NB

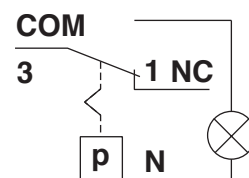
Pression descendante:
2 NO s'ouvre, 1 NC se ferme.
Lampe fluorescente allumée = état verrouillé



Etat de fonctionnement

Schéma de fonction ÜB

Pression montante:
1 NC s'ouvre, 2 NO se ferme.
Lampe fluorescente allumée = état verrouillé



Sous réserve de toute modification constituant un progrès technique.

Karl Dungs S.A.S.
Parc aux Vignes
5, Allée des Vendanges
F-77183 Croissy Beaubourg
Téléphone +33 (0)1-64 11 09 00
Téléfax +33 (0)1-64 11 09 01
e-mail info.f@dungs.com

Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
D-73660 Urbach, Germany
Téléphone +49 (0)7181-804-0
Téléfax +49 (0)7181-804-166
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com