

Pressostat différentiel pour air, fumées et gaz d'échappement

LGW...A1

Préréglé en usine

5.12

DUNGS®
Combustion Controls

neovità
nouveau

- Indication du point de déclenchement sur la roue des valeurs de consigne
- Code barres
- RoHS II 2011/65/EU
- Petites différences de commutation
- Petites tolérances d'ajustage



Technique

Le LGW...A1 est un pressostat différentiel préréglé en usine.

- Le LGW...A1 est conçu pour enclencher, déclencher ou commuter un circuit électrique lorsque la pression réelle varie par rapport au point de coupure préréglé en usine (valeur de consigne).
- Fonctionnement précis obtenu par un système de contacts à montage sans friction
- Branchement électrique par fiche plate.
- Forme compacte

Application

Contrôle de la pression différentielle dans les installations de chauffage, ventilation et climatisation.

Le LGW...A1 s'utilise comme pressostat de surpression, dépression ou pression différentielle pour de l'air et les gaz neutres

non-agressifs, mais pas pour les gaz combustibles industriels.

Homologations

Certificat d'examen de type CE selon :

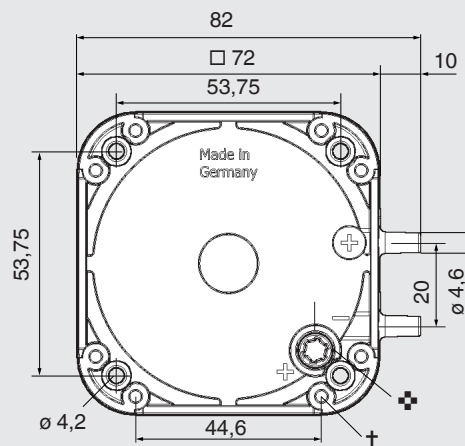
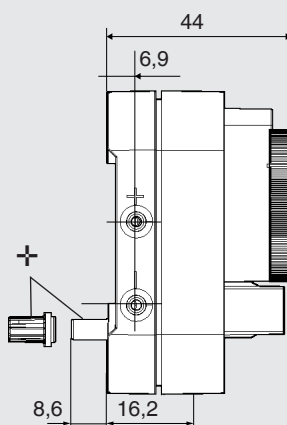
- l'ordonnance de la CE relative aux appareils au gaz
- la directive CE « Équipements sous pression »

Homologations dans d'autres grands pays consommateurs de gaz. Modèles spéciaux avec homologation UL, FM et CSA pour le marché nordaméricain.

Le pressostat fonctionne sans énergie
auxiliaire.

Le mécanisme de coupure réagit à la pression différentielle. Lorsque la valeur réelle est supérieure ou inférieure à la valeur de consigne réglée, le circuit électrique est enclenché, déclenché ou commuté.

A 3D coordinate system diagram. The vertical axis is labeled 'COM'. The horizontal axis to the right is labeled '2 NO'. The diagonal axis pointing down and to the left is labeled '3 (P)'. A point 'p' is marked on the '3 (P)' axis. The label '1 NC' is positioned near the origin.



accidentels, vis à tête cylindrique $\varnothing 3 \times 14$

= pression supérieure

Caractéristiques techniques

Pression de service max.	Standard 100 kPa			
Plages de réglage	voir "Bref récapitulatif technique"			
Prise de pression	Tubulure Ø 4,6 mm			
Plage de température	Température ambiante - 15 °C à + 85 °C Température du fluide - 15 °C à + 85 °C Température de stockage - 30 °C à + 85 °C			
Matériaux	Boîtier : polycarbonate Protection au toucher: polycarbonate Groupe interrupteur : polycarbonate Membrane : NBR Contact de coupure : Standard : Ag En option : argent doré (Au), convient aux applications DDC : DC 24 V ; 0,02 A			
Tension de coupure	Contact Ag :	AC eff. min.	24 V	max. 250 V
		DC min.	24 V	max. 48 V
	Contact Au :	DC min.	5 V	max. 24 V
Courant nominal	LGW 1,5 A1, Contact Ag :		AC eff.	2,5 A
	LGW 3 - 50 A1, Contact Ag :		AC eff.	10 A
	Contact Au :		DC	20 mA
Courant de coupure	Contact Ag ,	AC eff.	1,5 A	avec cos φ 1
	LGW 1,5 A1:	AC eff.	0,8 A	avec cos φ 0,6
	Contact Ag	AC eff.	6 A	avec cos φ 1
	LGW 3 - 50 A1:	AC eff.	3 A	avec cos φ 0,6
	Contact Ag:	AC eff.	min. 20 mA	
		DC	min. 20 mA	max. 1 A
	Contact Au :	DC	min. 5 mA	max. 20 mA
Branchement électrique	à double isolation			
Protection	Fiche plate A 6,3 x 0,8 DIN 46244			
	en option : avec bornes à vis			
	IP 00 selon IEC 529 (EN 60 529),			
	IP 20 avec protection au toucher			
	IP 42 avec protection au toucher et décharge de traction			
Tolérance de réglage	tolérance selon spécification			
Différence	Différence maximale autorisée : $\leq \pm 15 \%$ de la valeur de consigne déterminée lors du test d'endurance selon la norme EN 1854			
Position de montage	Selon spécification			

**Pressostat différentiel
pour l'air, les fumées et les gaz
d'échappement**

LGW...A1

Préréglé en usine

DUNGS®
Combustion Controls

Bref rappel technique

1 mbar = 1 hPa = 100 Pa = 0,1 kPa ≈ 10 mmWS

1 Pa = 0,01 mbar ≈ 0,1 mmWS

Type	Modèle	N° de cde	Plaged'ajustage (en usine) [hPa]	Différence de coupure [Pa]	Pression de service max. [hPa]
LGW...A1	LGW 1,5 A1	selon spécification	0,3 - 1,5	≤ 20	100
	LGW 3 A1	selon spécification	0,4 - 3	≤ 35	100
	LGW 10 A1	selon spécification	1 - 10	≤ 50	100
	LGW 50 A1	selon spécification	2,5 - 50	≤ 100	100

Veuillez indiquer lors de la commande :

1. Modèle
2. Point de déclenchement
3. Position de montage
4. Position de montage

Accessoires pour pressostats

Protection IP 20
(1 x)

262 045

Protection IP 42
(1 x)

262 047

Plaque de fixation
(1 x)

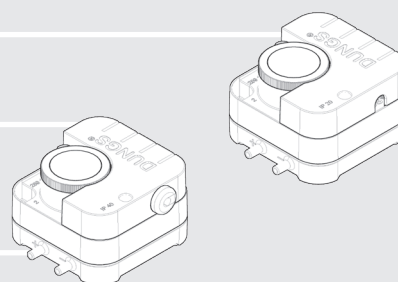
230 301

Adapteur ø 4/6 (2 x)

266 037

Vis à tête cylindrique
ø 3 x 14 (2 x)

266 045



Sous réserve de toute modification constituant un progrès technique.

Karl Dungs S.A.S.
368, Allée de L'Innovation
F-59810 Lesquin
Téléphone +33 (0) 973 546 905
Téléfax +33 (0) 970 170 772
e-mail info.f@dungs.com
Internet www.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