Klima-Set
Pressostato differenziale per aria

KS…C2

5.20

DUNGS®
Combustion Controls

neu novità
nouveau new

- **RoHS 2002/95/EG**



Caratteristiche tecniche

Due camere di compressione separate con due raccordi flessibili sul lato mandata.
Ogni camera di compressione con un attacco scalato diametro da 6 a 4 mm.
Valore nominale (differenza di pressione) tarabile direttamente. Valore nominale visibile dall'esterno attraverso una calotta trasparente.
Garanzia di funzionamento preciso grazie ad un sistema di commutazione speciale, alloggiato senza attriti. La commutazione dei vari contatti avviene nel momento del superamento, per eccesso o per difetto, del valore nominale tarato. Set completo di montaggio compreso nella confezione.

Campo di impiego

Nella tecnica di ventilazione e climatizzazione a controllo elettronico, specialmente per la sorveglianza di canali di aerazione, filtri, aggregati dei dispositivi di azionamento e per apparecchi soffianti.

Approvazioni

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

LGW C2	CE-0085 AQ 0693

Omologazioni in altri importanti paesi, consumatori di gas.

Printed in Germany • Edition 02.10 • Nr. 215 178

Funzionamento
Al superamento per eccesso o per difetto del punto di intervento tarato individualmente, il circuito verrà aperto oppure chiuso dal commutatore incorporato, a seconda del contatto interessato e, di conseguenza verrà emesso il segnale desiderato.
Il pressostato differenziale del Klima-Set lavora senza energia ausiliaria.

Impiego con controllo elettronico
I contatti elettronici del Klima-Set, sono in argento con doratura galvanica per = (DC) 24 V; 0,02 A.
Con l'impiego del Klima-Set nella tecnologia convenzionale ~(AC) 250 V, carico ohmico 5 A, carico induttivo 3 A, cos φ 0,6, la parte di rivestimento dorata si svernicia sui conttatti e **quindi non è più possibile l'impiego futuro con controllo elettronico**.

⚠ È necessario garantire che nei pressostati non entri assolutamente della condensa. A temperature sotto zero si corre il rischio di formazione di ghiaccio e ciò potrebbe portare al cattivo funzionamento o guasto dell'appparecchio.

Dati tecnici

Max. pressione di esercizio	50 mbar (5 kPa)	
Attacco pressione	Raccordo graduato per tubo flessibile ø 4 / ø 6	
Campi di temperatura	temperatura ambiente	-15 °C fino a +85 °C
	temperatura fluido	-15 °C fino a +85 °C
	temperatura magazzinaggio	-30 °C fino a +85 °C
Materiali	corpo:	policarbonato
	interruttore:	policarbonato
	membrana:	a base NBR
	contatti di commutazione:	argento dorato (Au), adatto per applicazioni DDC: DC 24 V; 0,02 A
Tensione di commutazione	contatto Au:	DC min. 5 V max. 24 V
Corrente nominale	contatto Au:	DC 20 mA
Corrente di commutazione	contatto Au:	DC min. 5 mA max. 20 mA
Allacciamento elettrico	ai morsetti filettati attraverso passacavo PG 11	
Protezione	IP 54 secondo IEC 529 (EN 60529), opzione: IP 65	
Tolleranza di taratura	± 15 % deviazione punto d'inserimento riferito al valore nominale, tarato a pressione in salita, membrana in posizione verticale, KS 150 C2 e KS 300/1 C2 tarato a pressione in discesa	

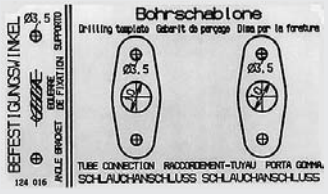
Consistenza della fornitura Klima-Set
1. pressostato differenziale LGW ... C2
2. squadretta di fissaggio
3. flessibile di collegamento ø 4x1,5, 2 m
4. sei viti di fissaggio
5. Sagoma forata per squadretta difissaggio e attacchi per i tubi flessibili
6. due attacchi per tubi flessibili
7. tubo di prolungamento
8. Istruzioni di servizio e di montaggio

Accessori / parti di ricambio
vedere tabella quì a destra
no. codice. 230 273
no. codice. 230 303 (10 x)
no. codice. 230 304 (50 x)
no. codice. 230 305 (50 x)

no. codice. 230 306 (50 x)
no. codice. 230 307 (50 x)
www.dungs.com

Pressostato sostitutivo per Klima-Set
Per KS 150 C2 No. codice. 217 778
Per KS 300 C2 No. codice. 217 779
Per KS 300/1 C2 No. codice. 224 389
Per KS 500 C2 No. codice. 226 327
Per KS 600 C2 No. codice. 217 780
Per KS 1000 C2 No. codice. 217 781
Per KS 3000 C2 No. codice. 217 782

maschera per foratura



attacco per tubi flessibile



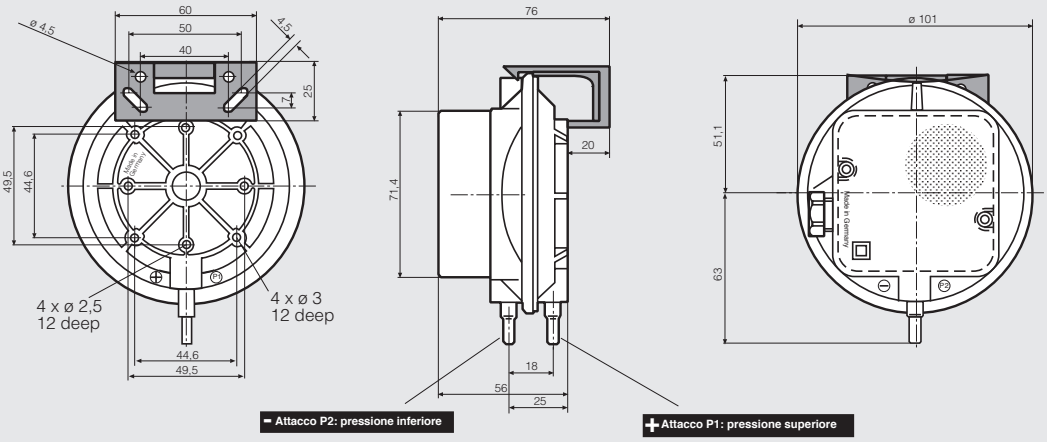
viti di fissaggio

flessibile di collegamento
dim. 4 x 1,5 x 2000



tubo di prolungamento

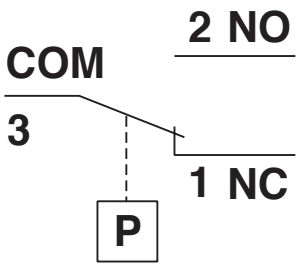
Dimensioni [mm]



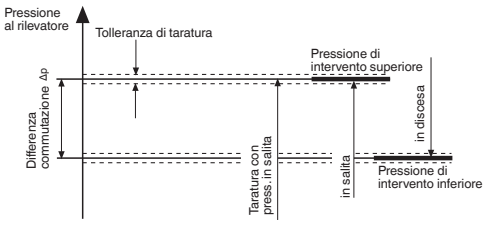
Funzioni circuito elettrico

con pressione differenziale in salita:
1 NC apre
2 NO chiude

con pressione differenziale in discesa:
1 NC chiude
2 NO apre

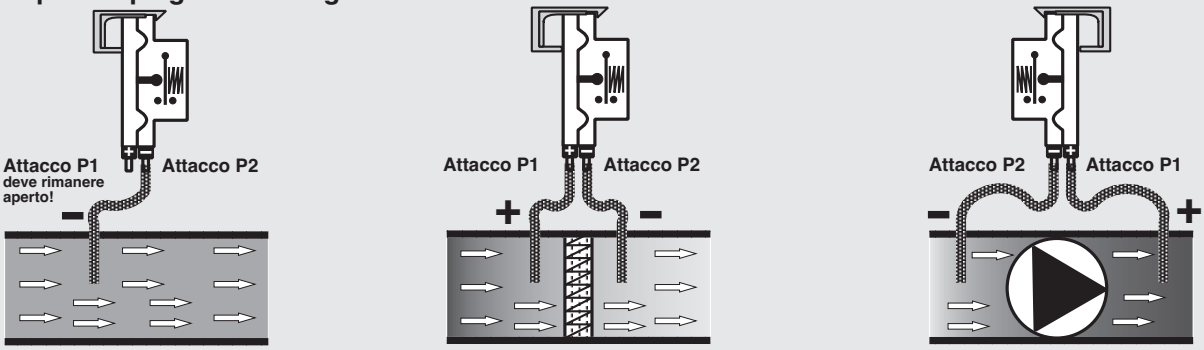


Differenza di intervento Δp



La differenza di intervento Δp è la differenza di pressione fra la pressione di intervento superiore e quella inferiore

Schema di principio con esempi di impiego e di collegamento



Sorveglianza della depressione di sistema

Per la sorveglianza della pressione nei sistemi con depressione, l'apparecchio Klima-Set viene collegato al canale dell'aria attraverso l'attacco P2 (-). L'attacco P1 (+) non viene collegato al canale dell'aria. La boccola di passaggio del tubo flessibile che parte dall'attacco P1 (+) non deve venire chiusa, deve sempre esserci il collegamento con l'atmosfera. Attenzione: non deve infiltrasri polvere nell'apparecchio, attraverso l'attacco P1 (+).

Sorveglianza filtro

Per la sorrveglianza del grado di insudiciamento del filtro, l'apparecchio Klima-Set si può collegare come indicato sopra. Nella direzione di flusso della portata volumetrica, collegare con il canale dell'aria l'attacco
P1 (+) prima del filtro e l'attacco P2 (-) dopo il filtro.

Sorveglianza aria soffiata

Per la sorveglianza dell'aria soffiata collegare con il canale dell'aria l'attacco P1 (+) sul lato pressione dopo l'aria soffiata e l'attacco P2 (-) prima dell'aria soffiata.

L'allacciamento per maggior <u>sovrapressione</u> avviene sempre sull'attacco P1 (+).
L'allacciamento per maggior <u>depressione</u> avviene sempre sull'attacco P2 (-).

Esempio con sovrapressione di sistema

Sovrapressione maggiore:
per es. 240 Pa: attacco P1 (+)
Sovrapressione minore:
per es. 180 Pa: attacco P2 (-)

Esempio con depressione di sistema

Depressione inferiore:
per es. -130 Pa: attacco P1 (+)
Depressione maggiore:
per es. -210 Pa: attacco P2 (-)

Klima-Set
Pressostato differenziale per aria

KS…C2

DUNGS®
Combustion Controls

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

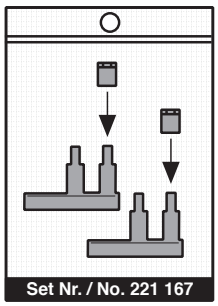
Tipo	Codice d'ordine	Campo di taratura [Pa]		Differenza d'interv. Δp [Pa]	max. sovrapress. [kPa]
KS 150 C2	**217 773**	20 - 150		≤ 18	5
KS 300/1 C2	**224 390**	20 - 300		≤ 20	5
KS 300 C2	**217 774**	40 - 300		≤ 20	5
KS 500 C2	**226 885**	30 - 500		≤ 25	5
KS 600 C2	**217 775**	70 - 600		≤ 30	5
KS 1000 C2	**217 776**	100 - 1000		≤ 40	5
KS 3000 C2	**217 777**	300 - 3000		≤ 80	5

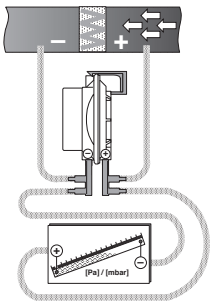
Accessori Klima-Set	
Kit de montaggio Anzeige-LED 24 V giallo	**231 774**
Kit de montaggio Anzeige-LED 24 V verde	**248 240**
Set di détachées calotta IP 54	**230 270**
Set di détachées calotta IP 65	**230 271**

Accessorio Set per adattatore doppio
L'adattatore doppio rende possibile il collegamento di apparecchi supplementari come per es. un manometro a tubo inclinato.

Contenuto del set di fornitura:
2 adattatori doppi
2 coperchietti di chiusura

Codice di ordinazione: 221 167





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
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

Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?
Нужно подобрать или заказать деталь?

Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru