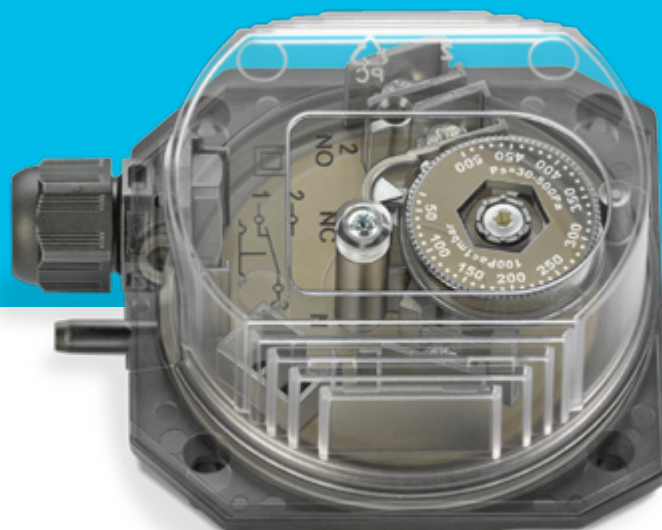


# Pressostati aria CPS 330 – 4000

Prospetto del prodotto · I  
3.1.6.4 Edition 02.04

CE



krom  
schroder

- Pressostati differenziali di precisione
- Controllo di aria, gas combustibili e altri gas non infiammabili
- Elevata stabilità del punto d'intervento
- Definizione del punto d'intervento mediante manopola
- Morsetti a vite per collegamenti elettrici
- Flessibilità delle possibilità di fissaggio
- Accesso da un solo lato a tutti i collegamenti
- Modello UE controllato e certificato





*Collegamenti a montaggio semplificato e ad accesso su un solo lato.*

## Utilizzo

I pressostati aria CPS sono utilizzabili come pressostati per sovrappressione, depressione e pressione differenziale per aria e altri gas non infiammabili. Controllano le differenze di pressione minime e, al raggiungimento di un valore impostato, danno il consenso a processi di accensione, di spegnimento o di commutazione.

I settori d'impiego sono per es. il controllo del flusso dell'aria, di soffianti o di filtri in dispositivi di aerazione e ventilazione, impianti di climatizzazione e cucine, controllo antigelo in scambiatori termici e regolazione di sfiati di aerazione e antincendio.

I collegamenti pneumatici ed elettrici sono accessibili dallo stesso lato ai fini di un montaggio a ingombro ridotto.

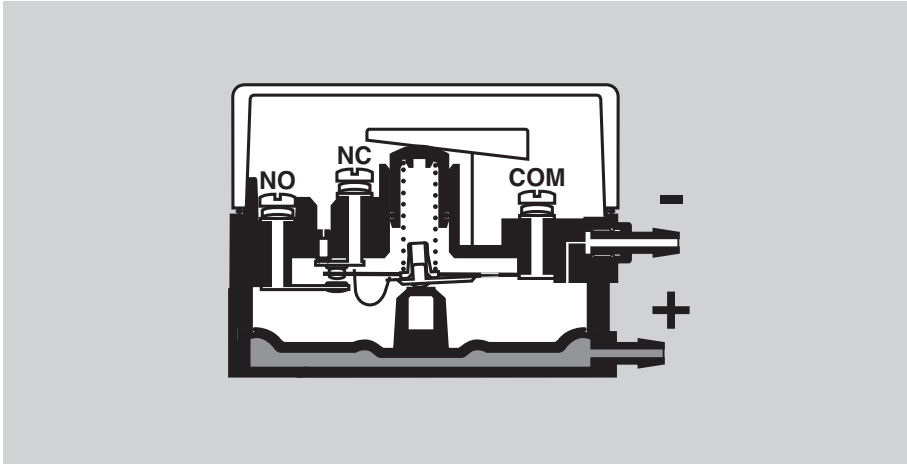


*Pressostato per controllo soffianti nei laboratori.*



*CPS per controllo filtri nelle cucine.*

Esempi di utilizzo



Misurazione della sovrappressione

Per es. per la verifica del funzionamento dei ventilatori.

Misurazione della depressione

Per es. per il controllo delle camere di decompressione, per la verifica del funzionamento dei ventilatori.

Misurazione della pressione differenziale

Per es. per la protezione di una portata d'aria, per il controllo di filtri e soffianti.

Semplicità di fissaggio

Con due viti sulla lamiera di montaggio o sulla condotta dell'aria.



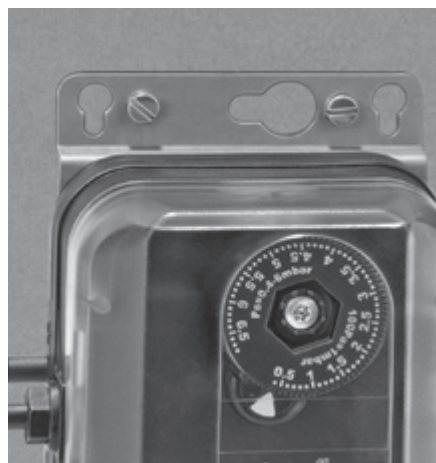
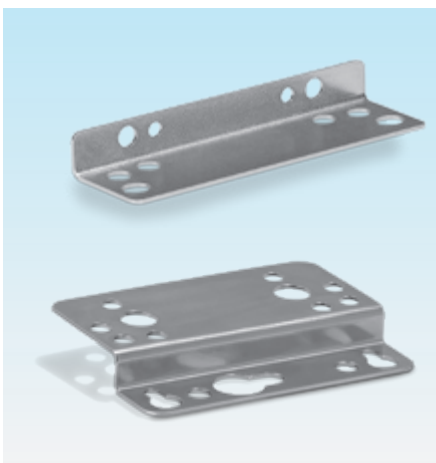
Fissaggio senza utensili e viti

Clip a S opzionale per installare e disinstallare il pressostato velocemente. Per un fissaggio più sicuro bastano due fori nella lamiera di montaggio o nella condotta dell'aria.



Fissaggio robusto, antitorsione

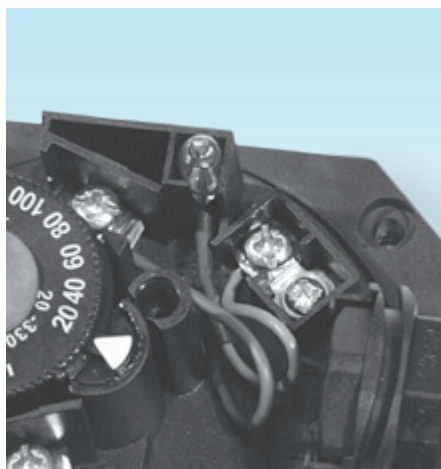
Squadretta di sostegno opzionale, a L o a Z, per un'installazione e una disinstallazione veloce con molteplici possibilità di fissaggio, anche con solo una vite. La squadretta di sostegno aumenta la distanza del pressostato dalla lamiera di montaggio e protegge dal calore di quest'ultima.





#### Chiarezza negli impianti complessi

Contrassegno graduazione opzionale, per es. per pressostati con la stessa impostazione del punto d'intervento. Semplicemente da infilare. In diversi colori.



#### Diagnosi e manutenzione facilitate

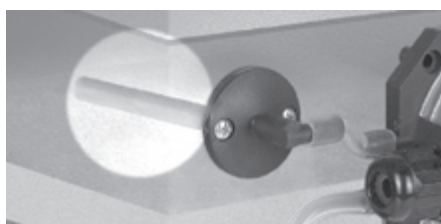
Spia di controllo rossa, spia di controllo verde o LED rosso-verde per indicare lo stato d'intervento del pressostato. Set opzionale con materiale di fissaggio.



#### Collegamento più sicuro e senza perdita di carico con il set di flessibili opzionale

Flangia di collegamento alla condotta e staffa di raccordo del flessibile per una connessione anti piega tra pressostato e punto di misurazione della pressione.

Prolunghe per l'uso su condutture isolate.



Staffa di raccordo per il potenziamento di correnti d'aria troppo basse per il campo d'intervento del pressostato.

## Dati tecnici

Tipo	Campo di regolazione Pa	Isteresi Pa
CPS 330	30–330	10–20
CPS 450	30–500	12–30
CPS 800	50–800	20–40
CPS 1100	100–1100	20–40
CPS 1600	400–1600	30–60
CPS 2400	200–2400	35–75
CPS 4000	500–4000	60–100

Microinterruttore secondo EN 61058-1, Portata contatti:

CPS: da 24 V (min. 0,05 A) a 250 V~  
(max. 5 A a  $\cos \varphi 0,6 = 1$  A)

CPS..G: da 12 V (min. 0,01 A) a 250 V~  
(max. 5 A a  $\cos \varphi 0,6 = 1$  A)  
da 12 V (min. 0,01 A) a 48 V=  
(max. 1 A)

Se il CPS..G commuta una tensione > 24 V e una corrente > 0,1 A lo strato dorato si deteriora. Successivamente può ancora essere azionato solo con potenza pari a questa o superiore.

Distanza tra i contatti < 3 mm ( $\mu$ ).

Passacavo: M16  $\times$  1,5.

Tipo di protezione secondo IEC 529: IP 54.

Classe di protezione II secondo VDE 0106-1.

Membrana: sistema a membrana LSR completamente temperato.

Pressione di entrata max. pe oppure pressione differenziale: 5000 Pa.

Temperatura ambiente:

da -15 °C a +85 °C.

Temperatura di stoccaggio e trasporto:

da -40 a +85 °C.

Posizione di montaggio: a piacere.

## Certificazione

Modello UE collaudato e certificato secondo

- la direttiva sulla bassa tensione (73/23/CEE) unitamente alle disposizioni in materia.



## Manutenzione

Consigliamo l'esecuzione di un controllo del funzionamento una volta l'anno.

## Selezione

CPS: Pressostato aria per il controllo dei gas non infiammabili

	330	450	800	1100	1600	2400	4000	G
CPS	●	●	●	●	●	●	●	○

● = standard, ○ = opzionale

### Esempio di ordine

CPS 800G

### Tipo di codice

Code	Descrizione
	Campo di regolazione:
330	20 ... 330 Pa
450	30 ... 500 Pa
800	50 ... 800 Pa
1100	100 ... 1100 Pa
1600	400 ... 1600 Pa
2400	200 ... 2400 Pa
4000	500 ... 4000 Pa
G	Contatti dorati

Per ulteriori informazioni  
relative a questo prodotto

[www.docuthek.com](http://www.docuthek.com)

### Contatti

[www.kromschroeder.com](http://www.kromschroeder.com) → Sales

Elster GmbH  
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück  
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)  
Germania

T +49 541 1214-0  
F +49 541 1214-370  
[info@kromschroeder.com](mailto:info@kromschroeder.com)  
[www.kromschroeder.com](http://www.kromschroeder.com)  
[www.elster.com](http://www.elster.com)

Kromschöder, a product  
brand of the Elster Group

**krom  
schöder**

Salvo modifiche tecniche di  
miglioramento.

Copyright © 2007 Elster Group  
Tutti i diritti riservati.