

# Der neue Luftdruckwächter P4 überwacht Feuerstätten und Ablufteinrichtungen

## Nur ein Fenster zu öffnen bringt weder Sicherheit noch Komfort

- Der P4 erlaubt den gleichzeitigen Betrieb einer Feuerung und einer Ablufteinrichtung ohne ein bestimmtes Fenster öffnen zu müssen
- Der P4 erkennt sofort einen gefährlichen Unterdruck
- Der P4 bietet jederzeit höchste Sicherheit durch einen doppelten selbstüberprüfenden Sicherheitskreis



### Das Problem:

Ein gleichzeitiger Betrieb einer Feuerstätte (z. B. eines Kachelofens) und einer Ablufteinrichtung (z. B. ein Dunstabzug im selben Luftverbund) führt zu einem gefährlichen Unterdruck: Der Kamin der Feuerstätte entzieht dem Raum Luft. Läuft gleichzeitig ein Dunstabzug in der Küche oder eine andere Ablufteinrichtung, kann sich die Strömungsrichtung im Kamin umkehren. **Die Folge:** Giftige Abgase gelangen in den Wohnraum. Zahlreiche Unfälle haben deshalb in Deutschland zu einem Verbot von absaugenden Anlagen geführt, wenn diese gleichzeitig mit Feuerstätten betrieben werden (§4 Musterfeuerungsverordnung).

### Die Lösung:

Der Luftdruckwächter P4 ist eine TÜV-geprüfte Sicherheitseinrichtung, die einen gleichzeitigen Betrieb einer Lüftungsanlage in Verbindung einer raumluftabhängigen Feuerstätte ermöglicht.

Der P4 verhindert, dass ein an dieser Sicherheitseinrichtung angeschlossenes Gerät weiterbetrieben werden kann, wenn der Luftdruck im Wohnraum gegenüber dem Außendruck um mehr als 4 Pa sinkt. Die im System integrierte Schuko-Steckdose, an der das angeschlossene Gerät mit Strom versorgt wird, unterbricht dann sofort die Stromversorgung. Die Steckdose wird bei Druckausgleich selbsttätig wieder eingeschaltet.

Alle sicherheitsrelevanten Komponenten sind doppelt ausgeführt, dadurch arbeitet der Luftdruckwächter P4 weitgehend selbstüberprüfend. Diese Sicherheitseinrichtung kann auch für Regelungsaufgaben eingesetzt werden, z. B. zum Öffnen eines Fensters oder zum Einschalten einer Belüftung (bei Artikel-Nr. 91004-2).

### Montage:

Der Luftdruckwächter kann z. B. auf den Küchenschrank angebracht werden. Der Stecker des Abluftgerätes wird darin eingesteckt. Zwei dünne Luftschläuche werden nach außen geleitet (z. B. beim Abluftkanal). Ab sofort wirkt die Differenzdrucküberwachung.

Der Luftdruckwächter P4 ist ein eingetragenes Gebrauchsmuster, ist TÜV-geprüft in Anlehnung an die DVGW-VP121 und besitzt das CE-Zeichen.

Fragen Sie auch Ihren Kaminkehrer bzw. Schornsteinfegermeister.



### Technische Daten

Spannung: 230 V/50Hz  
Anschlussleistung:  
400WLeistungsaufnahme: 2W

### Bestellnummer:

91004-1 Luftdruckwächter P4 Standard  
91004-2 Luftdruckwächter P4 mit Signalausgang und Testschalter  
Mehr Infos im Internet unter [www.luftdruckwaechter.de](http://www.luftdruckwaechter.de)



Erich Huber GmbH  
Feinwerktechnische Systeme  
Lise-Meitner-Straße 5  
82216 Gernlinden  
[www.ehuber.de](http://www.ehuber.de)  
[www.luftdruckwaechter.de](http://www.luftdruckwaechter.de)  
e-mail: [info@luftdruckwaechter.de](mailto:info@luftdruckwaechter.de)  
Fon: 08142-44856-60  
Fax: 08142-44856-70