

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 Einrichtungen geführt, wenn diese gleichzeitig mit Feuerstätten betrieben werden (§4 Musterfeuerungsverordnung).

Die Lösung:

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

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

Alle sicherheitsrelevanten Komponenten sind doppelt ausgeführt, dadurch arbeitet das Gerät weitgehend selbstüberprüfend. Diese Sicherungseinrichtung 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 P4 kann z. B. auf dem Küchenschrank angebracht werden. Der Stecker des Abluftgerätes wird darin eingesteckt. Zwei dünne Luftschläuche werden über den Abluftkanal nach außen geleitet. Ab sofort wirkt die Differenzdrucküberwachung.

Der Luftdruckwächter P4 ist patentrechtlich geschützt, TÜV-geprüft in Anlehnung an die VP121 und besitzt das CE-Zeichen. Fragen Sie auch Ihren Kaminkehrermeister bzw. Schornsteinfegermeister.



Technische Daten

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

Bestellnummer

91004-1 Luftdruckwächter P4 Standard
91004-2 Luftdruckwächter P4 mit Signalausgang und Testschalter
Mehr Infos im Internet unter www.luftdruckwaechter.de



Erich Huber GmbH
Feinwerktechnische Systeme
Lise-Meitner-Straße 5
82216 Gernlinden
www.ehuber.de
www.luftdruckwaechter.de
e-mail: ft@ehuber.de
Tel.: 08142/4485660
Fax: 08142/4485670