

Stand 19.05.09

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

## Technische Daten Differenzdruckwächter multi



### Beschreibung:

Der Differenzdruckwächter multi ist eine Sicherheitseinrichtung für alle Luft absaugenden Anlagen wie Lüftungsanlagen, Abzugshauben, Wäschetrockner, Abluftwärmepumpen, zentrale Hausstaubanlagen usw. Der Differenzdruckwächter verhindert, dass ein an dieser Sicherheitseinrichtung angeschlossenes Gerät weiterbetrieben werden kann, wenn der Luftdruck im Aufstellungsraum der Feuerungsstätte gegenüber dem Außendruck um mehr als 4 Pa sinkt. Der Differenzdruckschalter im Differenzdruckwächter multi öffnet spätestens nach 3 Minuten zwei unabhängige potentialfreie Relaiskontakte, wenn ein Unterdruck im Aufstellungsraum der Feuerungsstätte von 4 Pa gegenüber dem Außenluftdruck vorhanden ist. Beim Eintreten des gefährlichen Unterdrucks stellt das Gerät auch einen zusätzlichen potentialfreien Kontakt zur Verfügung, der zum automatischen Öffnen eines Fensters oder zum Aktivieren einer anderen automatischen Luftversorgung genutzt werden kann. Dieser Kontakt wird voreilend geschaltet, um Gegenmaßnahmen einzuleiten, bevor der Differenzdruckwächter angeschlossene Geräte ausschaltet.

Die Sensorik sowie die sicherheitsrelevanten Bauteile des Systems sind doppelt ausgeführt, dadurch arbeitet der Differenzdruckwächter weitgehend selbst überprüfend.

Das Gerät kann als Unterputz- oder Aufputzausführung in beliebiger Lage, vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt, im druckgleichen Raumlufthverbund mit der Feuerungsstätte oder in einem beliebigen Raum mit Druckverbund über knickfrei verlegte Schläuche montiert werden. Die beiden Luftschläuche zur Aufnahme des Außenluftdruckes sind knickfrei ins Freie zu führen und deren Enden an die Windschutzdose anzuschließen.

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

TÜV-geprüft nach DIN EN 60730-1:2005-12 und DIN18841:2005-12

### Hinweis zur Einsatzmöglichkeit mit Paul-Lüftungsgeräten:

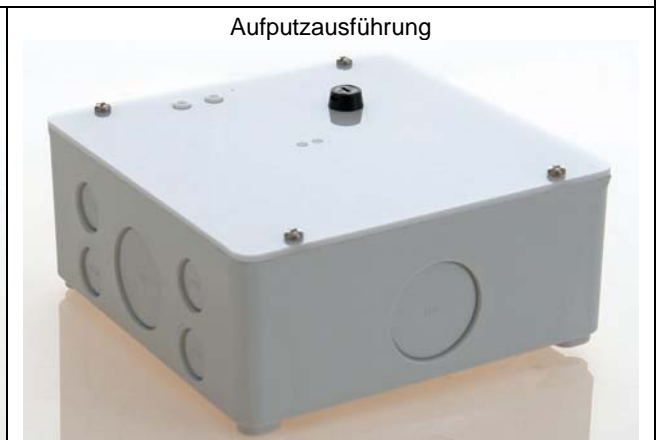
Der Luftdruckwächter als Überwachungseinrichtung ist schaltungstechnisch in die Netzanschlussleitung der Steuerungseinheit des Lüftungsgerätes einzubinden.

### Betriebsdaten:

Elektrischer Anschluss:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	4 W
Schaltleistung Öffner:	2 x 3,5 kW
Belastbarkeit potentialfreier Öffner:	je 16 A / 230 V
Schaltleistung voreilender Schließer:	750 W
Belastbarkeit potentialfreier Schließer:	3 A / 250 V
Gerätesicherung:	T3,15 A / 250 V 5 x 20 mm
Schutzklasse:	2
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C bis 60°C
Luftschlauch Außendurchmesser:	6 mm



### Ausführungsvarianten:



### Maße:

Gehäuse: 150 mm x 150 mm x 70 mm (Tiefe)  
Frontplatte: 165 mm x 165 mm

Gehäuse: 165 mm x 165 mm x 80 mm (Tiefe)  
Frontplatte: 165 mm x 165 mm