

Differenzdruckschalter für die Luft- und Klimatechnik

Technische Daten

Druckanschluß

Kunststoffstutzen mit 6 mm Außendurchmesser für Meßschlauch mit 5 mm Innendurchmesser. Stutzen P 1 für höheren Druck, P 2 für niedrigeren Druck.

Druckmedium

Luft, sowie nicht brennbare und nicht aggressive Gase.

Schaltgehäuse

Schaltgehäuse und Druckanschluß P 2 aus PA 6.6. Unterteil und Druckanschluß P 1 aus POM.

Mediums- und Umgebungstemperatur

-20 °C bis +85 °C
(Lagertemperatur -40 °C bis +85 °C)

Maximal zulässiger Betriebsdruck

50 mbar für alle Typen.

Einbaulage

senkrecht, Druckanschlüsse nach unten. (Bei waagrecht Einbaulage mit Deckel nach oben, liegen die Skalenwerte 20 Pa unter den tatsächlichen Werten, bei waagrecht Montage mit Deckel nach unten, die Skalenwerte 20 Pa höher. Bei Einstellwerten unter ca. 50 Pa unbedingt senkrecht montieren!).

Schutzart: IP 54

Montage

Mittels im Gehäuse integrierten Befestigungsstutzen mit 2 Schrauben direkt auf eine senkrechte Fläche, z. B. des Klimagerätes oder des Luftkanals. Bei Montage im Deckenbereich gegebenenfalls L-Winkel verwenden.

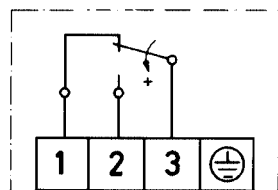
Schaltpunkt-Einstellung

Deckel abnehmen und Skala auf gewünschten Wert stellen. Die Einstellwerte beziehen sich auf den oberen Schaltpunkt (für Maximaldrucküberwachung). Bei Minimaldrucküberwachung liegt der Schaltpunkt entsprechend der Schaltdifferenz unterhalb des Einstellwertes.

Gewicht: 160 g

Schaltfunktion: einpolig umschaltend.

Elektrischer Anschluß



Flachstecker 6,3 x 0,8 DIN 46 244 oder mitgelieferte Schraubklemmen verwenden.

Schaltleistung: 1,5 (0,4) A / 250 V AC

Kabeleinführung: Pg 11



DPS

Anwendungen

Differenzdruckschalter für Filter-, Ventilator- oder Luftströmungsüberwachung bei Klima- und Lüftungsanlagen.

Typenübersicht

Type	Einstellbereich für oberen Schaltdruck	Schaltdifferenz (Richtwerte)
DPS 200 F	0,2...2 mbar	0,1 mbar
DPS 400 F	0,4...4 mbar	0,2 mbar
DPS 1000 F	2...10 mbar	1 mbar
DPS 2500 F	5...25 mbar	1,5 mbar

DVGW-Prüfzertifikat

EG-Baumusterprüfung nach EG-Gasgeräte-Richtlinie (90/396 EWG) und DIN EN 1854, Produkt-Identnummer **CE-0085AR0013**

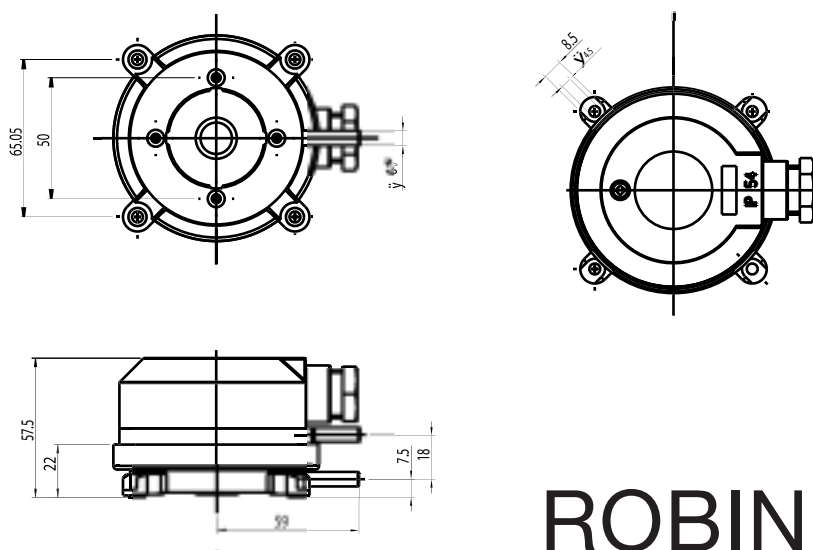
Mitgeliefertes Zubehör:

2 m Silikon-schlauch, 2 Anschlußstutzen mit Befestigungsschrauben, 2 selbstschneidende Schrauben zur Befestigung des Gehäuses, 3 Schraubklemmen für den elektrischen Anschluß

Optionales Zubehör

DPSLF L-Winkel zur um 90° gedrehten Montage, z. B. im Deckenbereich.

Maßzeichnung



ROBINEX AG SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie
Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen
Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01
info@robinex.ch, www.robinex.ch