

Luftmengenähler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

P26

in Lüftungskanälen

Anwendung:

Zur Verbrauchsmessung von Luft in Lüftungskanälen um eine verursachergerechte Verteilung der Kosten zu ermöglichen. In Verbindung mit einem Pitotrohr, einer Staublende oder einem Stauggitter wird der Differenzdruck erfasst und in einen Volumenstrom umgerechnet.

Zur Ausgabe der Messwerte stehen Spannungs- oder Stromsignal, Schalt- oder Impulsausgang zur Verfügung

Inbetriebnahme:

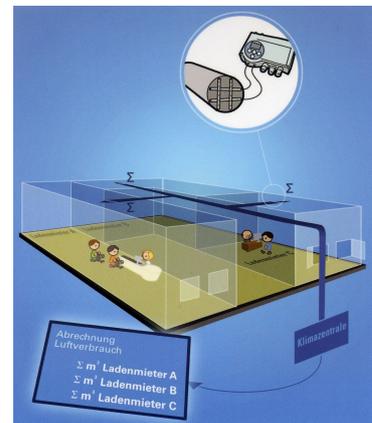
Der Anschluss entsprechend dem beiliegenden Schaltbild.

Am Display kann einfach vom Verbrauchs- zum Durchfluss- oder Betriebsstundenwert umgeschaltet werden.

Der Impulsausgang kann auf Impulswertigkeit, -dauer und -pause frei eingestellt werden. ausgelesen werden.

Montage:

Die Montage des Wirkdruckgebers erfolgt bei gerader Einlaufstrecke = $10 \times D$ und Auslaufstrecke $5 \times D$. Je m^2 Querschnitt sollten 4 Messpunkte vorhanden sein.



Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 VAC \pm 20%, 24 VDC
Lineares Ausgangssignal:	0 - 10 V, 0(4) - 20 mA optional
Schaltausgang:	1 Relais 230 V, 6A und Impulsausgang
Impulsausgang:	20...2000 ms
Impulspause:	50...2000 ms
Messwerte:	0,1...10.000 m^3/h , m^3 , kg/h, kg
Genauigkeit:	0,5% v.E. + 0,3 Pa
Ansprechzeit:	25 ms bis 60 s einstellbar
Zählmodi:	positive, Saldo aus + -, Summe aus + - Volumenströme
Mediumtemperatur:	+ 10 / + 50 °C
Material:	Gehäuse: Kunststoff
Schutzart:	IP 65

TYP

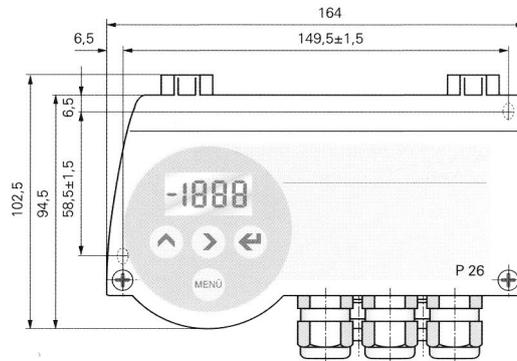
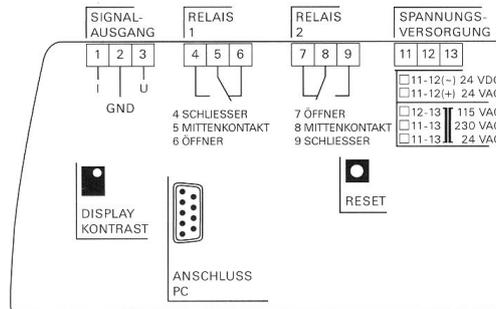
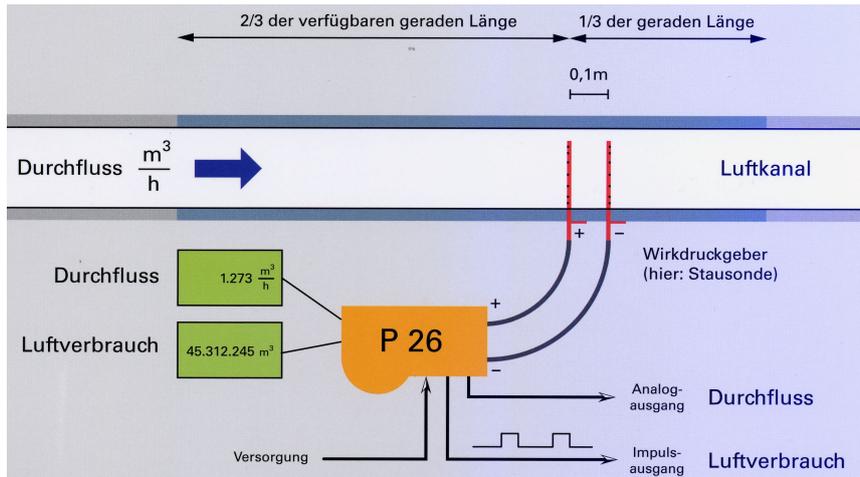
Funktion

P26-1-0-US

0 - 10 V, 1 x Relais 6 A, 230 VAC + 1 x Impulsausgang Luftzähler, USB-Anschluss

P26-1-LC

0 - 10 V, 1 x Relais 6 A, 230 VAC + 1 x Impulsausgang Luftzähler, Display



Technische Änderungen vorbehalten