

Differenzdrucksensor für Filter



PSP



- Geringe Abmessungen
- 4-stellige LED-Anzeige
- 2 programmierbare Relais
- Ausgang: 4-20 mA
- Einfache Montage
- Überdrucksicher bis 750 mbar
- Einfache Programmierung



Beschreibung

Der Differenzdrucksensor Typ PSP wird zur Überwachung und Messung des Differenzdruckes von Luft oder nicht ätzenden Gasen verwendet. Sein Haupteinsatzgebiet ist die Überwachung von Filtern oder Filterpatronen. Während der Überwachung wird die Druckdifferenz vor und nach der Filterkammer gemessen. Mit den programmierbaren Relais können die Reinigungszyklen festgelegt werden. Bei Erreichen des festgelegten Differenzdruckes kann z.B. automatisch über Magnetventile der Spülvorgang ausgelöst werden und das zweite Relais löst bei einem weiterem Ansteigen des Differenzdruckes einen Alarm aus. Dadurch können die Reinigungszyklen optimiert und somit erhebliche Druckluftmengen eingespart werden. Die Anzeige des Differenzdruckes erfolgt über eine 4-stellige LED-Anzeige. Zur Fernübertragung steht ein 4- 20 mA zur Verfügung. Das Gerät ist mikroprozessorgesteuert. Relais, Hysterese, Zeitverzögerung der Relais und der Analogausgang sind frei programmierbar.

Einsatzbereiche

- Chemieindustrie
- Behälterbau

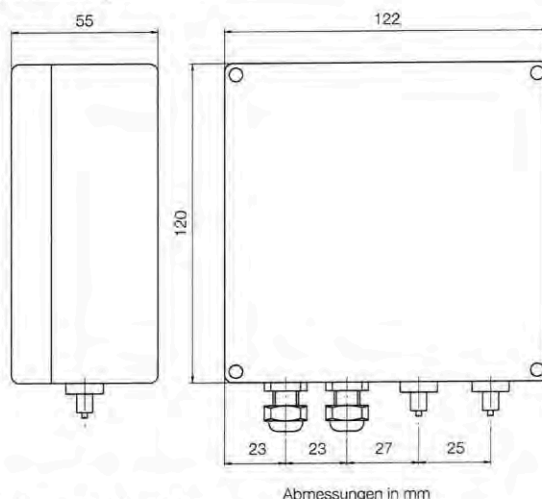
Technische Daten

Messbereich:	0 bis 500 mm H ₂ O (50 mbar)
Max. Druck:	750 mbar
Umgebungstemperatur:	-10 bis +60°C
Gehäuse:	Polycarbonat
Druckanschluss:	zwei Schlauchtüllen für 6 x 8 mm Schlauch
LED-Anzeige:	4-stellig, Höhe 15 mm
Versorgungsspannung:	24, 110, 230 V _{AC} 50/60 Hz oder 24 V _{DC}
Max. Leistungsaufnahme:	4 VA
Max. Leitungsquerschnitt:	2,5 mm ²
2 Relaisausgänge:	max. 230 V _{AC} 0,5 A
Ausgang:	4- 20 mA (Bürde max. 500 Ω)
Schutzart:	IP 65

Bestellnummern:

PSP-1050 E1 D042 (230VAC)
PSP-1050 E1 D442 (110VAC)
PSP-1050 E1 D242 (24VAC)
PSP-1050 E1 D342 (24VDC)

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

