

PMP



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



P2

Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, ARGENTINIEN, AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHILE, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KOLUMBIEN, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPUR, SPANIEN, TAIWAN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH  
 Nordring 22-24  
 D-65719 Hofheim/Ts.  
 ☎ Zentrale:  
 +49(0)6192 299-0  
 ☎ Vertrieb DE:  
 +49(0)6192 299-500  
 +49(0)6192 23398  
 ✉ info.de@kobold.com  
 www.kobold.com



### Beschreibung

Der KOBOLD-Differenzdrucksensor Typ PMP 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

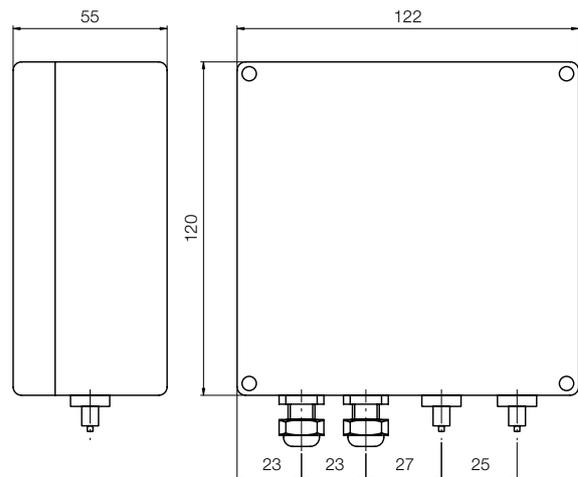
- Chemieindustrie
- Behälterbau

### Technische Daten

Messbereich:	0 ... 500 mm H <sub>2</sub> O (50 mbar)
Genauigkeit:	1% vom Messbereichsendwert
Max. Druck:	750 mbar
Messabweichung:	1% (0,5 mbar)
Umgebungstemperatur:	-10 ... +60°C
Auflösung:	0,1 mm H <sub>2</sub> O
Gehäuse:	Polycarbonat
Druckanschluss:	zwei Schlauchtüllen für 6 x 8 mm Schlauch
LED-Anzeige:	4-stellig, Höhe 15 mm
Versorgungsspannung:	24, 110, 230 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz oder 24 V <sub>DC</sub>
Max. Leistungsaufnahme:	4 VA
Max. Leitungsquerschnitt:	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Relaisausgänge:	max. 230 V <sub>AC</sub> 0,5 A
Ausgang:	4- 20 mA (Bürde max. 500 Ω)
Schutzart:	IP65

<b>Bestellnummern:</b>	<b>PMP-1050 E1 D042 (230 V<sub>AC</sub>)</b>
	<b>PMP-1050 E1 D442 (110 V<sub>AC</sub>)</b>
	<b>PMP-1050 E1 D242 (24 V<sub>AC</sub>)</b>
	<b>PMP-1050 E1 D342 (24 V<sub>DC</sub>)</b>

### Abmessungen [mm]



### Elektrischer Anschluss

