

# LDPMS



## DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM



Das LDPMS ist ein eigenständiges Drucküberwachungssystem, das zur Überwachung des Drucks einer Gasquelle konzipiert wurde. Es kann bis zu 2 Gasquellen gleichzeitig überwachen und einen unabhängigen Niederdruckalarm erzeugen, wenn das Druckniveau einer Quelle unter ihrem Sollwert liegt. Wenn das Druckniveau für beide Quellen unter dem Sollwert liegt, wird ein zweiter Alarm erzeugt und ein Summer aktiviert. Die verwendeten Drucksensoren sind Hochleistungsreihen, die in einem Niederdruckbereich von 0-50psig(0-6bar) bis 0-8000psig(0-550bar) arbeiten.

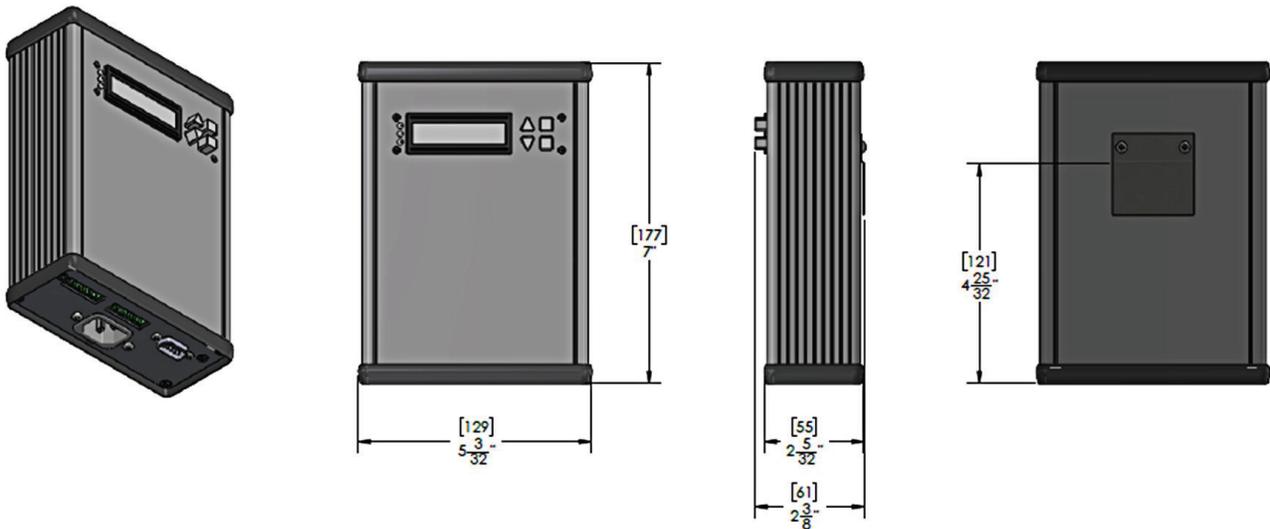
### ANWENDUNGEN:

- Industrie / Medizin / Labor
- Gaschromatographie
- Gasflaschen
- Gas-Analysatoren
- Gas-Detektoren
- Kompressoren
- Hydraulik
- Öl und Gas

## SPEZIFIKATIONEN

<b>MODELL MIT HOHEM DRUCKBEREICH (VORGABE)</b>	0-3000 psig (0-350 bar) andere Bereiche auf Anfrage erhältlich von Skala 0-1000 psig (0-160 bar) bis 0-8000 psig (0-550 bar)
<b>MODELL MIT NIEDRIGEM DRUCKBEREICH (STANDARD)</b>	0-200 psig (0-25 bar) andere Bereiche auf Anfrage erhältlich von Skala 0-50 psig (0-6 bar) bis 0-500 psig (0-100 bar)
<b>DRUCKSENSOR-MATERIAL</b>	Edelstahl mit medienisolierter Metallmembran
<b>DRUCKSENSOR-GASANSCHLUSS (STANDARD)</b>	¼ NPT andere Gasanschlusstypen auf Anfrage erhältlich
<b>DRUCKSENSOR SCHUTZART</b>	IP65
<b>GENAUIGKEIT</b>	+/- 0,25% Skalenendwert
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>	85 ~ 264 VAC
<b>BETRIEBSTROM</b>	< 0.1A
<b>BETRIEBSFREQUENZ</b>	50-60Hz
<b>RELAISAUSGÄNGE (4X)</b>	Potentialfreier Kontakt N.O & N.C <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relais 1: Status System arbeitet</li> <li>• Relais 2: Niederdruckalarm Quelle 1</li> <li>• Relais 3: Niederdruckalarm Quelle 2</li> <li>• Relais 4: Quelle 1&amp;2 Niederdruckalarm mit Summer</li> </ul>
<b>KOMMUNIKATION</b>	Serielle Schnittstelle RS232 mit Modbus RTU (männlicher DB9-Stecker)
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
<b>BETRIEBSTEMPERATUR FÜR DRUCKSENSOREN</b>	-40 °C bis 125 °C (-40 °F bis 257 °F)

## ABMESSUNGEN



## TYPISCHE INSTALLATION

Installation an einem Umschaltsystem zur Überwachung der Drücke und kontinuierlichen Aufrechterhaltung des Trägergases an einem Gaschromatographensystem.



## BESTELLINFORMATIONEN

LDPMS	-XX	-XXX
	<b>HP:</b> Hoher Druck (0-3000psig) <b>LP:</b> Niederdruck (0-200psig)	<b>NP4:</b> NPT 1/4 <b>NP8:</b> NPT 1/8 <b>NP2:</b> NPT 1/2



990 Monfette Est, Thetford Mines, (Qc), Kanada, G6G 7K6  
Telefon: 418 755-1319 • Fax: 418 755-1329 • [info@ldetek.com](mailto:info@ldetek.com)

[www.ldetek.com](http://www.ldetek.com)