



Membran Differenzdruck Messgeräte für HLK Anwendungen

Differenzdruckmessung leicht gemacht!



Der PascalMaxx, ein Messgerät für Druckmessbereiche bis 2000 Pa, welche typischerweise bei HLK Anwendungen (Filter-, Keilriemen-Überwachung usw.) vorkommen ist mit modernster Technik ausgerüstet. Dank hochwertigem Membran-Sensor, optimierter Messelektronik und **integriertem, automatischen Nullpunkt-Abgleich** misst dieses Instrument auch bei höheren Differenz-drücken sehr genau, wiederholbar und stabil.

Verschiedene Funktionen, welche über die frontseitig angebrachte Tastatur eingestellt werden können machen dieses System extrem vielseitig und anpassungsfähig. Für jede noch so spezifische Anwendung lässt es sich optimal einstellen und integrieren.

Ein weiterer Höhepunkt ist das einzigartige Preis-Leistungs-Verhältnis. Zum ersten Mal überhaupt, bietet ein Messgerät dieser Preisklasse so viele Möglichkeiten. Überzeugen Sie sich selbst!

Hauptmerkmale:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Messbereiche | : | 0...+500 Pa / 0...+2000 Pa (<i>unidirektional</i>) |
| Messgenauigkeit bei 20°C | : | 500 : +/-1.0% (<i>des ges. Messbereichs</i>) 2000 : +/- 0.5% (<i>des ges. Messbereichs</i>) |
| Offset-Drift | : | < 2 Pa / Jahr (<i>autom. Nullpunkt Abgleich</i>) |
| Konfiguration | : | über Gerätetastatur |



Differenzdruck Mess-System **PascaMaxx**

Genau, schnell, vielseitig, stabil, robust, günstig

Mit dem neuen PascalMaxx wird die Novasina HLK Linie weiter ausgebaut. Nach dem HygroMaxx für rel. Feuchte und Temperatur-Messung bietet Novasina neu auch ein Differenzdruck Messgerät für höhere Differenzdrücke bis 2000 Pa an.

Der PascalMaxx besticht durch seine Vielseitigkeit und einfache Bedienbarkeit. Ein echter Mehrwert bietet der **integrierte vollautomatische Nullpunkt-Abgleich**. Dieser gleicht Abweichungen kontinuierlich aus und macht das Messgerät genau und lageunabhängig.

Weitere Eigenschaften:

- skalierbare analoge Ausgänge U/I
- Relais-Kontakt für Einstellung einer Alarmschwelle
- Einstellung des Schaltzustands des Relais (NO / NC)
- > Möglichkeit einer 2 Punkt-Regelung
- Passwortschutz-System
- Möglichkeit einer 2 Punkt Kalibrierung (Nullpunkt und Gain)
- Grosses, kontrastreiches LCDdisplay

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage.

www.novasina.com

Technische Daten:

| | |
|---------------------|--|
| Abmessungen: | 110x118x50 mm |
| Gewicht: | ca. 200 g |
| Messbereiche: | 0...+500 Pa 0...+2000 Pa |
| Max. Auflösung: | 0.1 Pa (500er Reihe) 1 Pa (2000er Reihe) |
| Messgenauigkeit: | 500: +/- 1.0% (vom. gesamt. 2000: +/- 0.5% Messbereich) |
| Temperatureffekt: | 500 : < 0.09 Pa /°C 2000 : < 0.09 Pa /°C |
| Offset-Drift : | < 2 Pa / Jahr (autom. Nullpunkt Abgleich) |
| Max. Überdruck: | +/- 35'000 Pa |
| Betriebstemperatur: | 0...50°C |
| Speisung: | 19.2 ... 28.8 VDC |
| Schutzart: | IP 41 / EMC |



PascaMaxx Produktlinie

PascaMaxx 500 Z



Messinstrument zur Überwachung und Regelung des Differenzdrucks bei HLK Anwendungen. Messbereich von 0 bis +500 Pa (unidirektional). Das Messverfahren basiert auf einer piezoresistiven Silizium Membran. Nebst dem analogen Signalausgang U/I verfügt das Gerät auch über ein integriertes 230V Relais, dessen Schaltschwelle über die Gerätetastatur frei einstellbar ist. Das grosse und kontrastreiche LCDisplay erleichtert das Ablesen des Messwertes.

260 0091
PascalMaxx 500 Z

Technische Daten:

Messbereich: 0 ... 500 Pa
1 einstellbarer Schwellwert
1 analoger Ausgang U/I

Speisung: 19.2 ... 28.8 VDC
Leistungsaufnahme max. 2.5 Watt

Relaiskontakt: 230V, 2 A
Gewicht: ca. 200 gr

PascaMaxx 2000 Z



Messinstrument zur Überwachung und Regelung des Differenzdrucks bei HLK Anwendungen. Messbereich von 0 bis +2000 Pa (unidirektional). Das Messverfahren basiert auf einer piezoresistiven Silizium Membran. Nebst dem analogen Signalausgang U/I verfügt das Gerät auch über ein integriertes 230V Relais, dessen Schaltschwelle über die Gerätetastatur frei einstellbar ist. Das grosse und kontrastreiche LCDisplay erleichtert das Ablesen des Messwertes.

260 0083
PascalMaxx 2000 Z

Technische Daten:

Messbereich: 0 ... 2000 Pa
1 einstellbarer Schwellwert
1 analoger Ausgang U/I

Speisung: 19.2 ... 28.8 VDC
Leistungsaufnahme max. 2.5 Watt

Relaiskontakt: 230V, 2 A
Gewicht: ca. 200 gr

Zubehör

Externes Netzgerät 90...260VAC - EUR



Externes Netzgerät primärseitig für einen Spannungsbereich von 90 bis 260 VAC mit Euro-Stecker System.

Sekundärseitig kann dieses direkt an alle **PascaMaxx** Typen angeschlossen werden.

252 4210
Netzgerät 24V EUR

Technische Daten:

Primärseitig :
Spannungsbereich: 90 ... 260VAC
Euro-Stecker

Sekundärseitig:
Spannung : 24V DC
+/- 5%

Offenes Kabelende für Anschluss vorbereitet
Gewicht: 90 gr

Externes Netzgerät 90...260VAC - US/JP



Externes Netzgerät primärseitig für einen Spannungsbereich von 90 bis 260 VAC mit US- und Japan-Stecker.

Sekundärseitig kann dieses direkt an alle **PascaMaxx** Typen angeschlossen werden.

252 4211
Netzgerät 24V US/JP

Technische Daten:

Primärseitig:
Spannungsbereich: 90 ... 260VAC
US- und Japan-Stecker

Sekundärseitig:
Spannung : 24V DC
+/- 5%

Offenes Kabelende für Anschluss vorbereitet
Gewicht: 110 gr



111 7603 Werkskalibrierung

Werkskalibrierung an 3 Messpunkten

Zusätzliche Werksjustierung mit entsprechendem Werkzertifikat für alle Pascal Messgeräte.

Die Kalibrierung erfolgt an 3 Messpunkten, welche vom Kunden angegeben werden müssen.

Beim Werkzertifikat handelt es sich nicht um eine internationale Zertifizierung (kein akkreditiertes Labortzertifikat).

Technische Daten:

Werkseitige Überprüfung und Justierung von 3 Messpunkten.

Die Überprüfung erfolgt mittels eines kalibrierten und zertifizierten Differenzdruck Messsystems.



260 0096
Ersatzstecker Set

Ersatzstecker Set zu Pasca/Maxx

Ersatzstecker Set für PCB zu **Pasca/Maxx** für Speisung und analoge Ausgänge.

Ersatzstecker Set Pasca/Maxx:

Stecker : 2 Pol. Speisung
3 Pol. Relais
4 Pol. Analoger Ausgang
Gewicht : Total 20 g



260 0097
Filter Set

Filter-Set

Schutzfilter bei Anwendungen mit grosser Schmutzbelastung.

Die Verschlauchung kann mittels dem jeweiligen Schlauchverbinder und dem Schlauchstück mit eingebautem Filter auf die Anschlussnippel aufgesteckt werden.

Bestehend aus:

- 2 Stk. Schlauch mit Filter
- 2 Stk. Ø4 / Ø4mm Schlauchverbinder
- 2 Stk. Ø4 / Ø6mm Schlauchverbinder