



# PascalMaxx

**DIFFERENZDRUCK MESSINSTRUMENT FÜR REINRÄUME UND HLK ANWENDUNGEN**

## Produktbeschreibung

Das PascalMaxx Differenzdruck Messgerät wurde für den Einsatz in Reinräumen, bei Filtersystemen, Ventilatoren und Klappensteuerungen in Klimazentralen entwickelt. Dank integriertem automatischem Nullpunkt-Abgleich arbeitet das Gerät genau und ohne Drift. Dank grosser LCD-Anzeige kann der Messwert schnell und zuverlässig abgelesen werden. Das Gerät wird mit den frontseitigen Tasten über ein Bedienmenü eingestellt.

Der PascalMaxx kann für diverse Anwendungen konfiguriert werden. Das robuste Gehäuse und die optionalen Staubschutzfilter ermöglichen den Einsatz in fast allen Bereichen der Klimatechnik. Die integrierte automatische Nullung macht Nachjustierungen überflüssig, reduziert Betriebs- und Unterhaltskosten und erlaubt eine lageunabhängige Montage. Für die Alarmierung bzw. 2-Punkt Regelung steht neben dem analogen Ausgang auch ein Grenzwertschalter zur Verfügung. Schwellwerte, Hysterese und Zeitverzögerungen werden im Bedienmenü eingestellt.

Der PascalMaxx verfügt nicht nur über herausragende Messeigenschaften und Funktionen, sondern auch über ein einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis.

## Versionen :

### PascalMaxx +/-50 Z : Art Nr. 260 0955

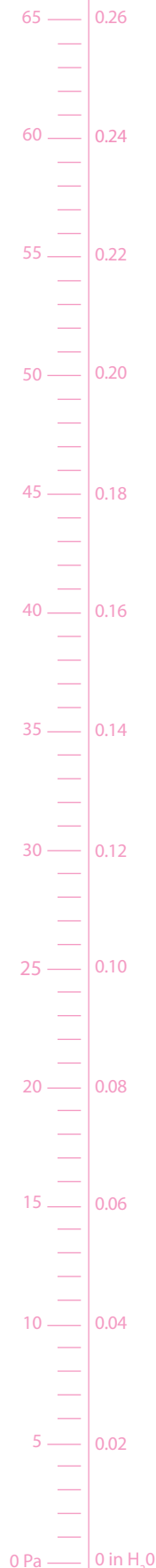
Messbereich : -50...+50 Pa (bidirektional)  
Speisung : 24VDC  
Regelsignal : 0/4...20mA, 0/2...10V  
Relais : 230V, 2A

### PascalMaxx 500 Z : Art Nr. 260 0091

Messbereich : 0...500 Pa (unidirektional)  
Speisung : 24VDC  
Regelsignal : 0/4...20mA, 0/2...10V  
Relais : 230V, 2A

### PascalMaxx 2000 Z : Art Nr. 260 0083

Messbereich : 0...2000 Pa (unidirektional)  
Speisung : 24VDC  
Regelsignal : 0/4...20mA, 0/2...10V  
Relais : 230V, 2A



## Eigenschaften

- Einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- Ergonomisches Design
- Grosse LCD Anzeige
- Einfache Justierbarkeit an zwei Punkten
- 2 programmierbare Alarmschwellen für 2-Punkt Regelung
- Intuitive Menüführung
- Skalierbarer, analoger Ausgang sowie 1 Grenzwertschalter
- Passwort Schutzsystem
- Automatischer Nullpunkt-Abgleich
- Filterfunktion für Anzeige und analogen Ausgang
- Integrierte Staubpatricketfilter
- SWISS-MADE Qualität

## Anwendungen

- Messung, Steuerung und Regelung in Reinräumen und Klimaanlage :
- Industrielle HLK-Anlagen für Prozesse
  - Reinraumtechnik
  - Tunnel- und Untertag-Anlagen
  - Schleusensysteme
  - DDC-, SPS- oder diskrete Regelsysteme
- uvm.



## Technische Daten

| Typ   | PascalMaxx +/- 50Z  | PascalMaxx 500 Z  | PascalMaxx 2000 Z |
|---|---|-------------------|-------------------|
| Artikel Nummer                                  | 260 0955  | 260 0091          | 260 0083          |
| Abmessungen                                     | 110 x 130 x 50 mm   | 110 x 130 x 50 mm | 110 x 130 x 50 mm |
| Messbereich Differenzdruck                      | -50...+50 Pa  | 0 ... 500 Pa      | 0 ... 2'000 Pa    |
| Max. Auflösung                                  | 0.1 Pa  | 0.1 Pa            | 1 Pa              |
| Messgenauigkeit bei +20°C über ges. Messbereich | +/- 0.5%  | +/- 0.25 %        | +/- 0.5%          |
| Temperatureffekt                                | +/- 2%  | +/- 1%            | +/- 1%            |
| Differenzdruck Sensor                           | Piezoresistive Membran                                      |                   |                   |
| Max. zulässiger Überdruck                       | +/- 25'000 Pa   | +/- 25'000 Pa     | +/- 50'000 Pa     |
| Betriebstemperatur                              | 0 ... + 50°C  |                   |                   |
| Langzeit Stabilität / Drift                     | < 2 Pa / Jahr (automatischer Nullpunkt-Abgleich)            |                   |                   |
| Speisespannung                                  | 19.2 ... 28.8 VDC (keine galv. Isolation von Ein & Ausgang) |                   |                   |
| Leistungsverbrauch                              | max. 2 Watt (in Betrieb)                                    |                   |                   |
| Ausgänge :                                      | Bereiche individuell skalierbar                             |                   |                   |
| Analog Ausgang                                  | 0 ... 10V / 2 ... 10V / 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA           |                   |                   |
| Relais Ausgang                                  | max 230 VAC - 2A ohmisch (einstellbar)                      |                   |                   |
| Prüfungen :                                     |   |                   |                   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit              | EN 61326-1 / EN 61326 A1                                    |                   |                   |
| IP-Schutz                                       | IP 41   |                   |                   |
| Lagertemperatur                                 | -10 ... +60 °C (nicht kondensierend)                        |                   |                   |
| Messmedium                                      | trockene, nicht kondensierende, nicht korrosive Gase        |                   |                   |

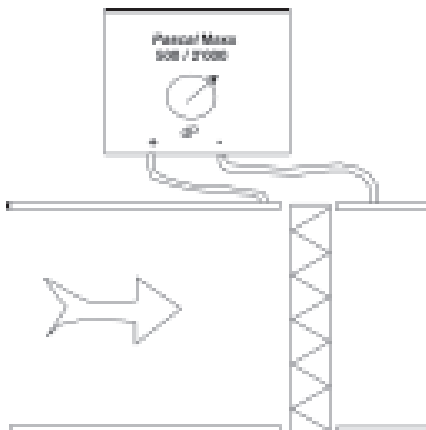
### Zubehör + Ersatzteile

Stecker Netzgerät EUR 90...260 VAC  
 Stecker Netzgerät US/JP 90...260 VAC  
 Ersatzstecker Set  
 Schutzfilter-Set  
 Werkjustierung

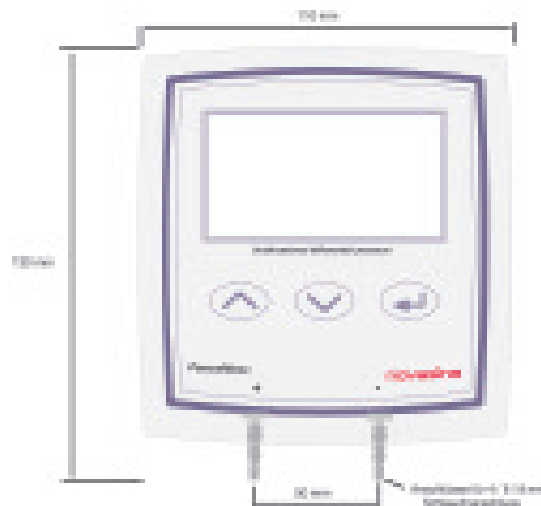
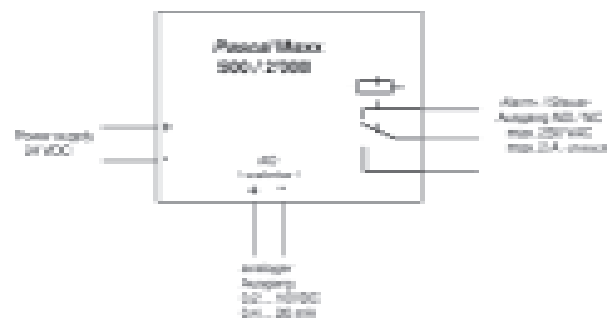
### Artikel-Nr.

252 4210  
 252 4211  
 260 0096  
 260 0097  
 111 7603

Applikation Filterüberwachung :



Elektrischer Anschluss des PascalMaxx :



PascalMaxx 50 / 500 / 2000 Z

Technische Aenderungen vorbehalten !