

# Pasca/Maxx



## 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 nebst 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 :

#### **Pasca/Maxx +/-50 Z : Art Nr. 260 0955**

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

#### **Pasca/Maxx 500 Z : Art Nr. 260 0091**

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

#### **Pasca/Maxx 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 Staupatrikel-filter
- 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

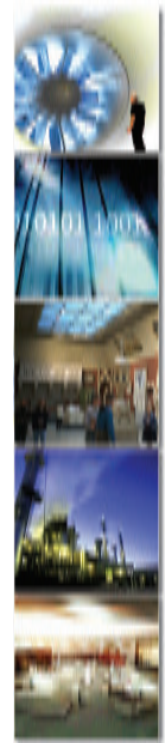
Typ	PascalMaxx +/- 50Z	PascaMaxx 500 Z	PascaMaxx 2000 Z
Artikel Nummer	260 0955	260 0091	260 0083
Abmessungen	110 x 130 x 50 mm	110 x 130 x 50 mm	110 x 130 x 50 mm
Messbereich Differenzdruck	-50...+50 Pa	0 ... 500 Pa	0 ... 2'000 Pa
Max. Auflösung	0.1 Pa	0.1 Pa	1 Pa
Messgenauigkeit bei +20°C über ges. 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

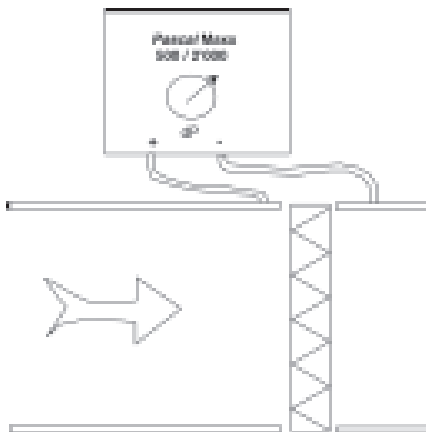
Stecker Netzgerät EUR 90...260 VAC  
 Stecker Netzgerät US/JP 90...260 VAC  
 Ersatzstecker Set  
 Schutzfilter-Set  
 Werkjustierung

### Artikel-Nr.

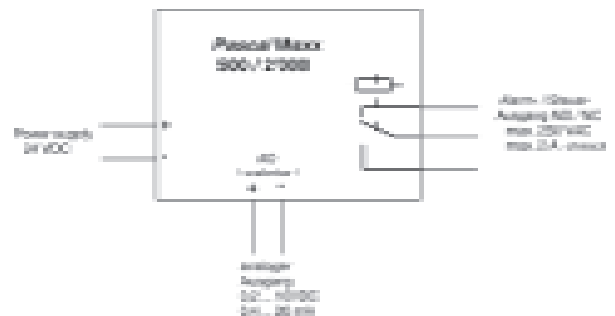
252 4210  
 252 4211  
 260 0096  
 260 0097  
 111 7603



Applikation Filterüberwachung :



Elektrischer Anschluss des PascalMaxx :



PascalMaxx 50 / 500 / 2000 Z

Technische Aenderungen vorbehalten !