

# Durchflussprüfgerät PMF01



Massestromverfahren

1 bis 8 Prüfkanäle

Industrieeerprobtes Design

# Technische Daten und Geräteinformationen des PMF01

## Allgemeine technische Daten PMF01

- Gehäuse: 19", 1-4 Kanäle 4HE(HxBxT)145mm x 451mm x 660mm, 5-8 Kanäle 7HE
- Meßrechner: Multiprozessorsystem, CAN-Bus-Vernetzung
- Schutzart: IP 54
- Digitale Eingänge: 16 x 24V DC optoentkoppelt
- Digitale Ausgänge: 16 x 24V DC/0,5 A optoentkoppelt
- Datenschnittstellen: 2 x seriell (Rs232 oder 20mA), z.B. Für Drucker und Rechner  
Interbus, Profibus (Option)  
Rechneranbindung über 3964R, ASCII (Option)
- Systemsprachen: 2 Systemsprachen (umschaltbar) integriert, verschiedene verfügbar
- Meßsystem: Massestromsensoren von 0...10 Nccm/min bis 0...100000 Nccm/min  
Möglich (auch gemischt) Relativdrucksensor 0...100 kPa absolut  
bis 0...1000 kPa möglich (gilt für alle Kanäle)
- Auswerteverfahren: Massestrom, verschiedene Einheiten einstellbar, Ergebnisse bei Bedarf auf  
Nenndruck normiert
- Sonstige Funktionen: Eigenüberprüfung mittels Selbsttest, Frontseitiger Anschluss zur  
Leckagesimulation. Verschiedene Druckbereiche möglich  
(Vakuum bis 1000 kPa)

## Geräteinformationen PMF01

- Das PMF01 dient zur Messung und Klassifizierung von Luftströmen (Leckagen im  
automatischen Fertigungsablauf)
- Es zeichnet sich besonders durch Mehrkanalfähigkeit und kompakte Bauweise aus
- Verfügbarkeit von 32 Prüfprogrammen zur Anpassung an verschiedene Prüfaufgaben
- Die Messung kann mittels Unter- oder Überdruck durchgeführt werden
- Verwendung des Massestrom-Verfahren als Messprinzip
- Erfassung des druck- und temperaturkompensierten Volumenstrom  
(Messergebnis in z.B. Nccm/min)
- Je nach Ausbaustufe können bis zu acht Prüfkanäle gleichzeitig arbeiten
- Für Testzwecke können die Messkurven aller Kanäle auf dem LC-Display grafisch  
dargestellt werden
- Hohe Wartungsfreundlichkeit

### PMF01 - Das Multitalent für die unterschiedlichsten Aufgaben



APT Angewandte  
Prozessortechnik GmbH  
Innungstraße 27 c  
D-50354 Hürth-Gleuel

Telefon 0 22 33 / 37 34 17  
Telefax 0 22 33 / 37 34 10  
E-Mail [Info@apt-huerth.de](mailto:Info@apt-huerth.de)  
Internet [www.apt-huerth.de](http://www.apt-huerth.de)