



## Digital Flowmeter™ (Digitaler Durchflussmesser)

**Überwachen Sie Druckluftverbrauch und  
-verschwendung**

### Was ist ein Digital Flowmeter?

Der neue Digitale Durchflussmesser von EXAIR stellt eine einfache Methode dar, Verbrauch und Verschwendung von Druckluft zu überwachen! Die digitale Anzeige zeigt die genaue Druckluftmenge, die nachgelagert verbraucht wird. Damit wird es möglich, Tausende von Euro pro Jahr für verschwendete Druckluft zu sparen, weil kostspielige Lecks oder ineffiziente Druckluftgeräte erkannt werden können. Viele Firmen installieren den Digitalen Durchflussmesser an jedem Hauptstrang ihres Druckluftverteilungsnetzes, um den Druckluftverbrauch dauerhaft zu überwachen und zu reduzieren.

### Warum ein Digital Flowmeter?

Der Digitale Durchflussmesser hat eine LED-Anzeige, die den Luftdurchfluss direkt in SCFM (Standard Cubic Feet per Minute) anzeigt. (Bei anderen Durchflussmessern muss der Anzeigewert mit einem spezifischen Umrechnungsfaktor multipliziert werden, um genaue Werte zu erhalten.) Zwei Modelle sind zur Verwendung an Eisenrohren nach Schedule 40 lieferbar – das eine ist für Eisenrohre 1" Schedule 40 und das andere für 2" konstruiert. Jeder Digitale Durchflussmesser ist für die spezifische Rohrgröße kalibriert, auf der er montiert ist.



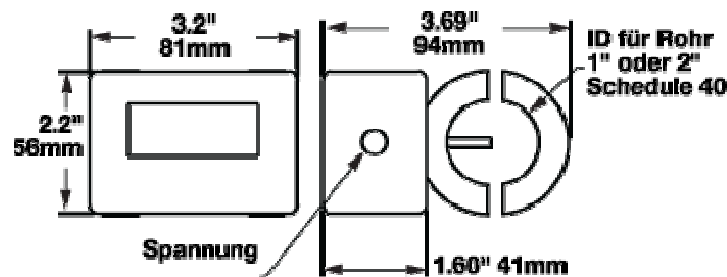
Jeder Digitale Durchflussmesser wird vollständig mit Netzteil 18 VDC, Bohrer 3/16" und Bohrvorrichtung geliefert.

Der Digitale Durchflussmesser ist für die dauerhafte Montage am Rohr vorgesehen. Der Anwender muss mit Hilfe des beiliegenden Bohrers und der Bohrvorrichtung zwei Bohrungen mit 3/16" Durchmesser durch das Rohr bohren. In diese Bohrungen werden die beiden Durchflussfühler des Durchflussmessers gesteckt. Das Gerät schließt dicht mit dem Rohr ab, sobald die beiden Schellen festgezogen sind. Schneiden, Schweißen, Justieren oder Kalibrieren sind nicht erforderlich.

## Vorteile

- Einfach zu installieren
- Keine beweglichen Teile
- Empfindlich auch bei niedrigen Durchflüssen
- Keine Kalibrierung oder Einstellung erforderlich
- Enthält die für die Installation notwendigen Bauteile
- Zwei Modelle zur Verwendung an Eisenrohr 1" und 2" Schedule 40

## Technische Daten



Modell	Rohrdurchmesser	Bereich
9092	1" (Schedule 40 Eisen)	1 - 80 SCFM
9095	2" (Schedule 40 Eisen)	2 - 350 SCFM

Technische Daten	
Genauigkeit	5 % der Anzeige. Zusätzlich 1 % des Messbereichs für Lufttemperatur zwischen 4° bis 49° C (40° bis 120° F). Verringerte Genauigkeit, wenn der Durchfluss außerhalb des spezifizierten Bereichs liegt.
Betriebsdruck	2 bis 9,5 bar (30 bis 140 PSIG) für beste Genauigkeit – max. 14 bar (200 PSIG)
Stromaufnahme	250 mA bei 18 VDC / Netzteil 120 VAC
Benetzte Materialien	Edelstahl, Gold, thermisches Epoxid und Viton (Dichtung)
Ringmaterial	Aluminium
Anzeige	Vierstellige LED-Anzeige
Eingehaltene Vorschriften	CE und RoHS