

Differenzdruckmanometer



Differenzdruckmanometer

Machen Sie sich Sorgen über die erhöhte Energiekosten durch hohen Druckabfall an einem verschmutzten Filter oder verstopften Trockner?

Differenzdruckmanometer von Ingersoll Rand sind für die Messung des Druckunterschieds zwischen zwei Punkten in einem System und für die Anzeige der zwischen ihnen bestehenden Druckdifferenz direkt auf der Skala eines einzigen Messegeräts ausgelegt. Ein patentiertes magnetisches Werk ermöglicht die Abtastung beider Drücke, wobei die Funktion des Messgeräts ohne Einsatz mechanischer Dichtungen vollständig von der Druckkammer getrennt wird. Im Gegensatz zu gewöhnlichen Manometern können Instrumente von Ingersoll Rand selbst bei hohem Leitungsdruck kleinste Druckunterschiedswerte anzeigen. Die Geräte können zur Alarmauslösung, für die Aktivierung anderer Anlagen oder zur Abschaltung des Systems mit Zungenschaltern oder -relais geliefert werden. Ingersoll Rand



bietet auch eine Produktreihe von Differenzdruck-Messwertgebern an, mit denen Datensignale übertragen werden können. Die Instrumente auf Mikroprozessorbasis sind mit speziellen Halleffekt-Sensoren ausgerüstet, die die normalen magnetischen Bewegungen des Messgeräts in elektrische Signale umwandeln. Nach der Verarbeitung liefern die Geräte analoge und digitale Ausgangssignale für die Fernüberwachung. Da die normalen Zeigerinstrumente weiterhin funktionieren, sind auch lokale Ablesungen jederzeit möglich.

Funktionsmerkmale

- 2,5-Zoll Skalenscheibe
- Messbereich 1 Barg
- Aluminiumgehäuse
- Viton-Dichtungen
- Wetterfester Aufbau
- Widerstandsfähige Konstruktion
- Max. Leitungsdruck: 200 bar (300 psi)
- Max. Temp.: 66° C (150° F)
- 0,25" BSP-Anschlussstück
- Nachführungszeiger
- ±3% Genauigkeit

In drei Konfigurationen lieferbar

CPN	Beschreibung
38445318	Manometer
38445236	Manometer mit SPST-NO-Zungenschalter (220V/50Hz)
38445334	Manometer mit Messwertgeber (4-20 mA)



Ingersoll Rand Industrial Technologies liefert Produkte, Dienstleistungen und Lösungen zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und Produktivität unserer Kunden in Handel, Industrie und Verarbeitung. Zu unseren innovativen Produkten zählen Luftverdichter, Druckluftsystemkomponenten, Werkzeuge, Pumpen, Material- und Flüssigkeitsverarbeitungssysteme sowie Mikroturbinen.