

Überprüfen von analogen und digitalen Prozessmanometern

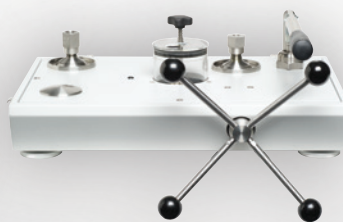


Sowohl analoge als auch digitale Prozessmanometer müssen überprüft werden, um Fehler im Zusammenhang mit Drift, Umgebung, Stromversorgung, Hinzufügung von Komponenten in den Ausgangsstromkreis und anderen Prozessänderungen zu erkennen. Prozessmanometer können vor Ort oder im Labor überprüft werden. Die Kalibrierung vor Ort speichert unter Umständen Zeit und ermöglicht die Fehlersuche am Manometer in der Prozessumgebung. Multifunktionskalibratoren erleichtern diese Arbeiten, da nur ein Prüfgerät benötigt wird, und Kalibratoren mit Dokumentationsfunktion erleichtern die Rückverfolgung von Prüfabläufen, die Erfassung von Daten und die Dokumentation der Ergebnisse. Die Kalibrierung im Labor findet in einer Umgebung statt, in der das Manometer gereinigt, untersucht, geprüft und unter Referenzbedingungen erneut zertifiziert werden kann, sodass die bestmögliche Genauigkeit erreicht wird.

Empfohlene Prüfgeräte



Herkömmliche und elektronische Druckwaagen
Siehe Seite 14–15



Hydraulische Vergleichstestpumpen P5514 und P5515
Siehe Seite 13



Referenzmanometer der Serie 2700G
Siehe Seite 13



Zweikanal-Druckkalibrator Fluke 3130
Siehe Seite 14