

MID-WEST Differenzdruckanzeiger Modell 522



- Messbereiche von 0 – 350 mbar bis 0 – 3,5 bar
- Überdruckfest bis 70 bar
- kleine, robuste Bauweise
- niedriger Preis und hohe Lebensdauer
- speziell für Filterhersteller (OEM)

Einsatzgebiete

Das preiswerte, robuste Differenzdruckmanometer von der Firma Mid-West eignet sich hervorragend zur Überwachung des Druckabfalls an Filtern und wurde speziell für Filterhersteller und OEM'er entwickelt. Die geringen Abmessungen erlauben eine Montage direkt an oder auf dem Filter. Die Geräte können mit einem oder zwei Schaltkontakten versehen werden, die den rechtzeitigen Filterwechsel signalisieren. Dank der übersichtlichen Farbskala (grün/rot oder grün/gelb/rot) mit einem Zeigermesswerk gekoppelt ist ein verschmutzter Filter aus der Ferne leicht erkennbar. Alle Geräte besitzen die Schutzart IP65 und können im Freien benutzt werden.

Arbeitsweise

Diese Differenzdruckmanometer arbeiten mit einem Magnetkolbenmesswerk. Der Messwert wird hierbei durch eine mit Bereichsfeder abgestützte und von beiden Seiten druckbeaufschlagten Magnetkolben gewonnen. Die Übertragung des Kolbenweges auf die Skalenanzeige erfolgt magnetisch und deshalb reibungsfrei. Somit ist eine Trennung zwischen Messwerk und Anzeigewerk gegeben, so dass jegliche Leckage nach außen ausgeschlossen ist. Ein doppelseitig wirkender Sicherheitsanschlag schützt das Messgerät bei versehentlich einseitiger Druckbeaufschlagung gegen Beschädigungen.



Installation

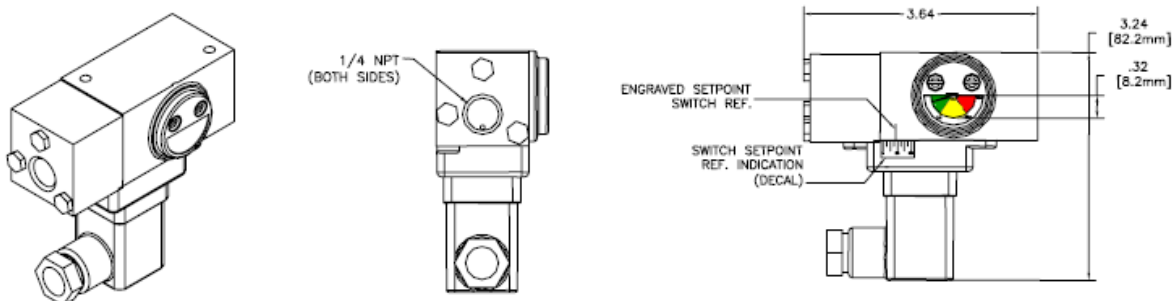
Der Anschluss und die Inbetriebnahme des Manometers ist durch die hohe beidseitige Überdruckfestigkeit gefahrlos. Die Druckanschlüsse (1/4" NPT-F) sind mit HI (High) für Hochdruck- und LO (Low) für Niederdruckseitig gekennzeichnet. Die Mediums- und Umgebungstemperatur soll zwischen -40°C und +90°C liegen.

Sonderausführungen

Das Modell 522 kann mit einem elektrischen Schaltkontakt (Schließer oder Wechsler) versehen werden. Dieser Reedkontakt wird magnetisch durch den Magnetkolben ausgelöst und ist auf die Übergänge der Farben vom Werk voreingestellt. Der elektrische Anschluss erfolgt bei losem Kabel direkt oder optional kann der elektrische Anschluss mittels Hirschmann Winkelstecker nach DIN PG 11 durchgeführt werden. Die Modelle der Serie 522 können auch mit einer grossen Skala (63 mm Durchmesser) versehen werden.

Technische Daten

Messwerkgehäuse	Messwerk	Genauigkeit	Skala	Messbereich	Druckanschluss	max. Betriebsdruck
Aluminium	Edelstahl	5 % FS	20 mm	0-350 mbar	2 x 1/4" NPT-F	70 bar
Edelstahl (opt.)			63 mm	bis 0-3,5 bar	seitlich	DP max. 14 bar



Modell 522 Abmessungen (Ausführung mit 1 elektrischen Kontakt mit Winkelstecker)



Dielen GmbH
 Postfach 1127
 D-47628 Straelen
 Tel. (02834) 7575-0
 Fax. (02834) 7575-10
 info@dielen-gmbh.de
 www.dielen-gmbh.de