



Safety is for life.



NICHT-INVASIVE BERSTSCEIBEN-ÜBERWACHUNG

NIMU (Non-Invasive Monitoring Unit) ist ein wiederverwendbares Überwachungssystem, das den Betreiber informiert, sobald die Berstscheibe auf eine Über- oder Unterdrucksituation reagiert. Die Montage erfolgt in einer Sacklochbohrung im Auslassteil des Berstscheibenhalters – somit ist NIMU komplett vom Prozess isoliert und eine potenzielle Leckage wird verhindert.

Nach dem Ansprechen muss nur die Berstscheibe ausgetauscht werden. Stillstandszeiten und Kosten werden so minimiert. Durch das einfache Funktionsprinzip, basierend auf einem eigensicheren Ruhestromkreis, kann NIMU problemlos mit jedem Prozessleitsystem verbunden werden.

Vorteile

- Kostengünstige Signalisierung
- Volle Querschnittsfreigabe beim Öffnen der Berstscheibe
- Sehr einfache Funktionsprüfung, auch in situ
- Keine Fehlalarmierung
- Absolute Dichtigkeit

Made in Germany

Technische Daten

Funktionsprinzip	Magnetsensor, eigensicher
Signalausgang	Schaltkontakt (zum Anschluss an das Prozessleitsystem)
Schutzklasse	IP 67
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 / 316(L)
Kabel	2-adrige Kupferleitung PTFE-ummantelt Standard: 2m, andere Längen auf Anfrage
Berstscheibenhalter	mit Sacklochbohrung (1/4") im Auslassteil, Standard Einlassteil
Temperatur	-50 bis +200 °C
Einbau	Halter aus nicht-magnetischen, austenitischen Edelstählen



ATEX EG-Baumusterprüf-Nr.: IBExU15ATEX1018