

21. Nov. 2014

Sicherheitshinweise Suco Membrandruckschalter für Sauerstoff

Sofern Sie unsere Druckschalter für das Medium Sauerstoff einsetzen, bitten wir Sie Folgendes zu beachten:

Unsere Membrandruckschalter mit EPDM-Membran sind für die Verwendung mit Sauerstoff geeignet. Die Bundesanstalt für Materialprüfung hat die Ausbrennsicherheit der Druckschalter mit EPDM-Membranen bei Sauerstoff-Druckstößen überprüft und mit Ihrem Testprotokoll 8085/93 bescheinigt.

Der Maximaldruck für Sauerstoff ist abhängig vom Gehäusewerkstoff der Druckschalter und beträgt für:

- Verzinkte Stahlkörper max. 10 bar
- Messingkörper max. 35 bar
- Edelstahlkörper max. 50 bar

ACHTUNG: Bei der Verwendung von Sauerstoff müssen die gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften sowie länderspezifische Gesetze und Bestimmungen beachtet werden (In Deutschland sind dies die Unfallverhütungsvorschriften DGUV 500, Kapitel 2.32 und BGI 617).

Mit freundlichen Grüßen

SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG



i.V. Klaus Franzen
Vertriebsleiter Deutschland



i.V. Guido Hering
Leiter Konstruktion und Entwicklung
Drucküberwachung