



Pre-Sure™ Cap

Zum Schutz Ihrer Mitarbeiter

Die Pre-Sure™ Cap ist ein neues, patentiertes Sicherheitsprodukt, das speziell für die Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie, sowie andere verarbeitende Betriebe entwickelt wurde. Es kommt in Prozessen zum Einsatz, in denen flüssige Produkte durch Rohrleitungen transportiert werden, die mit Endkappen versehen sind.

Die Pre-Sure™ Cap ist eine Druckanzeige, mittels der Anlagenbetreiber sehen können, ob eine Leitung unter Druck steht und ob es sicher ist, Anschlüsse zu entfernen oder zu ersetzen. Sobald der Druck 0,35 bar (35kPa; 5PSI) erreicht oder überschreitet, fährt der Indikator aus und signalisiert so, dass es unsicher ist, die Anschlüsse zu lösen. Die Pre-Sure™ wird anstelle herkömmlicher Endkappen im Rohrleitungssystem installiert.



Die Pre-Sure™ Cap besteht aus zwei Teilen. Der erste Teil ist eine speziell gestaltete Edelstahlkappe, die mithilfe einer Klammer leicht installiert- und deinstalliert werden kann. Der zweite Teil ist ein patentiertes 2-in-1 Membrandesign mit einem Indikator, der unter Druck durch ein Loch in der Edelstahlkappe herausragt. Die Membrane der Pre-Sure™ Cap besteht aus rotem Silikon und wird gemäß der USP-Klasse VI hergestellt. Sie wurde wiederholt bei kalten und heißen Temperaturen und Drücken auf Haltbarkeit getestet.

Arbeitssicherheit

Das Feedback von lebensmittelproduzierenden Betrieben zeigt, dass die Sicherheitsfunktion die wichtigste Eigenschaft der Pre-Sure™ Cap ist. Sie trägt dazu bei, Unfälle zu vermeiden und die Sicherheit der Mitarbeiter zu verbessern. Zudem verhindert die Pre-Sure™ Cap teure Produktverluste und kostenintensive Reinigungsarbeiten.

Vertrieb Deutschland: L&K Flow Equipment GmbH | Westerlandstr.8 | 25704 Epenwörden
T: +49-4832-600 544 | E-Mail: info@LK-Flow.de | www.LK-Flow.de

Pre-Sure™ Cap

Funktionsprinzip

Jeglicher auf der Leitung stehender Druck ist leicht erkennbar.

- Erste Anzeige – Der Indikator tritt vor, sobald der Druck 0,35 bar (35kPa; 5PSI) übersteigt und zeigt an, dass sich Flüssigkeit in der Leitung befindet
- Zweite Anzeige – der Indikator fährt bei 0,8 bar (80kPa; 12PSI) vollständig aus und zeigt Druck in der Leitung an
- Indikator fährt zurück, wenn der Druck fällt
- In offener und geschlossener Position ist das Rohrende durch den Indikator und die Kappe hygienisch abgedichtet



Vorteile

- Ausfallsicheres Design – sollte die Membrane versagen, entweichen Druck und Produkt durch das Loch in der Edelstahlkappe
- Schutz vor Druckstößen (Wasserschlag)
- Sicherer und einfacher Austausch möglich
- Auswechselbare und leicht zu reinigende Membrane
- Rote Farbe für bessere Sichtbarkeit
- Silikonmaterial bietet chemische Beständigkeit
- Geschätzte Produktlebensdauer: 30.000 Zyklen oder 6 Monate
- Keine Federn oder Stromversorgung erforderlich
- Patentiertes Produkt- und 2-in-1-Doppelmembran-Design



Technische Daten

- Temperaturbeständigkeit der Membrane +5°C bis +90°C
- Max. Druck 13,7 bar (200PSI)
- Material Verschlusskappe: Edelstahl 316L 32Ra
- Material Membrane: Silikon gem. USP Klasse VI
- Zum Patent angemeldet

Bezeichnung:

Pre-**Sure**™ Cap 2" Set Silicone

Beschreibung:

2" Edelstahlkappe mit Membrane, montiert

Material:

Silikone Class VI, 316L

Artikel-Nr.

326020

Konformität:

ASTM A240 M-316L, USP 87, USP 88, Class VI
gem. EC 1935/2004, EC 2023/2006

