



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™ Cap 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.



Pre-Sure™ Cap

Funktionsprinzip

Jeglicher auf der Leitung stehender Druck ist leicht erkennbar.

- **Keine Anzeige** – es steht kein Druck auf der Leitung
- **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 hohen Druck in der Leitung an



Der Indikator fährt zurück, wenn der Druck fällt. In offener und geschlossener Position dichtet der Indikator hygienisch ab.

Vorteile

- Leckagesicherheit - 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 Strom- oder Druckluftversorgung notwendig
- Patentiertes Produkt- und 2-in-1-Doppelmembrandesign



Pre-Sure™ Cap

Technische Daten

- Langzeittemperatur: +5°C bis +90°C
Kurzzeittemperatur: bis zu + 140°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

Artikel-Nr. Ersatzmembrane

226020

Beispiel:

Pre-Sure™ Cap auf Koppelpaneel



Patents: PCT/IB2019/062740 Reg. Designs: US 29/902, 079, EU 015053100-0001, CN 02430114514.4

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