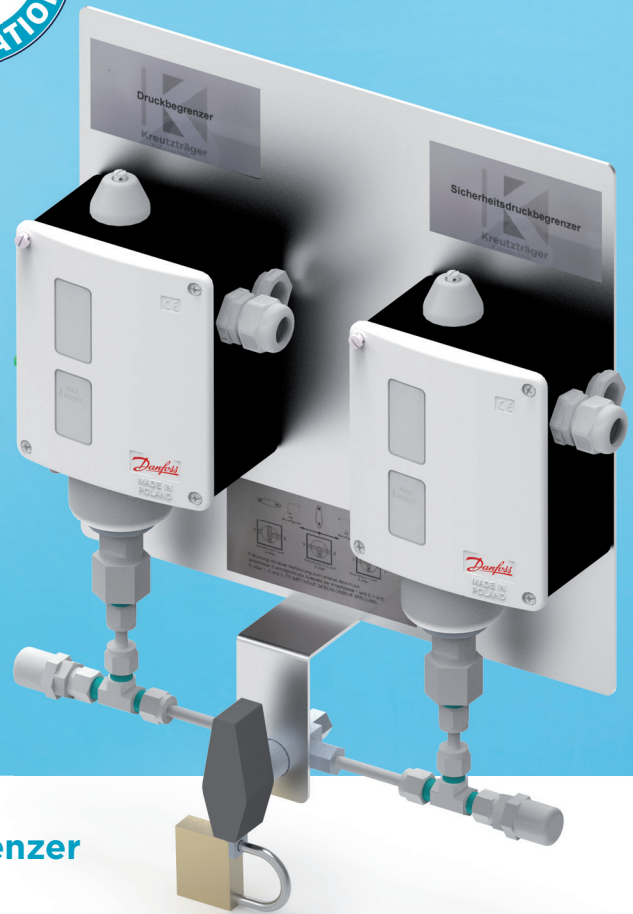




K-Hottex
Sicherheitsdruckbegrenzung

Sicherheitsdruckbegrenzer
für NH₃-Kältekreisläufe



K-Hottex® Druck- & Sicherheitsdruckbegrenzer inkl. Wechselventil

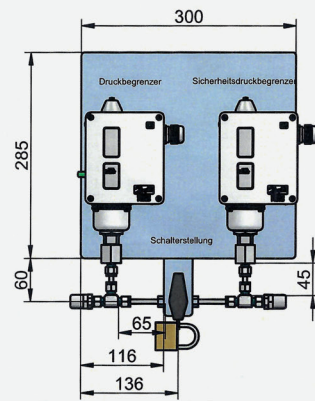
Baumustergeprüfte Druckbegrenzer (DBK/PZH) und Sicherheitsdruckbegrenzer (SDBK/PZHH) nach DIN EN 12263 gelten gemäß TRAS 110 als sicherheitsrelevante Schalteinrichtungen zur Druckbegrenzung und müssen jährlich von einer sachkundigen Person gemäß DIN EN 13313 überprüft werden. Diese Überprüfung wird im Rahmen der jährlichen Wartung gemäß gültiger Funktionsmatrix durchgeführt und ist dort zu dokumentieren.

Baumustergeprüfte Druckbegrenzer (DBK/PZH) und Sicherheitsdruckbegrenzer (SDBK/PZHH) nach DIN EN 12263 gelten gemäß TRAS 110 als sicherheitsrelevante Schalteinrichtungen zur Druckbegrenzung und müssen jährlich von einer sachkundigen Person gemäß DIN EN 13313 überprüft werden. Diese Überprüfung wird im Rahmen der jährlichen Wartung gemäß gültiger Funktionsmatrix durchgeführt und ist dort zu dokumentieren. Die jährliche Prüfung der DBK und SDBK erfolgt entweder durch das Anfahren des Verdichters gegen ein geschlossenes Druckventil oder durch das vollständige Entleeren des Verdichters, gefolgt von der Prüfung der Begrenzer mit einer Prüfpumpe sowie anschließender Evakuierung und Inbetriebnahme des Verdichters.



Der **K-Hottex**® Sicherheitsdruckbegrenzer bietet gegenüber konventioneller Vorgehensweise den Vorteil, dass die jährlich vorgeschriebene Prüfung der beiden Druckbegrenzer in kürzester Zeit und sogar bei laufendem Betrieb des jeweiligen Verdichters durchgeführt werden kann. Dank des Wechselventils bleibt stets mindestens einer der beiden Druckschalter in Betrieb. Während des Regelbetriebs wird das Wechselventil mit einem Schloss in Mittelstellung vor unbefugter Betätigung gesichert, sodass beide Druckschalter gleichzeitig in Betrieb sind.

Einsatzszenario / Abmessungen:

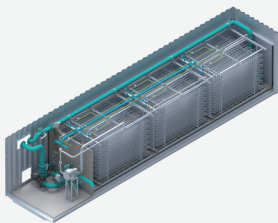


Ihre Vorteile, Ihr Gewinn:

- Einhaltung der Regelwerke durch Verwendung zweier unabhängiger Druckschalter und damit Einhaltung der Diversität.
- Nachrüstbar und kompatibel für alle Verdichtertypen (Hersteller unabhängig).
- Kein Entleeren des Verdichters notwendig.
- Keine Stressmomente des Verdichters durch Betrieb oberhalb der Einsatzgrenzen.
- Abschaltpunkt ist exakt auf wenige Zehntel Bar einstellbar.
- Geringerer Wartungsaufwand am Kältesystem aufgrund optimierter Prozesse – schnellere Wartung im Rahmen der jährlichen Prüfung bei laufendem Betrieb.

Weitere Komponenten aus unserem Lieferprogramm

K·Kalinor
Eisspeicher-Systeme



K·Level
Füllstandsregelungen



K·Kalex
System-Entlüftungen



So erreichen Sie uns

Kreutzträger
Kältetechnik

Stammhaus Bremen

Kreutzträger Kältetechnik GmbH & Co. KG
Theodor-Barth-Straße 21
28307 Bremen
Tel.: 0421 / 43 867 - 0

E-Mail: firma@kreutztraeger.de
www.kreutztraeger.de