

SUPER SEAL ONE SHOT

Vorbemerkungen

Mit SuperSeal, dem weltweit meistverkauften Dichtmittel für Kältekreise, dichten Sie schnell und einfach kleine Leckagen. Verwenden Sie SuperSeal für Leckagen bei denen nicht mehr als 15% der gesamten Kältemittelfüllung in einem Zeitraum von 4 Wochen verloren geht und eine konventionelle Behebung der Leckage nicht möglich ist. SuperSeal ist kompatibel mit allen Kältemitteln und Ölen und für den Verdichter völlig unbedenklich.

SuperSeal reagiert mit der Luftfeuchtigkeit am Austrittspunkt des Kältemittels und bildet dort eine feste Dichtbarriere, die das Leck abdichtet und einem Druck von bis zu 55 bar ausgesetzt werden kann. Dabei ist zu beachten, dass durch Vibrationen und eine Dehnung des Rohres infolge thermischer Belastung die Dichtstelle nach längerem Betrieb wieder aufbrechen kann und eine erneute Verwendung von Super Seal notwendig sein kann, wobei jedoch das nicht für die Leckabdichtung verbrauchte SuperSeal über einen Zeitraum von bis zu 10 Jahren als aktive Substanz im System erhalten bleibt und neu auftretende Mikro-Leckagen abdichtet.

Gleichzeit enthält SuperSeal One Shot den patentierten Feuchte-Eliminator DRY-R mit dem bis zu 10 Tropfen Wasser im System eliminiert werden können und Säurebildung oder Verstopfung von Kapillarrohren durch Eiskristalle verhindert wird. Dry-R zerlegt dabei das H₂O Molekül, sodass dieses keine Gefahr mehr für das System darstellt. Bei Feuchtigkeit im System verhindert DRY-R überdies eine Aushärtung von SuperSeal im System und damit Partikelbildung.

Sicherheitshinweise



Die Anwendung darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen. Durch unsachgemäße Anwendung von Super Seal können an Personen, Umwelt und Kälteanlage erhebliche Schäden entstehen und führen jedenfalls zum Ausschluss jeglicher Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüche.



Die in Bedienungsanleitung angeführten Sicherheitshinweise sind ebenso zu berücksichtigen und einzuhalten wie auf die Verwendung anzuwendende nationale und internationale Vorschriften, insbesondere auch das Montreal Protokoll.



Tragen Sie bei der Verwendung von Super Seal eine persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrillen, schützende Arbeitshandschuhe, lange Ärmel und Hosen.



- In flüssigem und gasförmigen Zustand entflammbar
- Verursacht bei Kontakt mit der Haut leichte Hautirritationen
- Verursacht bei Augenkontakt schwere Augenschädigungen
- Gefährlich für Wasserorganismen

Weitere Gefahren-Hinweise entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt



Bei Augenkontakt sofort Kontaktlinsen entfernen und Augen für mehrere Minuten gründlich mit klarem Wasser spülen. – Umgehend einen Arzt aufsuchen
Bei Hautkontakt sofort mit Super Seal getränkte Kleidungsstücke entfernen und mit Wasser und einer milden Seife abspülen. Bei anhaltender Hautirritation einen Arzt konsultieren.



Leere oder noch teilweise gefüllte Kartusche nicht im Hausmüll entsorgen, sondern zur Problemstoff-Sammelstelle bringen. Super Seal ist schädlich für Wasserorganismen und darf nicht ins Wasser gelangen.

Voraussetzungen für die Anwendung

- Super Seal nur bei Anlagen einsetzen, bei denen nicht mehr als 15% der gesamten Kältemittelfüllmenge über einen Zeitraum von 4 Wochen entweicht. Größere Lecks können mit Super Seal nicht abgedichtet werden
- Überprüfen Sie den Druckverlust über den Filtertrockner. Beträgt dieser mehr als 1K tauschen Sie den Trockner vor der Anwendung.
- Stellen Sie sicher, dass die Kälteanlage gemäß Auslegungsbedingungen läuft. Messen und überprüfen Sie Druck und Temperatur, Überhitzung und Unterkühlung. Beheben Sie vor der Anwendung von Super Seal eventuell vorhandene Fehler an der Anlage.
- Führen Sie ggfs. einen Säuretest durch und überprüfen Sie das Öl. Super Seal darf nicht bei Säure und kontaminiertem Öl angewandt werden.

Auswahl der richtigen Dosierung, des richtigen Produktes

Super Seal One Shot ist Dosierbar. Verwenden Sie Super Seal wie folgt:

Für kleine Systeme bis 5kW/1,5 tons

Mindest-Ölgehalt im System 0,3l

Injizieren Sie eine HALBE KARTUSCHE in das System

Für mittlere Systeme bis 5kW-20kW /1,5-6 tons

Mindest-Ölgehalt des Systems 0,88l

Injizieren Sie eine GANZE KARTUSCHE in das System

Für große Systeme mit mehr als 20kW / >6 tons

Injizieren Sie eine Kartusche pro 1,9l Ölgehalt im System. Injizieren Sie zunächst eine Kartusche, lassen Sie die Anlage dann 10-14 Tage laufen bevor Sie eine weitere Kartusche füllen. Füllen Sie jedoch nicht mehr als 1 Dose Super Seal pro 1,9l Ölinhalt des Systems.

Super Seal ist für Anlagen mit mehr als 88 kW Kälteleistung nicht geeignet.

Anwendung

1. Schalten Sie die Anlage ab und warten Sie bis der Druckausgleich in der Anlage erfolgt ist.
2. Schrauben Sie den in Lieferumfang enthaltenen Lötstutzen auf den Füllschlauch
3. Nehmen Sie die Kappe an der Kartusche ab und schrauben Sie das andere Ende des Füllschlauchs auf die Kartusche.
4. Entlüften Sie nun den Füllschlauch durch Pressen der Kartusche bis dieser vollständig mit Super Seal gefüllt ist.
5. Entfernen Sie den Lötstutzen und verbinden Sie den Füllschlauch mit einem Servicezugang an der SAUGSEITE des Systems.
6. Schalten Sie die Anlage an und injizieren Sie sofort die erforderliche Menge an Super Seal
7. Entfernen Sie den Füllschlauch vom Servicezugang
8. Füllen Sie nach der Injektion das System ggfs. mit der erforderlichen Menge Kältemittel

Der Füllschlauch ist wiederverwendbar und kann für die nächste Anwendung von Super Seal aufbewahrt werden.

Videoanleitungen sind Online verfügbar auf www.cliplight.com/hvacr