

Technische Aerosole - Kältemittel

Zur lokalen Abkühlung und Fehlersuche! Zum Aufschumpfen und zur Vermeidung von Hitzeschäden!



FREEZER SPRAY - Vereiserspray
reduziert die Temperatur auf - 60°C (abhängig von der Anfangstemperatur).

Der Vereiser-Spray ermöglicht eine einfache, zeitsparende Reparatur und Montage von Heizsystemen, da die Reparatur ohne komplette Entleerung der Heizungsrohre vorgenommen werden kann. Der Freezer-Spray ist in Kombination mit den Einfrier-Manschetten ein äußerst brauchbares Mittel um defekte Wasserleitungen schnell zu reparieren.

Das Kältemittel ist:

- ein nicht brennbares, hochwertiges Hochdruck-Gas (Treibgas R 134a) Vereisungsmittel,
- in hohem Maße sicher bei der Anwendung,
- korrosionsfrei,
- an Plastik und Polystyrol anwendbar.

Der Vereiserspray hilft bei

- der Auffindung von fehlerhaft gelöteten Verbindungen,
- der Prüfung und Fehlerlokalisierung elektrischer Schaltungen, elektronischer Bauteile, Motorteile (Vergaser ...)
- dem Entfernen von Kaugummi oder sonstigen klebrigen Substanzen;
- dem Einführen von Metall-Konstruktionsteilen (Lager, Buchsen, Wellen) in sehr enge Passungen,
- der Reparatur und Montage von gefüllten Heizsystemen,
- der Überprüfung von wärmeempfindlichen Geräten (Thermostate).

Verarbeitung: Die Spraydose aufrecht halten, das Vereisungsmittel aufsprühen, dabei die je nach Einsatzgebiet empfohlene Zeit beachten. Die Einwirkzeit von 2 bis 3 Minuten unbedingt einhalten. Wenn notwendig den Vorgang wiederholen.

Achtung: Direkten Hautkontakt vermeiden und nicht in Bereichen mit offenem Feuer (z.B. Pilot Lampen, Gas-Öfen/Kochfelder) verwenden, um die Entstehung von giftigen Gasen zu vermeiden. Für Teile die auf schnellen Temperaturwechsel empfindlich reagieren nicht verwenden.



Zubehör:

Einfriermanschetten Art.Nr. 44 900 10 -

Einfriersortiment 7 tlg. Art.Nr. 44 900 11

Gebrauchsanweisung bei Verwendung mit Einfrier-Manschette:

- Hähne, Zentralheizungspumpen und Wasserheizer ausschalten
- Das Wasser muss vor dem Einfrieren kalt und ruhig sein.
- Die Einfrier-Manschette um das Rohr mit der Naht nach oben positionieren und fest verschließen.
- Die Dose aufrecht halten, das Sprührohr in das Loch der Einfrier-Manschette einfügen und den Spray einsprühen.
- Sollte flüssiges Kältemittel austreten, kurz anhalten und verdunsten lassen.
- Die empfohlene Menge entsprechend der nachfolgenden Tabelle einsprühen und mindestens 10 Min. warten bis sich ein Eis-Pfropfen gebildet hat. Wenn das Wasser einen Inhibitor oder ein Frostschutzmittel enthält, ist eine Einwirkzeit von 15-20 Minuten einzuhalten.
- Wenn eine vertikale Leitung eingefroren werden muss, den Freezer-Spray von oben einsprühen, vorher aber die Unterseite des Aufsatzes zusätzlich mit einem Klebeband dicht verschließen. Eine horizontale Leitung ist leichter einzufrieren.
- Die Einfrier-Manschette muss mindestens 250mm Abstand zum Arbeitsbereich haben.
- Der Eis-Verschluss sollte (je nach Wasser- und Raumtemperatur) bis zu 30 Minuten anhalten.
- Das Vereisungsmittel kann, wenn notwendig nachgesprüht werden. Vorher aber nachprüfen ob noch genug von dem Vereisungs-Mittel vorhanden ist um die Reparatur abzuschließen zu können..

Verbrauchsmengen (ca):

Rohrmaterial	Rohr-Durchmesser	Dose - ca
Kupfer	8 bis 16 mm	½
Kupfer	22 bis 28 mm	1
Stahl, Blei, Kunststoff	6 bis 12 mm	½
Stahl, Billei, Kunststoff	20 bis 25mm	1

