



Why REFFLEX®?

Refrigeration systems are subject to mechanical vibrations. These are caused by compressors, driving motors and gas pulsations, and are being transferred to equipment and pipe work. Small bore copper lines in the first place, as these are used for connecting auxiliary equipment such as pressure switches, are very vulnerable and taking up the vibrations, may grow brittle and the result could be a broken tube.

REFFLEX® is an extremely strong material and yet has a great vibration eliminating performance, vibrations do not come through! Apart from that, because of the simple way of making your own flexible connection, along with the wide range of special fittings, REFFLEX® not only is safe, it is cost reducing as well.

REFFLEX® is a product of the Netherlands and is applied by contractors and OEM customers all over the world.

Warum REFFLEX®?

In Kälteanlagen gibt es unvermeidbare Vibrationen. Diese werden durch Kompressoren, Antriebsmotore sowie Gaspulsationen erzeugt und an die Rohrleitungen weitergeleitet. Besonders Rohre mit einem kleinen Durchmesser, wie zum Beispiel für den Anschluss von Druckwächtern, nehmen diese Vibrationen auf. Durch die Vibration wird das Rohrmaterial spröde und das Risiko eines Leitungsbruches nimmt zu.

REFFLEX® Verbindungsrohre aus Kunststoff sind äußerst stabil und fest. Haben dazu noch den Vorteil, dass sie Vibrationen nicht weiterleiten! Hinzu kommt, dass Sie mit REFFLEX® durch seine sehr einfache Montage und die große Palette an Fittings reichlich Zeit sparen können. REFFLEX® ist nicht nur sicherer, es spart auch Kosten!

REFFLEX® ist ein holländisches Produkt und wird in der ganzen Welt von namhaften Herstellern und Erstausrüstern eingesetzt.

REFFLEX® Polyamide Capillary Tubing REFFLEX® Polyamide Schlauchsysteme



REFFLEX® is the most sophisticated system of polyamide capillary tubing, having excellent mechanical and thermal properties combined with a very high flexibility. It is suitable for all non-corrosive refrigerants including natural gases and the relevant special oils such as ester- and PAG.

REFFLEX® refrigeration hose has the following excellent properties:

- highly flexible, bending at extreme short radius
- suitable at -40°C/115°C for all HCFC, HFC and many natural gases
- maximum working pressure 50 bar (contact us for higher WP)
- very high burst proof values:
DN-2.0 mm > 1,000 bar and
DN-5.0 mm > 320 bar (at 20°C)
- absorbing all possible multidirectional vibrations
- ozone-, UV- and oil resistant
- extremely strong and reliable
- very easy to work with
- different colours of hose available
- Fitting sizes 7/16" and 5/8" UNF (SAE 1/4" and 3/8"), 6.0 mm ODS and for 6.0 mm compression fittings (ERMETO®, WALPRO®)

REFFLEX® ist das einzige ausgereifte System aus flexiblen Kunststoffrohren für die Kältetechnik. Es kombiniert ausgezeichnete mechanische und thermische Eigenschaften mit einer extrem hohen Flexibilität. REFFLEX® ist einsatzfähig für alle üblich bekannten Kältemittel sowie auch natürliche Gase und die dabei benutzten Ölarten wie Esteröl und PAG.

Das REFFLEX® Kapillarrohr DN-2,0/DN-5,0 mm zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Äußerst flexibel mit einem entsprechend kleinen Biegeradius
- Geeignet für alle HCFC, HFC und sehr viele natürliche Gase
- Temperaturbereich -40°C/115°C
- Druckbereich 50 bar Betriebsüberdruck (Für höheren Druck bitte Kontakt aufnehmen)
- Extrem hoher Berstdruck: DN-2,0 > 1000 bar, DN-5,0 > 320 bar (bei 20°C)
- Ausgezeichnete Vibrationsdämpfung in allen Richtungen
- Ozon-, UV- und Ölbeständig
- Extrem stabil und zuverlässig
- Sehr einfach zu verarbeiten
- In verschiedenen Farben lieferbar
- Verschraubungen in 7/16" und 5/8" UNF (SAE 1/4" und 3/8") sowie auch in 6,0 mm ODS und für 6,0 mm Schneidringkupplungen (wie u.A. ERMETO® und WALPRO®)