

## HOCHDRUCKLEITUNG FÜR KLIMANANLAGEN AUS TP (THERMOPLAST)



Statt einer Kombination aus Rohr und Schlauch wird hier die Flüssigkeitsleitung im Klimakreislauf durch eine TP-Rohrleitung ersetzt. Die Vorteile für unsere Kunden sind z.B. das reduzierte Gewicht und die Platzersparnis durch den Verzicht auf Schläuche und Verpressungen.

- Produktfamilie: **Klimaanlagenausstattung**

### TECHNISCHE MERKMALE

- Das Material ist ein von Hutchinson speziell für diesen Einsatzfall entwickeltes thermoplastisches Material. Sie ist mit einer breiten Palette von Kompressorölen und R134a- und 1234yf-Kältemitteln kompatibel.
- Ventile, Sensorhalterungen und Anschlussflansche werden mit Ultraschall- oder Rotationsschweißen am Kunststoffrohr befestigt.

## **VORTEILE**

- Leichtgewichtig
- Energieeffizienz
- Recyclingsfähigkeit
- Komfort

## **Märkte und Know-how**



AUTOMOTIVE & TRUCK



FLUIDMANAGEMENT - SYSTEME

## **ALLE PRODUKTFAMILIEN**

# **Fluidmanagement-Systeme im Automobilbereich**



**LEITUNGEN UND KOMPONENTEN FÜR KLIMAAANLAGEN**

Hutchinson produziert eine breite Palette von Leitungsvarianten, darunter eigene Schläuche der Typen „Veneer“ (Folie), „Barrier“ (Barriere) bzw. „All Rubber“ (ohne Sperrschicht). Freigaben liegen von allen Herstellern weltweit vor.

Diese Schläuche werden durch Verpressen auf Aluminium- oder Stahlrohre montiert. Bei Bedarf werden von uns entwickelte leistungsstarke interne Wärmetauscher („IHX“) integriert. Als Spezialist für Vibroakustik bieten wir auch innovative Lösungen zur Geräuschreduzierung an.



## **TURBO-LUFTEINLASS**

Unsere Luftschläuche sind sowohl flexibel als auch extrem beständig gegenüber Chemikalien, hohen Temperaturen sowie hohen Drücken. Sie werden mit Hilfe verschiedener Technologien produziert, beispielsweise Extrudieren, Wickeln und Formen.



## **ABGASREINIGUNG**

Ob Druckanschluss für Partikelfilter, Blow-by-Schläuche oder SCR-Systeme – unsere Lösungen haben ein kompaktes Design. Darüber hinaus entwickelt unsere Mechatronik-Abteilung für Blow-by und SCR-Leitungen für eine optimale, auf die Bedürfnisse des Kunden abgestimmte Heizleistung.



### **Schnellkupplungen**

Die Abteilung „Anschlussstechnik und Mechatronik“ entwickelt verschiedene Baureihen von Schnellkupplungen für alle Fluidmanagementsysteme (Motorkühlung und Thermomanagement, Kraftstoff, Ladeluftleitungen, Blow-by, SCR, Klimatisierung)