

## LIGNE HAUTE PRESSION POUR BOUCLE DE CLIMATISATION TP (THERMOPLASTIQUE)



Notre tubulure haute pression pour boucle de climatisation en thermoplastique assure la liaison entre le compresseur et l'évaporateur. Ses points forts sont pour nos clients : un poids réduit et une grande flexibilité.

- Famille de produits : **Climatisation**

### Caractéristiques techniques

- Le matériau du tube est un alliage de thermoplastiques développés spécifiquement par Hutchinson pour la fonction climatisation. Il est compatible avec une large gamme d'huiles de compresseurs et avec les liquides réfrigérants R134a et 1234yf.
- Les valves, supports de capteurs, et les brides de connexion sont fixés au tube plastique par soudure ultra-sons ou soudure par rotation.

### Bénéfices

- Allègement
- Efficacité énergétique
- Recyclabilité
- Confort

## Marché et expertise



Automobile & poids lourds



Management des fluides

## Toutes nos familles de produits

# Management des Fluides pour l'Automobile et poids lourds



**Climatisation**

Hutchinson offre une large gamme de tuyaux de type « veneer », « barrier » ou « all rubber » homologués par tous les constructeurs mondiaux. Ces tuyaux sont assemblés par sertissage sur des tubes en aluminium ou en acier intégrant au besoin des IHX performant de notre conception. Spécialistes en vibro-acoustique, nous proposons aussi des dispositifs innovants de réduction de bruit.



### **Admission Air turbo**

Fonctionnant sur une large plage de température nos produits allient une grande souplesse à une très haute tenue thermique et chimique. Ils intègrent des raccords rapides encliquetables et des dispositifs d'atténuation du bruit. Les raccords en élastomère renforcés par un textile sont obtenus par extrusion, confectionnés par bandelage ou moulés.



### **Dépollution**

Prise de pression pour filtre à particules, ré-aspiration de gaz carter, ou encore système SCR... Nos solutions bénéficient d'un design compact. De plus pour le blowby et le SCR, notre département mécatronique développe des canalisations délivrant une puissance de chauffe optimale ajustée au besoin de

chaque client.



### **Raccords rapides**

Le département « connectique et mécatronique » développe plusieurs gammes de raccords rapides pour tous les systèmes de transfert des fluides (refroidissement moteur et thermo management, fuel, admission d'air turbo, Blow by, SCR, climatisation)