

RACCORDS RAPIDES ENCLIQUETABLES AVEC CAPTEURS



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). Certains de ces encliquetables sont fonctionnalisés par l'intégration de capteurs de pression et de température ou encore par l'adjonction d'éléments chauffants ou de témoins de connexion dans le cadre de la réglementation OBD II. Nos capteurs de température équipent les circuits de refroidissement. Nos capteurs combinés de pression et de température équipent les circuits carburant.

- Famille de produits : **Raccords Rapides**

Caractéristiques techniques

- Deux niveaux d'intégration pour les capteurs embarqués sur la gamme d'encliquetables.
 - Capteur issu du commerce
 - Intégration directe des éléments sensibles dans le corps de nos pièces pour une compacité inégalée sur le marché.
- Capteurs de température

- NTC au plomb revêtue d'une résine époxy.
- en PA66GF30
- Fonctionnant sur une plage de température de -40°C à 100°C (pics à, 125 °C).
- Pression de service de 3 bars maximum.
- Temps de réponse inférieur à 5 secondes.
- Homologués IP69k.
- Capteurs combinés de pression et de température
 - Fonctionnant sur une plage de température de -40°C à 125°C.
 - Pression de service de 1 à 11 bars.
 - Temps de réponse inférieur à 10 millisecondes

Bénéfices

- Compacité
- Coûts optimisés
- Customisable
- Systèmes intégrés

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)