

## RACORES DE CONEXIÓN RÁPIDA POR CLIC CON SENSORES



El Departamento de Sistemas de Conexión y Mecatrónica desarrolla varias gamas de racores de conexión rápida para todos los sistemas de transferencia de fluidos (refrigeración del motor y gestión térmica, combustible, admisión de aire de turbocompresor, blow-by, SCR y climatización). Algunos de estos racores de conexión por clic están equipados con sensores de presión y temperatura o incluso elementos calefactantes o indicadores de conexión conforme al estándar OBD II. Nuestros sensores de temperatura sirven para circuitos de refrigeración. Nuestros sensores combinados de presión y temperatura sirven para circuitos de carburante.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dos niveles de integración para los sensores integrados en la gama de racores de conexión por clic.
  - Sensor comercial
  - Integración directa de los elementos sensibles en el cuerpo de nuestras piezas para ofrecer una compactibilidad sin igual en el mercado.
- Sensores de temperatura
  - NTC de plomo con revestimiento de una resina epoxi.

- en PA66GF30
- Funcionales en un rango de temperatura de -40 °C a 100 °C (picos a 125 °C).
- Presión de servicio de 3 bares como máximo.
- Tiempo de respuesta inferior a 5 segundos.
- Con homologación IP69k.
- Sensores combinados de presión y temperatura
  - Funcionales en un rango de temperatura de -40 °C a 125°C.
  - Presión de servicio de 1 a 11 bares.
  - Tiempo de respuesta inferior a 10 milisegundos

## **VENTAJAS**

- Compacidad
- Rentable
- Personalizable
- Sistemas integrados

## **Mercados y Competencias**



COCHES Y CAMIONES



GESTIÓN DE FLUIDOS

## **TODAS LAS FAMILIAS DE PRODUCTOS**

# **Gestión de fluidos para coches y camiones**



## **CLIMATIZACIÓN**

Hutchinson ofrece una amplia gama de conductos de tipo «vaneer», «barrier» o «all rubber» homologados por todos los fabricantes mundiales. Estos conductos se montan por engaste en tubos de aluminio o acero que incluyen, según las necesidades, IHX de máximo rendimiento diseñados por Hutchinson. Como especialistas en vibroacústica, también ofrecemos dispositivos de reducción de ruido innovadores.



## **ADMISIÓN DE AIRE DE TURBOCOMPRESOR**

Nuestros productos, que funcionan en un amplio rango de temperaturas, aúnan una gran flexibilidad y una resistencia térmica y química muy elevada. Incluyen racores de conexión rápida por clic y dispositivos de amortiguación de ruido. Los racores de elastómero reforzados con tejido se obtienen por extrusión y están confeccionados por envoltura en disposición recta o moldeados.



## **DESCONTAMINACIÓN**

Toma de presión para filtro de partículas, reaspiración de gas del cárter o sistema SCR. Nuestras soluciones gozan de un diseño compacto. Además del blow-by y el SCR, nuestro departamento de mecatrónica desarrolla canalizaciones que ofrecen una óptima potencia de calentamiento, que se ajusta a las necesidades de cada cliente.



## **Racores de conexión rápida**

El Departamento de Sistemas de Conexión y Mecatrónica desarrolla varias gamas de racores de conexión rápida para todos los sistemas de transferencia de fluidos (refrigeración del motor y gestión térmica, combustible, admisión de aire de turbocompresor, blow-by, SCR y climatización)