

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 «veneer», «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)