BATTERY COOLING LOOP

El Battery Cooling Loop de Hutchinson optimiza la temperatura en el paquete de baterías del vehículo.

Compuesta exclusivamente por materiales termoplásticos, esta solución ofrece una gran flexibilidad de instalación y un ahorro de peso significativo. Las dimensiones de los conectores se adaptan específicamente a los requisitos de diseño. La refrigeración y la distribución de los flujos se adapta a las necesidades de cada cliente gracias a la acertada selección de materiales, a la integración de los sensores T y a las simulaciones FEA.

- Familia de productos: **Paquete de baterías**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Líneas termoplásticas multimateriales (PA66, PP, PA12, etc.)

- Conectores rápidos específicos
- Sensores de temperatura en las líneas de suministro y de retorno
- Solución soldada en algunas aplicaciones

VENTAJAS

- Eficiencia energética
- Sensores integrados
- Personalizable

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)