

BATTERY COOLING LOOP (PĘTLA CHŁODZENIA AKUMULATORA)



Produkt Battery Cooling Loop (pętla chłodzenia akumulatora) firmy Hutchinson zapewnia optymalizację temperatury zestawu akumulatorów w konstrukcji pojazdu.

Rozwiązanie złożone wyłącznie z materiałów termoplastycznych oferuje dużą elastyczność podczas instalacji i znaczne ograniczenie ciężaru. Wymiary złączy mają kluczowe znaczenie ze względu na ograniczenia projektowe. Wydajność chłodzenia i dystrybucja przepływu są dostosowane do potrzeb każdego klienta dzięki rozsądnemu wyborowi materiałów, integracji czujników temperatury i symulacji FEA.

- Rodzina produktów: **Zestaw akumulatorów**

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Wielomateriałowe linie termoplastyczne (PA66, PP, PA12 itd.)

- Dedykowane szybkie złącza
- Czujniki temperatury na linii zasilającej i powrotnej
- Rozwiązanie spawane w niektórych zastosowaniach

KORZYŚCI

- Efektywność energetyczna
- Wbudowane czujniki
- Możliwość dostosowania

Rynki i Wiedza specjalistyczna



MOTORYZACJA



ZARZĄDZANIE TRANSFEREM PŁYNÓW

WSZYSTKIE NASZE RODZINY PRODUKTÓW

Działu Zarządzania Transferem Płynów dla przemysłu motoryzacyjnego



KLIMATYZACJA

Firma Hutchinson oferuje szeroką gamę węży typu „vener”, „barrier” lub „all rubber” homologowanych przez wszystkich światowych producentów. Węże te są zaciśnięte na rurkach aluminiowych lub stalowych, zawierających w razie potrzeby, wysokiej jakości wewnętrzne wymienniki ciepła (IHX) naszego projektu. Jako specjaliści w dziedzinie wibroakustyki, proponujemy również innowacyjne urządzenia wygłuszające.



PRZEPŁYW POWIETRZA DO TURBOSPREŻARKI

Nasze produkty działają w szerokim zakresie temperatur i łączą wyjątkową elastyczność z bardzo wysoką odpornością termiczną i chemiczną. Wyposażone są w blokowane szybkozłączki oraz urządzenia wygłuszające. Wzmocnione materiałem łączniki elastomerowe otrzymuje się przez wytłaczanie, owijanie lub formowanie.



OCZYSZCZANIE SPALIN

Gniazdo ciśnienia filtra cząstek stałych, ponowne zassanie gazu z komory, czy system SCR. Nasze rozwiązania charakteryzują się kompaktową budową. Ponadto w przypadku blow-by oraz SCR, nasz dział mechatroniki opracowuje układy przewodów zapewniające optymalną moc grzewczą dopasowaną do potrzeb klienta.