

BLOKOWANE SZYBKOZŁĄCZA Z CZUJNIKAMI



Dział „Łączności i mechatroniki” opracowuje wiele rodzajów szybkozłączy przeznaczonych do wszystkich układów transportu płynów (chłodzenie silnika oraz sterowanie ogrzewaniem, paliwo, wlot powietrza do turbosprężarki, Blow-by, SCR, klimatyzacja). Niektóre szybkozłączki wyposażone są w czujniki ciśnienia oraz temperatury, a nawet w elementy grzejne lub czujniki połączenia w ramach rozporządzenia OBD II. Nasze czujniki temperatury znajdują się również w układach chłodzenia. Nasze czujniki łączone ciśnienia i temperatury można znaleźć też w układach paliwowych.

- Products Family: **Quick connectors**

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- standardowe czujniki dostępne na rynku,
- bezpośrednia integracja elementów wrażliwych w obudowie naszych części, aby zapewnić niespotykaną na rynku zwartość konstrukcji.
- Czujniki temperatury
 - NTC z ołowiu w powłoce z żywicy epoksydowej.

- z PA66GF30
- praca w zakresie temperatury od -40°C do 100°C (skokowo do temp. 125°C).
- ciśnienie robocze: maks. 3 bary
- czas odpowiedzi: poniżej 5 sekund.
- homologacja IP69k.
- Czujniki łączone ciśnienia i temperatury
 - praca w zakresie temperatury od -40°C do 125°C.
 - ciśnienie robocze od 1 do 11 barów.
 - czas odpowiedzi poniżej 10 milisekund

KORZYŚCI

- Kompaktowość
- Zoptymalizowane koszty
- Możliwość dostosowania
- Zintegrowane systemy

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 „veneer”, „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.