

## 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**

- Kompaktywość
- 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.



## PRZEPIYW 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.