

Przetworniki ciśnienia

P598

Elektroniczny przetwornik ciśnienia

Elektroniczne przetworniki ciśnienia serii P598 są kompaktowymi, ekonomicznymi, wytrzymałymi, montowanymi bezpośrednio przetwornikami ciśnienia zaprojektowanymi do użytku w komercyjnych i przemysłowych urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych.

Przetworniki te zapewniają proporcjonalny sygnał analogowy zależny od mierzonego ciśnienia.

Przetworniki z serii P598 są wyposażone w elektronikę chronioną przed działaniem czynników środowiskowych i konstrukcję ze stali nierdzewnej. Zminimalizowane przetworniki P598 z czujnikiem ciśnienia w systemie mikroelektromechanicznym (MEMS) są bardzo dokładne w szerokim zakresie temperatur, odporne na działanie wysokich wahań temperatury otoczenia, wysokiej wilgotności, kondensacji i oblodzenia.

Port ciśnieniowy jest frezowany ze stali nierdzewnej SUS303, z wyjątkiem modeli z portem miedzianym. Przetworniki z serii P598 działają z dowolnym korozyjnym lub niekorozyjnym czynnikiem chłodniczym, który może współpracować ze stalą nierdzewną SUS303. Przetworniki P598 są używane z wodą, kondensatem, glikolem, amoniakiem i wieloma innymi kompatybilnymi płynami i gazami. Seria P598 oferuje różne zakresy ciśnień, obejmujące większość popularnych zastosowań chłodniczych i klimatyzacyjnych.



Właściwości:

- ▶ Innowacyjny czujnik ciśnienia MEMS po stronie wnętrza - Bardzo dokładny w szerokim zakresie temperatur.
- ▶ Unikalny obwód czujnika - Chroni przetwornik przed przepięciem i zwarcie.
- ▶ Wytrzymała konstrukcja - Testowanie cyklu życia trwające 10 milionów cykli + dla sprawdzonej niezawodności.
- ▶ Zatwierdzony do współpracy ze współczesnymi czynnikami chłodniczymi - P598 został zatwierdzony do użytku z amoniakiem i wszystkimi wodorochlorofluorowęglowodoraми (HCFC), węglowodory fluorowęglowodorowe (HFC), HFC do ciśnienia 57,71 bara.