

SPP110



Przetwornik ciśnienia dla cieczy 0-10 V

Przetwornik ciśnienia SPP110 jest przeznaczony do stosowania w systemach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji.

SPP110 przetwarza wartość mierzonego ciśnienia na sygnał elektryczny o zakresie 0-10 V.
SPP110 jest dostarczany z przewodem o długości 2 m i adapterem dla przyłącza G1/2.

Medium: ciecze nieagresywne na stal nierdzewną.

SPECYFIKACJA

Numer katalogowy patrz tabela
Zakres patrz tabela
Maks. ciśnienie pracy 2 * zakres nominalny
Sygnał wyjściowy 0-10 V
Zasilanie 24 V AC \pm 10%

15-36 V DC

Dokładność \pm 0.5 % FS (pełnego zakresu)
(uwzględnia liniowość, histerezę i powtarzalność)

Napięcie szczytowe punktu zera < 50 mV

Wpływ temperatury:

temperatura medium i otoczenia -40 do 105°C

współcz. temp. punkt zera $\leq \pm 0.02\%$ FS/°K

współcz. temp. czułości $\leq \pm 0.018\%$ FS/°K

Rezystancja obciążenia > 10 k Ω

Pobór prądu, typowo 15 mA

Temperatura otoczenia:

praca -40 do 105°C

przechowywanie -40 do 115°C

Materiały:

przyłącze elektr. tworzywo sztuczne, poliamid

membrana stal nierdzewna

Klasa ochrony obudowy IP 65

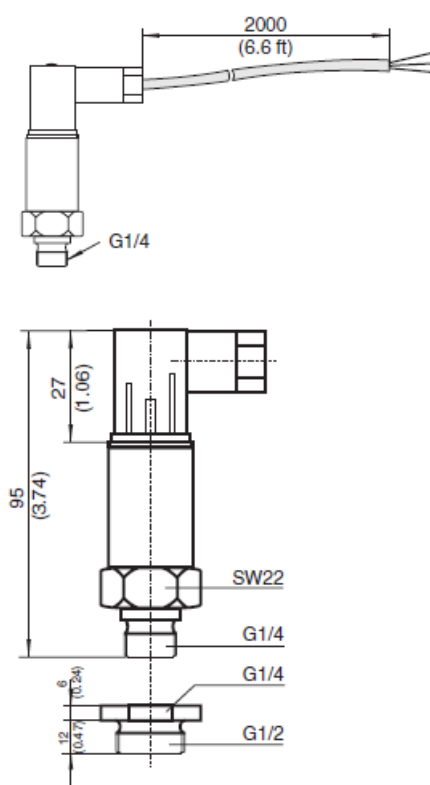
Waga max. 130 g

Zgodność z normami:

EMC EN 50081-1, EN 50082-1

WYMIARY (mm)

Wymiary mm (cale):



MONTAŻ

Pomiar ciśnienia cieczy

Miejsce podłączenia przetwornika powinno znajdować się blisko dolnej części rurociągu. Nie należy podłączać przetwornika na górze rury (gdzie może znajdować się powietrze zakłócające pomiar) oraz na samym dole (gdzie mógł gromadzić się zanieczyszczenia). Należy pamiętać o odpowietrzeniu instalacji

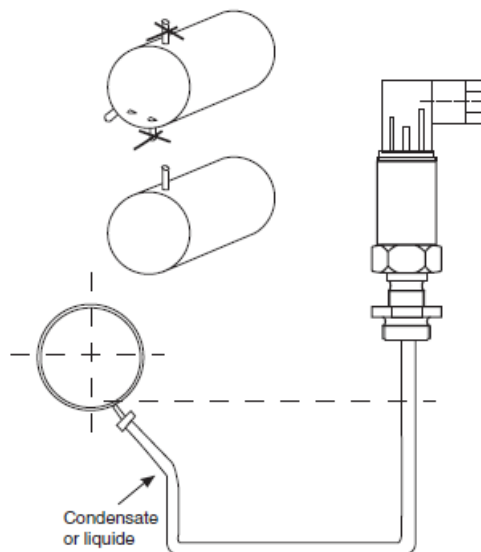
Pomiar ciśnienia gazów kondensacyjnych

Miejsce podłączenia przetwornika powinno znajdować się na górze rury tak aby kondensat nie mógł dostawać się do czujnika.

Montaż pośredni

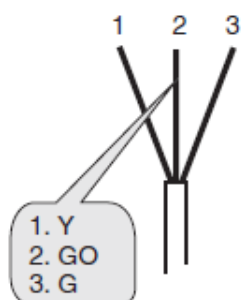
Jeżeli temperatura medium jest niższa od -40°C lub wyższa od $+105^{\circ}\text{C}$, przetwornik powinien być zamontowany w pewnym oddaleniu od rurociągu, w sposób tak aby kondensat nie mógł dostawać się do czujnika.

MONTAŻ



POŁĄCZENIE

0...10V SPP110



UG=24VAC \pm 10% / 15...36 VDC

Nr katalogowe	Nazwa	Zakres	Max ciśnienie
		kPa	kPa
004702020	SPP110-100kPa	0-100	200
004702040	SPP110-250kPa	0-250	500
004702060	SPP110-600kPa	0-600	1.200
004702080	SPP110-1000kPa	0-1000	2.000
004702100	SPP110-1600kPa	0-1600	3.200
004702120	SPP110-2500kPa	0-2500	5.000
004702140	SPP110-4000kPa	0-4000	8.000

Wszystkie wymienione w dokumencie marki, znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością odpowiednich firm i instytucji. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. 1 października 2009, TAC przyjął nazwę Schneider Electric, tworząc w ramach organizacji pion Buildings Business. Wizualizacja dokumentu została uaktualniona według standardów korporacyjnych Schneider Electric. Treść dokumentu pozostała bez zmian, jest zgodna z dawnymi kartami katalogowymi TAC.