

## Piezorezystancyjny przetwornik ciśnienia serii 21G Do zastosowań przemysłowych

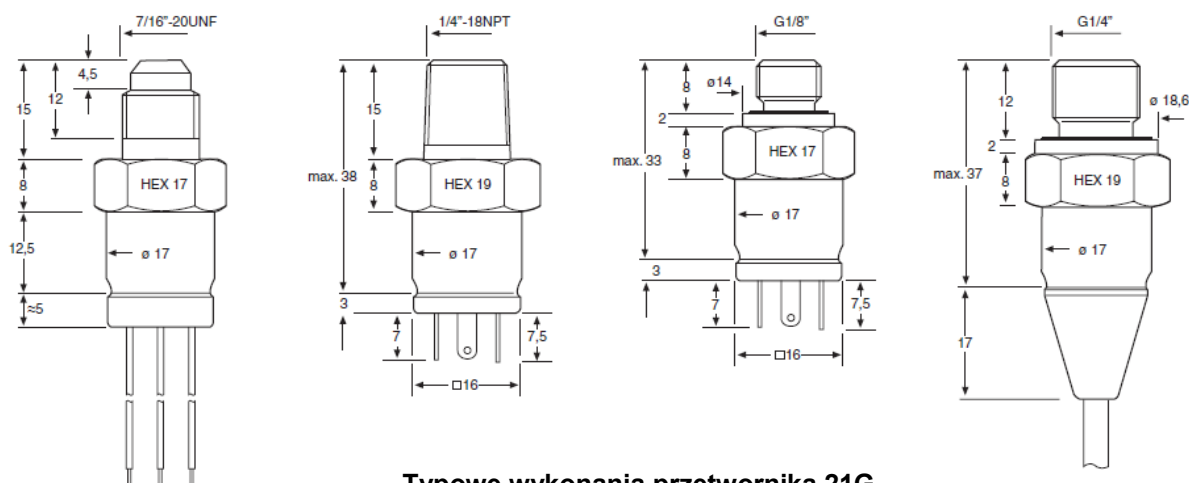
### ZALETY:

- Waga tylko 30 gram, najmniejszy przetwornik ciśnienia z w pełni spawaną częścią zwilżaną przetwornika wykonaną ze stali nierdzewnej
- Wysoka ochrona EMC, Stopień ochrony IP65/67
- Najwyższa stabilność poprzez zastosowanie specjalnej obróbki termicznej oraz specjalnej procedury starzenia

Seria 21G powstaje na bazie najnowocześniejszych technologii oraz prawie 40 letniego doświadczenia firmy KELLER w produkcji przemysłowych przetworników ciśnienia. Przetwornik powstaje na nowoczesnej zautomatyzowanej linii produkcyjnej pozwalającej na produkcję kilkuset tysięcy sztuk rocznie przy zapewnieniu najwyższej jakości i niezawodności produktu. Długi proces badań w komorach klimatycznych oraz laserowa kompensacja pozwalają na uzyskanie wysokiej dokładności i stabilności dla szerokiego zakresu temperatur (-40..135°C). Efektem jest przetwornik o bardzo niewielkich rozmiarach, wykonany całkowicie ze stali szlachetnej (bez uszczelnień wewnętrznych spotykanych często w tanich konstrukcjach) cechujący się parametrami dostępnymi zwykle w znacznie droższych konstrukcjach.

### Parametry:

Typ	Ciśnienie absolutne lub względne		
Zakresy ciśnienia	od (-1)0...4 bar do 0...200 bar		
Liniowość (BSFL)	typ. 0,25% zakresu	max. 0,5% zakresu	
Dokładność całkowita (TEB)*			
0...50°C	typ. 1,0% zakresu	max. 1,5% zakresu	
-20...80°C	typ. 1,5% zakresu	max. 2% zakresu	
-40...135°C	typ. 2% zakresu	max. 3% zakresu	
* Błąd całkowity obejmuje liniowość, histerezę, powtarzalność, nastawy zero/zakres i wpływ temperatury			
Typ sygnału	2 przewodowo	3 przewodowo	3 przewodowo
Wyjście	4...20 mA	0...10V (0...5V i inne)	0,5...4,5V ratio
Zasilanie	8...32VDC	13 (8)...32VDC	5 VDC



Typowe wykonania przetwornika 21G