Przetworniki ciśnienia i różnicy ciśnień PU, PI i PIZ

- Zakresy pomiarowe: 0...50Pa do 0...100kPa
- Sygnał wyjściowy 0...10V lub 0/4...20mA
- Wysoka dokładność i stabilność czasowa
- Niska histereza i dryft termiczny
- Opcjonalnie wyświetlacz cyfrowy
- Wysoka odporność na zakłócenia

Dane techniczne

Zakresy pomiarowe	50/100/250/500 Pa 1/2.5/5/10/20/50/100kPa
Dokładność	±1% (standard) ±0.5% (opcja tylko dla zakresów ≥ 250Pa) ±0.2% (opcja tylko dla zakresów ≥ 250Pa)
Dryft temperaturowy zakresu	0.04% zakresu/K (10 °C...+60°C)
Dryft temperaturowy zera	0.04% zakresu/K (10 °C...+60°C)
Czasowy dryft zera	0.5%/rok
Przeciążalność	10 x dla zakresów ≤ 20kPa 2 x dla zakresów > 20kPa
Medium	Powietrze i nieagresywne gazy
Maksymalne ciśnienie systemowe	10kPa dla zakresów ≤ 10kPa Dla zakresów > 10kPa max ciśnieniem nominalnym czujnika
Stała czasowa	20ms
Temperatura pracy	+10... +60°C
Temperatura przechowywania	–10... +70°C
Pobór mocy	Ok. 3VA (PU/PI), max 0.6VA (PIZ)
Waga	0.8kg
Dławiki kablowe	PU/PI: 2 x PG7, inne po uzgodnieniu PIZ: 1 x PG7, inne po uzgodnieniu
Przyłącza ciśnieniowe	Króćce dla przewodów elastycznych ∅6mm
Stopień ochrony	IP65
Normy bezpieczeństwa	CE, CSA (tylko PU / PI)

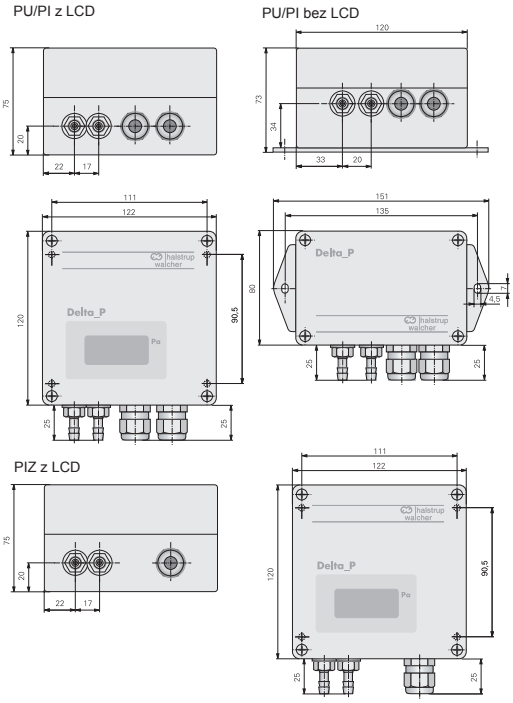
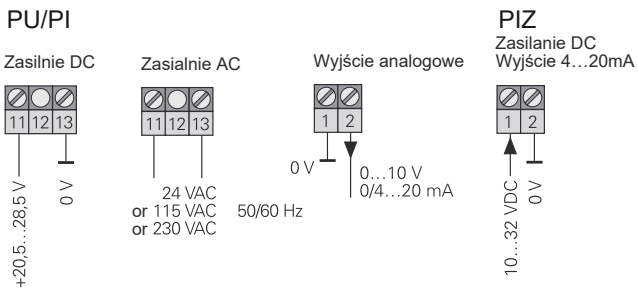
Sposób zamawiania

P		-		-		-		-		-		
Wyjście	U											0...10V (RL ≥ 2kΩ)
	I0											0...20mA (RL ≤ 500Ω)
	I4											4...20mA (RL ≤ 500Ω)
	IZ											4...20mA 2-przewodowy
Zakres		...										w Pa, kPa, mbar
Dokładność			1									1%
			05									0.5%
			02									0.2% tylko dla ≥ 250Pa
Zasilanie				24D								24VDC, +20 % / –15%
				24A								24VAC, +6%/–15% (50/60Hz)
				115								115VAC, +6%/–15% (50/60Hz)
				230								230VAC, +6%/–15% (50/60Hz)
				PIZ								10...32VDC (2- przewodowo)
Stała czasowa					0							Brak
					1							1s
					2							2s
					5							5s
Wyświetlacz							0					Brak
							3					Wyświetlacz 3 ½ cyfry
							4					Wyświetlacz 4 ½ cyfry (tylko PI/PU)

Akcesoria

Certyfikat kalibracji DAkkS (język niemiecki)	9601.-0003
Certyfikat kalibracji DAkkS (język angielski)	9601.-0004
Fabryczny certyfikat kalibracji	9601.-0002

Wymiary



Zaciski podłączeniowe