Programowalne przetworniki ciśnienia i różnicy ciśnień P34

- ❑ Zakresy: od 10Pa do 100kPa
- ❑ Konfigurowany w zakresie 10...100%
- ❑ Wysoka dokładność i stabilność
- ❑ Brak dryftu zera (funkcja autozerowania)
- ❑ Sygnał wyjściowy 0...10V, 0/4...20mA
- ❑ Mała histereza
- ❑ Duża odporność na przeciążenia
- ❑ Konfigurowana stała czasowa i charakterystyka wyjścia (liniowa/pierwiastkowa)
- ❑ Opcjonalne wejście 4...20mA (do pomiaru skompensowanego przepływu P/T)
- ❑ Zasilanie 24VAC/AC
- ❑ Stopień ochrony IP20
- ❑ Montaż z na szynie DIN
- ❑ Interfejs USB

Podstawowe cechy:

- Przetwornik różnicy ciśnień o bardzo małych wymiarach - idealny do montażu w szafkach instalacyjnych.
- Opcjonalnie z temperaturowym wejściem analogowym i wewnętrznym czujnikiem ciśnienia statycznego do pomiaru skompensowanego przepływu (od temperatury i ciśnienia P/T).
- Opcjonalnie wyjścia przekaźnikowe
- Przepływ objętościowy może być konfigurowany za pomocą współczynnika (k), dPmax/Vmax lub za pomocą 20 indywidualnych wartości.
- Konfiguracja zakresu, charakterystyki i innych za pomocą interfejsu USB i oprogramowania na komputer PC.
- Łatwy montaż na szynie DIN

Dane techniczne

Zakresy pomiarowe	10/50/100/250/500Pa 1/2,5/5/10/20/50/100kPa Dowolnie ustawiany w zakresie 10...100%
Dokładność (0.3Pa błąd kalibracji)	±0.2% lub ±0.5% ustawionego zakresu
Dryft temperaturowy zakresu	±0.03% zakresu/K (10°C...+50°C)
Dryft temperaturowy zera	±0% (cykliczna kalibracja zera)
Max ciśnienie / przeciążalność	400kPa dla zakresów ≥ 2,5kPa 200 x dla zakresów < 2,5kPa
Medium	Powietrze i nieagresywne gazy
Czas odpowiedzi czujnika	25ms
Stała czasowa	25ms…60s (ustawiana)
Temperatura pracy	10...50°C
Temperatura przechowywania	-10...70°C
Pobór mocy	Ok. 6VA
Waga	Ok. 450g
Dławiki kablowe	Zaciski śrubowe do podłączenia przewodów o przekroju 0.25...2,5mm2
Interfejs USB	USB 2.0 (Mini USB)
Zasilanie	24VDC/AC
Przyłącze ciśnieniowe	Krócice dla przewodów ∅4...6mm
Stopień ochrony	IP20
Normy bezpieczeństwa	CE

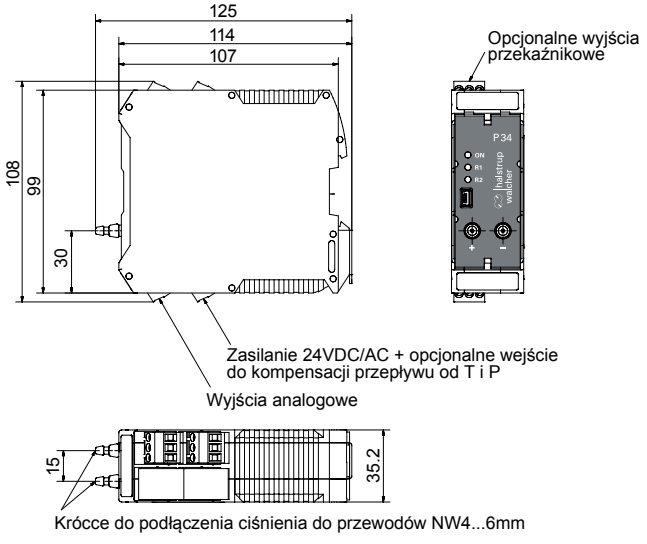
Pomiar przepływu skompensowanego od T i P (opcja)

Zakres ciśnienia absolutnego	200kPa
Dokładność ciśnienia absolutnego	±2.0% max wartości
Wejście temperatury	4...20mA, Ri=130Ω Zakres temperatury konfigurowany

Akcesoria

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

Sposób zamawiania

P34-		-			-			-		
Sygnał	1									0...10V (RL ≥ 2kΩ)
	2									0...20mA (RL ≤ 500Ω)
	4									4...20mA (RL ≤ 500Ω)
Zakres		...								Pa, kPa, mbar
Dokładność			5							±0.5% (min. 0.3Pa)
			2							±0.2% (min. 0.3Pa) dla P ≥ 250Pa
Wyjście przekaźnikowe				0						Brak
				2						2 wyjścia przekaźnikowe 6A, 230VAC
Wersja					A					Standardowa
					B					Przepływomierz z kompensacją T i P
Przyłącze procesowe							0			Standardowe króćce dla ∅4...6mm
							W			Złącze gwintowane dla rurek ∅6mm

Wymiary