

22WP-117



- Zakres pomiarowy: 0...16 bar
- Sygnał wyjściowy: 0...10 V DC
- Media: woda, czynniki chłodnicze
- Napięcie zasilania: 15...24 V DC / 24 V AC
- Przyłącze ciśnieniowe: męskie, G1/4"
- Przepust kablowy: wtyk MVS, zgodny z DIN EN175301-803 / typ A
- Dławnica kablowa: PA6, czarna
- Klasa ochrony: NEMA 4X / IP65

Przetwornik ciśnienia 22WP-117 Belimo stosowany jest do pomiaru ciśnienia cieczy w instalacjach wodnych, chłodniczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

Dane elektryczne

Wejście kablowe:	Wtyk MVS wg DIN EN175301-803 / typ konstrukcji A
Napięcie znamionowe:	AC/DC 24 V
Zakres roboczy:	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
Pobór mocy AC:	0.3 VA
Pobór mocy DC:	0.15 W
Zasilacz DC:	15...24 V, $\pm 10\%$, 0.15 W
Zasilacz AC:	24 V, , $\pm 10\%$, 0.3 VA
Połączenie elektryczne:	Wtyczka przyłączeniowa do przewodu 0,5...1,5 mm ²

Dane funkcjonalne

Zastosowanie:	Woda Mieszanka wody i glikolu
Technologia czujników:	Tensometr na metalu szlachetnym
Połączenie mechaniczne:	złączka ciśnieniowa: G 1/4"
Czas reakcji:	maks. 2 ms
Wyjście napięciowe:	1x 0...10 V, min. obciążenie 5 k Ω

Dane pomiarowe

Dokładność pomiaru ciśnienia:	$\pm 0.5\%$ FS @ 25°C
Łączne błędy temperatur końcowych:	przy maksymalnych temperaturach -40°C: $\leq 2\%$ FS 105°C: $\leq 2\%$ FS
Stabilność długookresowa:	$\pm 0.1\%$ p.a.
Uszczelnienie obudowy:	Kauczuk fluorowy (FKM), bezsilikonowy
Wartości pomiarowe:	Ciśnienie względne
Dokładność ciśnienia:	$\pm 0.5\%$ FS (Full scale) @ 25°C

Dane dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura otoczenia:	-40...105°C [-40...220°F]
Temperatura czynnika:	-40...125°C [-40...255°F]
Klasa ochronności IEC/EN:	III, Napięcie bezpieczne — niskie (PELV)
Deklaracja zgodności UE:	Oznakowanie CE
Certyfikat IEC/EN:	IEC/EN 60730-1
Kategoria ochronna obudowy IEC/EN:	IP65
Stopień ochrony NEMA/UL:	NEMA 4
Norma jakości:	ISO 9001
Wilgotność otoczenia:	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
Wielkości mierzone:	Ciśnienie względne

Materiały

Karta katalogowa:	22WP-11..
Obudowa:	Stal nierdzewna 1.4301
Przeгляд typów	
Zakres pomiarowy ciśnienia [bar]:	0...16
Sygnal wyjściowy aktywnego czujnika ciśnienia:	0...10 V
Zakres przeciążenia:	32 bar
Ciśnienie rozrywające:	48 bar