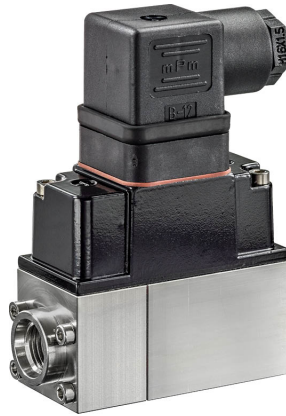


Czujnik ciśnienia różnicowego wody

Aktywny czujnik (0...10 V) do pomiaru różnicy ciśnień w instalacjach HVAC. Czujnik jest odpowiedni do cieczy, czynników chłodniczych lub nieagresywnych gazów. Obudowa jest wykonana ze stali nierdzewnej, stopień ochrony IP65 / NEMA 4. Dostępne są również adaptery przyłącza rurowego ze stali nierdzewnej lub mosiądzu.


Przegląd typów

Typ	Zakres pomiarowy [bar]	Sygnał wyjściowy aktywnego czujnika ciśnienia	Nadciśnienie	Uwaga dotycząca nadciśnienia	Ciśnienie rozrywające
22WDP-111	0...1	0...10 V	6 bar	Jednostronny	21 bar
22WDP-112	0...2.5	0...10 V	6 bar	Jednostronny	21 bar
22WDP-114	0...4	0...10 V	16 bar	Jednostronny	21 bar
22WDP-115	0...6	0...10 V	16 bar	Jednostronny	21 bar

Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC/DC 24 V
	Zakres roboczy	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Pobór mocy AC	0.9 VA
	Pobór mocy DC	0.37 W
	Połączenie elektryczne	Wtyczka przyłączeniowa do przewodu 0.5...1.5 mm ²
	Wejście kablowe	Wtyk kątowy według DIN 43650, typ konstrukcji A
	Dane funkcjonalne	Zastosowanie
Wyjście napięciowe		1 x 0...10 V, min. rezystancja 2 kΩ
Połączenie mechaniczne		złączka ciśnieniowa: G 1/4"
Montaż		Dowolne miejsce montażu
Typowy czas reakcji		740 ms
Dane pomiarowe	Wartości pomiarowe	Różnica ciśnień
Specyfikacja czujnika ciśnienia	Dokładność	±1% zakresu pomiarowego @ -5...75°C [23...167°F]
	Stabilność długoterminowa	±2,5% / 10 lat
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne — niskie (PELV)
	Źródło zasilania UL	Class 2 Supply
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP65
	Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 4
	Deklaracja zgodności UE	Oznakowanie CE
Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1	

Dane techniczne

Dane dotyczące bezpieczeństwa	Norma jakości	ISO 9001
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Temperatura otoczenia	-10...50°C [14...122°F]
	Temperatura czynnika	-10...80°C [15...175°F] Gdy temperatura czynnika <2°C [<36°F], należy zapewnić ochronę przeciwzamrożeniową wlot pary @ maks. 100 kPa [15 psi]
Materiały	Uszczelnienie obudowy	EPDM
	Obudowa	Spód: stal nierdzewna 1.4305 Pokrywa górna: aluminiowy odlew ciśnieniowy
	Elementy stykające się z czynnikiem	Stal nierdzewna 1.4301, ceramika

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa


Urządzenie to jest przeznaczone do stosowania w stacjonarnych instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w innych obszarach zastosowania niż wymienione w dokumentacji. Wszelkie modyfikacje wymagają uzyskania uprzedniej aprobaty producenta. Urządzenie nie może być używane w sprzęcie, który w razie awarii może spowodować zagrożenie dla ludzi, zwierząt lub mienia.

Przed przystąpieniem do prac montażowych upewnić się, czy zostało odłączone zasilanie. Produktu nie wolno podłączać do sprzętu, który jest podłączony do zasilania!

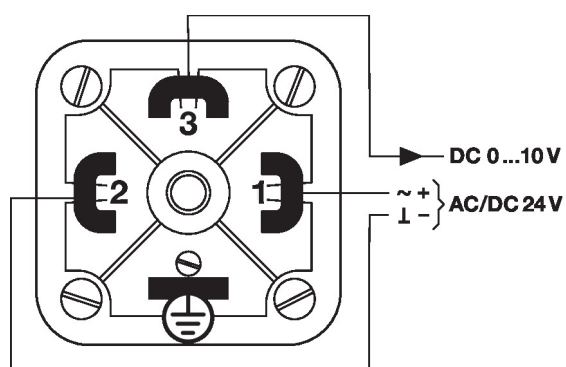
Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.

Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

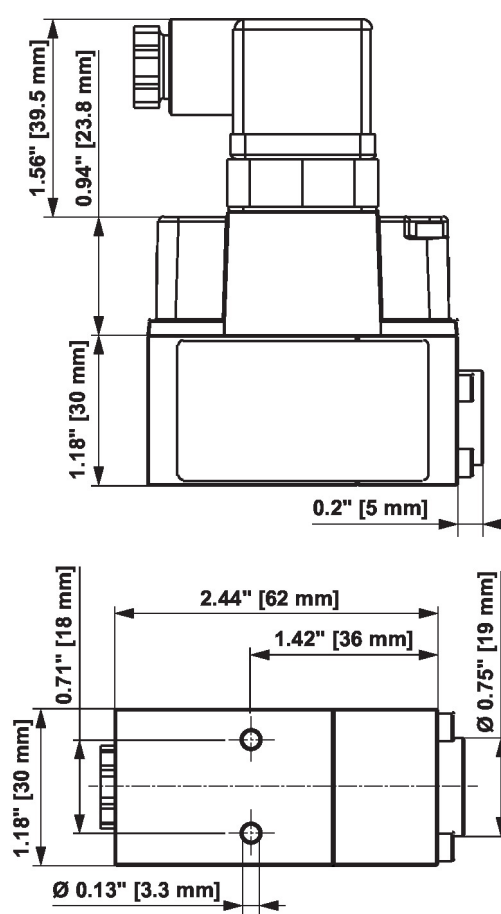
Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Opis	Typ
	Złączka rurowa gwintowana, Mosiądz, Rura 6 mm na G 1/4" (gwint zewnętrzny), Zestaw 2 szt.	A-22WP-A04
	Złączka rurowa gwintowana, Stal nierdzewna, Rura 6 mm na G 1/4" (gwint zewnętrzny), Zestaw 2 szt.	A-22WP-A06
	Złączka rurowa gwintowana, Mosiądz, Rura 8 mm na G 1/4" (gwint zewnętrzny), Zestaw 2 szt.	A-22WP-A08
	Złączka rurowa gwintowana, Stal nierdzewna, Rura 8 mm na G 1/4" (gwint zewnętrzny), Zestaw 2 szt.	A-22WP-A10
	Konsola montażowa do 22WDP-..., Metal	A-22WP-A11
Akcesoria elektryczne	Opis	Typ
	Kabel połączeniowy 1.5 m do 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249184
	Kabel połączeniowy 5 m do 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249185

Schemat połączeń



Wymiary



Dodatkowa dokumentacja

- Instrukcje montażu