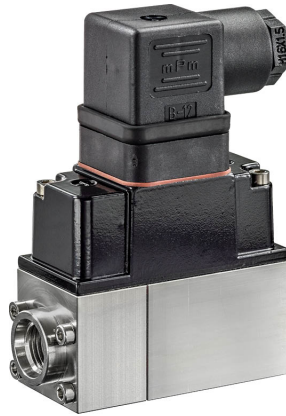


**Czujnik ciśnienia różnicowego wody**

Aktywny czujnik (0...10 V) do pomiaru różnicy ciśnień w instalacjach HVAC. Czujnik odpowiedni do wody i wodnych roztworów glikolu. Obudowa jest wykonana ze stali nierdzewnej, stopień ochrony IP65 / NEMA 4. Dostępne są również adaptory przyłącza rurowego ze stali nierdzewnej lub mosiądzu.


**Przegląd typów**

Typ	Zakres pomiarowy [bar] [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**

<b>Dane elektryczne</b>	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 for wire 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
	Wejście kablowe	Wtyk kątowy według DIN 43650, typ konstrukcji A
<b>Dane funkcjonalne</b>	Zastosowanie	Woda Mieszanka wody i glikolu Do instalacji parowych
	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
<b>Dane pomiarowe</b>	Wartości pomiarowe	Różnica ciśnień
<b>Specyfikacja czujnika ciśnienia</b>	Dokładność	±1% zakresu pomiarowego @ -5...75°C [23...167°F]
	Stabilność długoterminowa	±2,5% / 10 lat
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	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
Norma jakości	ISO 9001	

**Dane techniczne**

<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Temperatura otoczenia	-10...50°C [15...122°F]
	Temperatura czynnika	-10...80°C [15...175°F] Gdy temperatura czynnika <2°C [<36°F], należy zapewnić ochronę przeciwzamrożeniową steam inlet @ max. 100 kPa [15 psi]
<b>Materiały</b>	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!

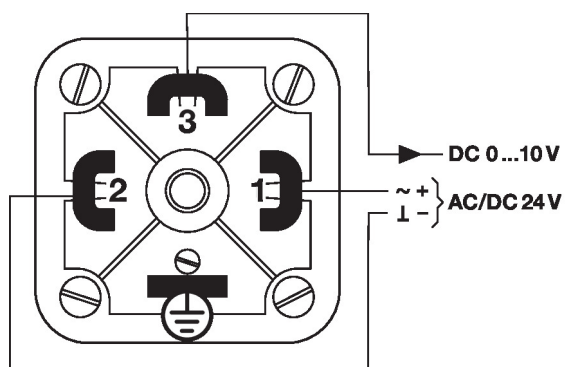
Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.

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.

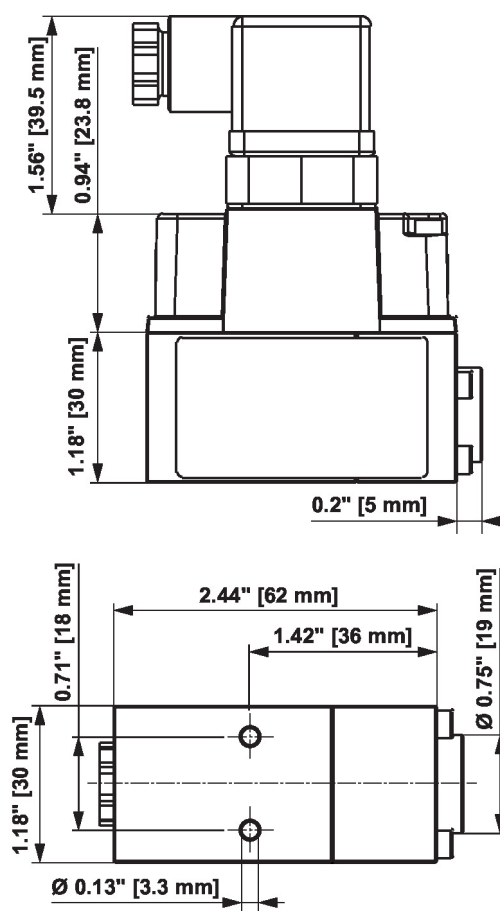
**Akcesoria**

<b>Akcesoria opcjonalne</b>	<b>Opis</b>	<b>Typ</b>
	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
<b>Akcesoria elektryczne</b>	<b>Opis</b>	<b>Typ</b>
	Kabel połączeniowy 1.5 m do 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249184
	Kabel połączeniowy 5 m do 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249185

## Schemat połączeń



## Wymiary



Typ	Masa
22WDP-111	0.55 kg
22WDP-112	0.55 kg
22WDP-114	0.55 kg
22WDP-115	0.55 kg

## Dodatkowa dokumentacja

- Instrukcje montażu