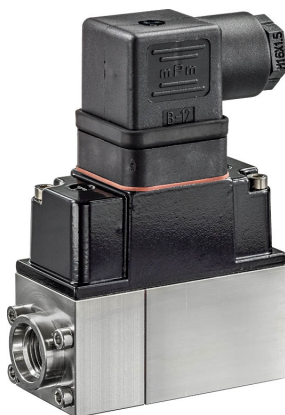


**Czujnik ciśnienia różnicowego wody**

Aktywny czujnik (0...10 V) do pomiaru różnicy ciśnienia 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 adaptery przyłącza rurowego ze stali nierdzewnej lub mosiądzu.



**DYSTRYBUTOR**  
 Valmark Sp. z o.o.  
 tel: (22) 868 58 58  
 mail: [biuro@valmark.pl](mailto:biuro@valmark.pl)

**Przegląd typów**

Typ	Zakres pomiarowy ciśnienia [bar]	Sygnał wyjściowy aktywnego czujnika ciśnienia	Zakres przeciążenia	Uwaga dotycząca nadciśnienia granicznego	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 do przewodu 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
	Wejście kablowe	Wtyk kątowy według DIN 43650, typ konstrukcji A
<b>Dane funkcjonalne</b>	Wyjście napięciowe	1x 0...10 V, min. obciążenie 2 kΩ
	Połączenie mechaniczne	złączka ciśnieniowa: G 1/4"
	Montaż	dowolna pozycja montażu
	Zastosowanie	Woda Mieszanka wody i glikolu
	Czas reakcji	740 ms
<b>Dane pomiarowe</b>	Mierzone wartości	Różnica ciśnień
	Dokładność pomiaru ciśnienia	≤±1% of measuring range (@ -5...75°C)
	Stabilność długookresowa	±2,5% / 10 lat
<b>Materiały</b>	Uszczelnienie obudowy	EPDM
	Obudowa	Dolna część: stal nierdzewna 1.4305 Pokrywa górna: aluminiowy odlew ciśnieniowy
	Elementy stykające się z czynnikiem	Stal nierdzewna 1.4301, ceramika
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Temperatura otoczenia	-10...50°C [15...120°F]
	Temperatura czynnika	-10...80°C [15...175°F]
	Klasa ochronności IEC/EN	III Napięcie bezpieczne — niskie (PELV)
	Klasa ochronności UL	Klasa zasilania 2 wg UL
	Deklaracja zgodności UE	Oznakowanie CE
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP65
	Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 4

**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.

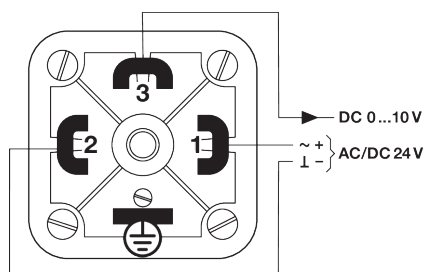
Przed przystąpieniem do prac montażowych upewnić się, czy zostało odłączone zasilanie. Produktu nie wolno podłączać do sprzętu, który jest podłączony do zasilania!

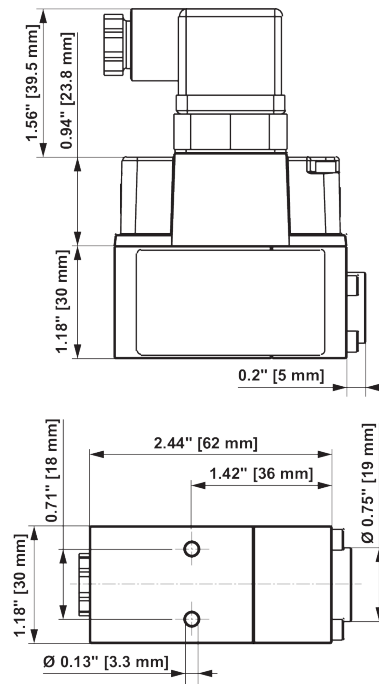
Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.

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

**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