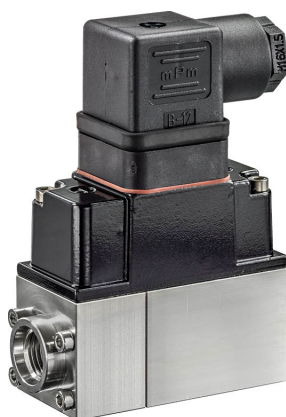


Czujnik ciśnienia różnicowego wody

Czujnik aktywny (0...10 V) do pomiaru różnicy ciśnień zarówno w ciekłych, jak i w suchych nośnikach. Różne zakresy ciśnienia, wytrzymała, kompaktowa obudowa NEMA 4 / IP65 ze stali nierdzewnej.

Dostępne są również adaptory przyłącza rurowego ze stali nierdzewnej i miedzi.



Przeгляд typów

Typ	Zakres pomiarowy ciśnienia	Sygnal wyjściowy aktywnego czujnika ciśnienia	Zakres przeciążenia	Uwaga dotycząca nadciśnienia granicznego	Ciśnienie rozrywające
22WDP-111	0...1 bar	DC 0...10 V	6 bar	Jednostronny	21 bar
22WDP-112	0...2.5 bar	DC 0...10 V	6 bar	Jednostronny	21 bar
22WDP-114	0...4 bar	DC 0...10 V	16 bar	Jednostronny	21 bar
22WDP-115	0...6 bar	DC 0...10 V	16 bar	Jednostronny	21 bar

Dane techniczne

Dane elektryczne	Zasilacz DC	15...24 V, ±10%, 0.37 W
	Zasilacz AC	24 V, , ±10%, 0.9 VA
	Połączenie elektryczne	Wtyczka przyłączeniowa do przewodu 0.5...1.5 mm ²
	Wejście kablowe	Wtyk kątowy według DIN 43650, typ konstrukcji A
Dane funkcjonalne	Uwaga dotycząca wyjścia czujnika aktywnego	Napięcie wyjściowe: min. obciążenie 2 kΩ
	Połączenie mechaniczne	złączka ciśnieniowa: 1/4 cala G
	Montaż	dowolna pozycja montażu
	Zastosowanie	Woda Mieszanka wody i glikolu
Dane pomiarowe	Czas reakcji	< 10 ms
	Wielkości mierzone	Różnica ciśnień
	Dokładność pomiaru ciśnienia	<±1% of measuring range (@ -5...75°C)
Materiały	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

Dane dotyczące bezpieczeństwa

Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
Temperatura otoczenia	-10...50°C [15...120°F]
Zakres temperatur pracy	-10...80°C [15...175°F]
Klasa ochronności IEC/EN	III Protective Extra-Low Voltage (PELV)
Klasa ochronności UL	Klasa zasilania 2 wg UL
Deklaracja zgodności UE	CE Marking
Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1
Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP65
Stopień ochrony NEMA/UL	NEMA 4
Norma jakości	ISO 9001

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.

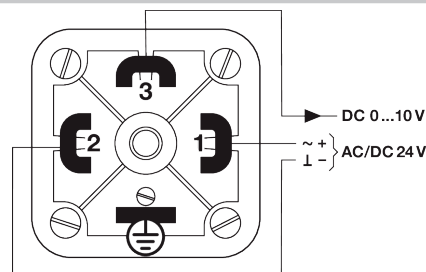
Przed przystąpieniem do prac montażowych upewnij się, czy zostało odłączone zasilanie. Produktu nie wolno podłączać do sprzętu, który jest podłączony do zasilania!

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.

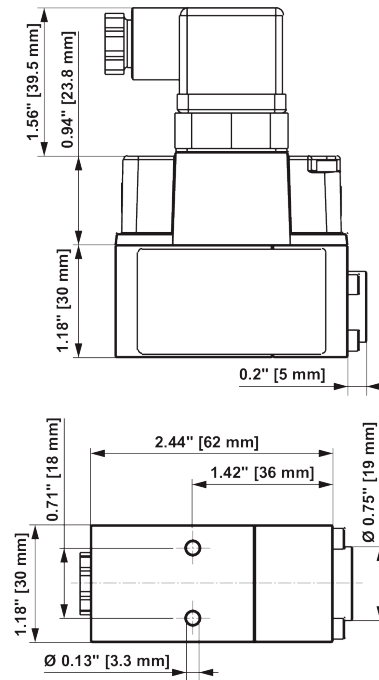
Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Opis	Typ
	Złączka rurowa gwintowana, Mosiądz, Rura 6 mm na G 1/4" (gwint zewnętrzny), Wielopak 2 szt.	A-22WP-A04
	Złączka rurowa gwintowana, Stal nierdzewna, Rura 6 mm na G 1/4" (gwint zewnętrzny), Wielopak 2 szt.	A-22WP-A06
	Złączka rurowa gwintowana, Mosiądz, Rura 8 mm na G 1/4" (gwint zewnętrzny), Wielopak 2 szt.	A-22WP-A08
	Złączka rurowa gwintowana, Stal nierdzewna, Rura 8 mm na G 1/4" (gwint zewnętrzny), Wielopak 2 szt.	A-22WP-A10
	Konsola montażowa, Metal, do 22WDP-..	A-22WP-A11

Schemat połączeń


Wymiary

Wymiary



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