

699

Przetwornik różnicy ciśnień Huba Control 699

*Instrukcja obsługi*

**Huba Control**



AP Automatyka S.C.

tel.: +48 67 357 10 80  
biuro@apautomatyka.pl  
www.apautomatyka.pl

## Sposób instalacji



### Zalecany sposób montażu:

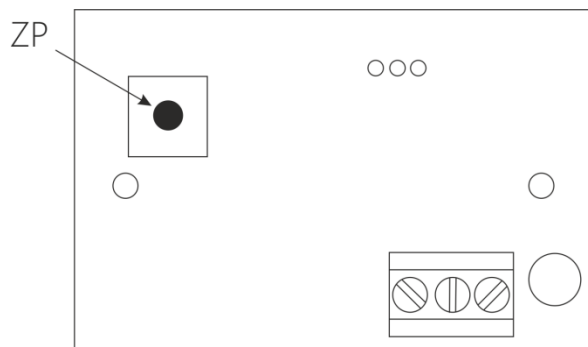
Pionowo, z przyłączami ciśnienia skierowanymi w dół, odprowadzenie skroplonej wody (kalibracja fabryczna).

Uwaga: W celu uniknięcia zakłóceń, przetwornik należy montować w odległości co najmniej 10 mm od materiałów magnetycznych. Jeśli nie jest to możliwe, błąd wskazań może osiągnąć wartość do 1 Pa.

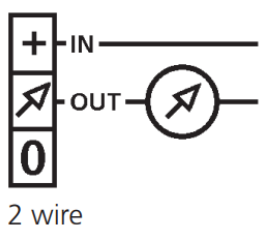
ZP = Przycisk resetu punktu zerowego

Po instalacji urządzenia w nowej pozycji, należy zresetować punkt zerowy, wykorzystując przycisk resetu (ZP).

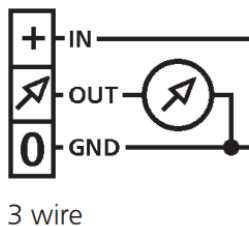
Zanik zasilania w trakcie resetowania punktu zerowego może uszkodzić urządzenie.



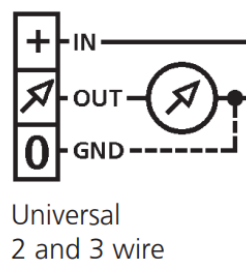
## Schematy podłączeń



2 wire

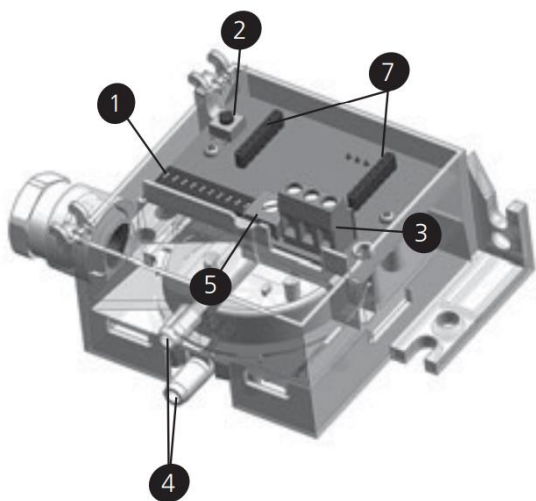


3 wire



Universal  
2 and 3 wire

## Wersja z pełną konfiguracją



1. DIP-Switch (dziesięć przełączników)
2. Przycisk resetu punktu zerowego (ZP)
3. Przyłącze elektryczne
4. Przyłącza ciśnienia P1 i P2
5. Potencjometr

## Zworki konfiguracyjne

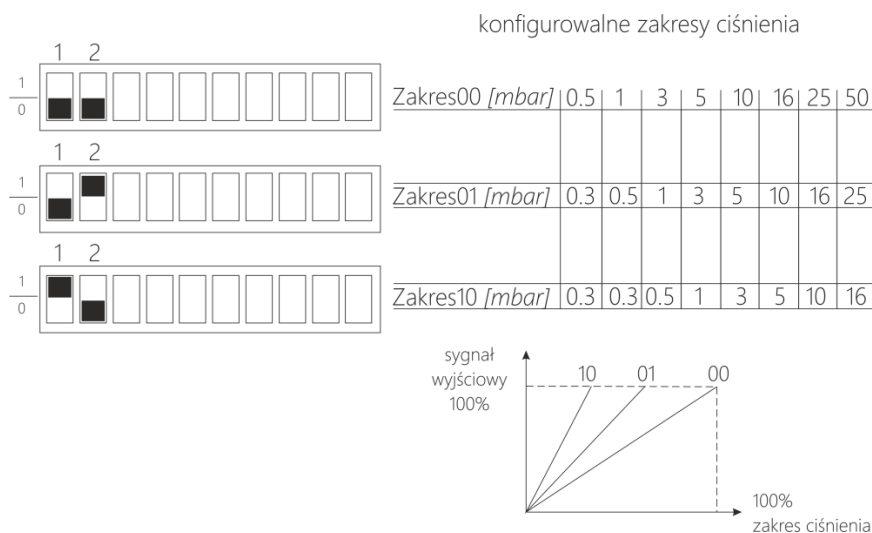
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <sup>2)</sup>
<b>Ustawienia fabryczne</b>		$\frac{1}{0}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Zakres ciśnienia<sup>1)</sup></b>	Zakres00	0	0								
	Zakres01	0	1								
	Zakres10	1	0								
<b>Wyjście<sup>3)</sup></b>	0 ... 10 V 3W			1	1	0	0	0	0		
	0 ... 20 mA 3W			0	1	1	1	0	1		
	4 ... 20 mA 3W			0	1	1	0	0	0		
	4 ... 20 mA 2W			0	0	1	1	1	0		
<b>Filtr</b>	wył: 0 / wł: 1									x	
<b>Sygnał</b>	liniowy: 0 / pierwiastkowy : 1										x

<sup>1)</sup> Zakres ciśnienia

<sup>2)</sup> Pozycja przełączników DIP-Switch, w zależności od ustawień fabrycznych (patrz naklejka wewnątrz)

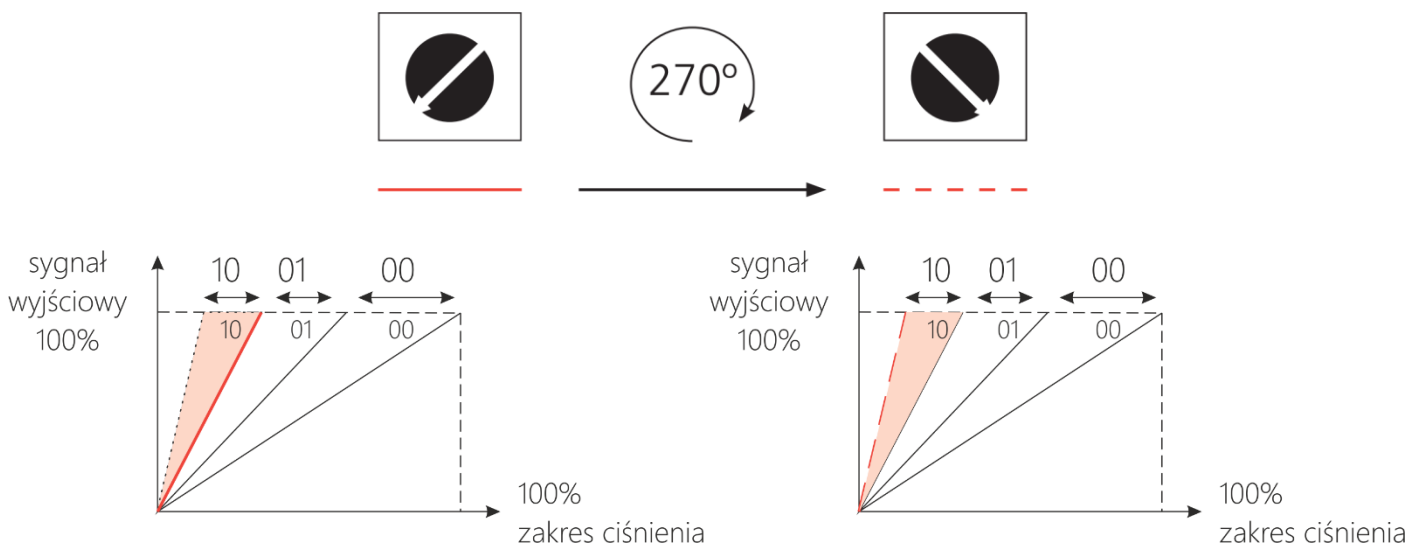
<sup>3)</sup> Cztery możliwe ustawienia, w przeciwnym razie może wystąpić błąd

## Konfigurowalne zakresy ciśnienia



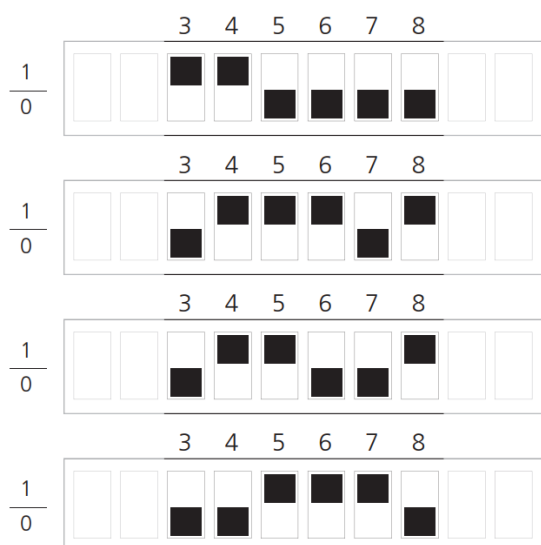
## Konfigurowalna skala ciśnienia w zakresach ciśnień

Dodatkowy potencjometr służy do płynnej regulacji w pełnym zakresie ciśnień.



## Konfigurowalne sygnały wyjściowe

### Pozycja przełączników DIP-Switch



### Sygnał wyjściowy

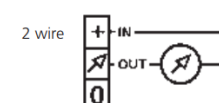
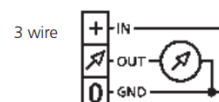
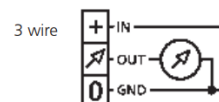
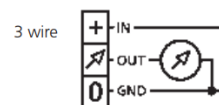
0 ... 10 V

0 ... 20 mA

4 ... 20 mA

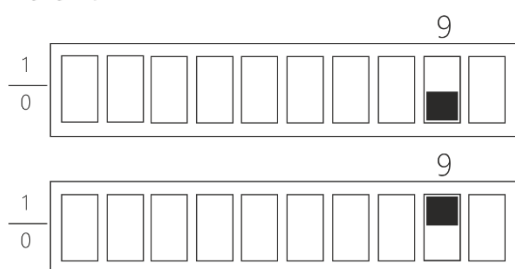
4 ... 20 mA

### Schemat podłączenia



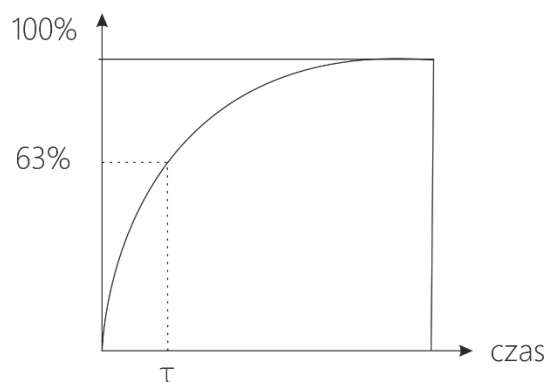
## Konfigurowalna funkcja filtra

### Pozycja przełącznika DIP-Switch



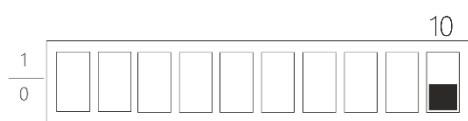
Filtr wyłączony

Filtr włączony (1 s.)



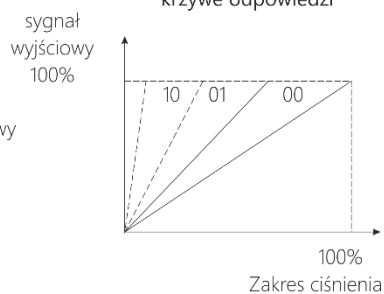
## Konfigurowalna krzywa odpowiedzi

### Pozycja przełącznika DIP-Switch



liniowy

### krzywe odpowiedzi



pierzwiastkowy

