

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:

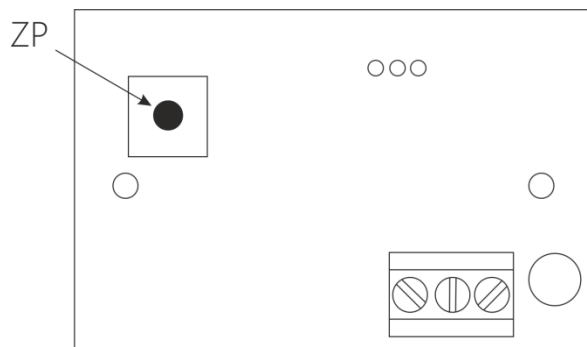
Pionowo, z przyłączami ciśnienia skierowanymi w dół, odprowadzenie skroplonej wody (kalibracja fabryczna).

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.

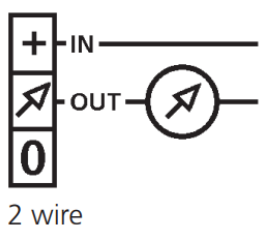
ZP = Przycisk resetu punktu zerowego

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

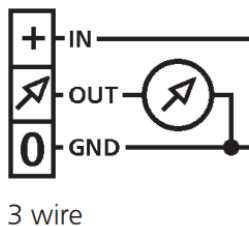
Zanik zasilania w trakcie resetowania punktu zerowego może uszkodzić urządzenie.



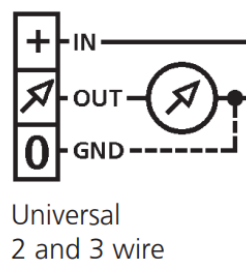
Schematy podłączeń



2 wire

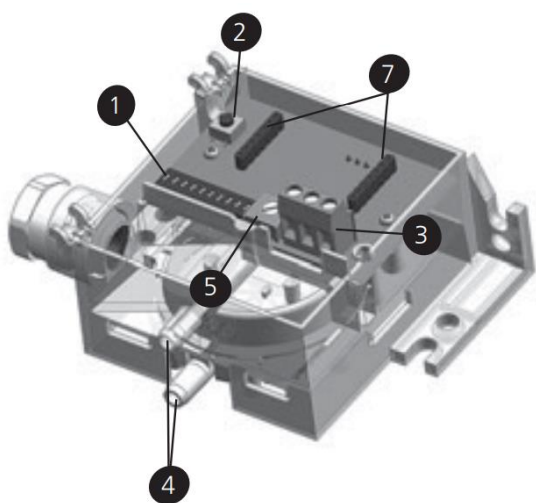


3 wire



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

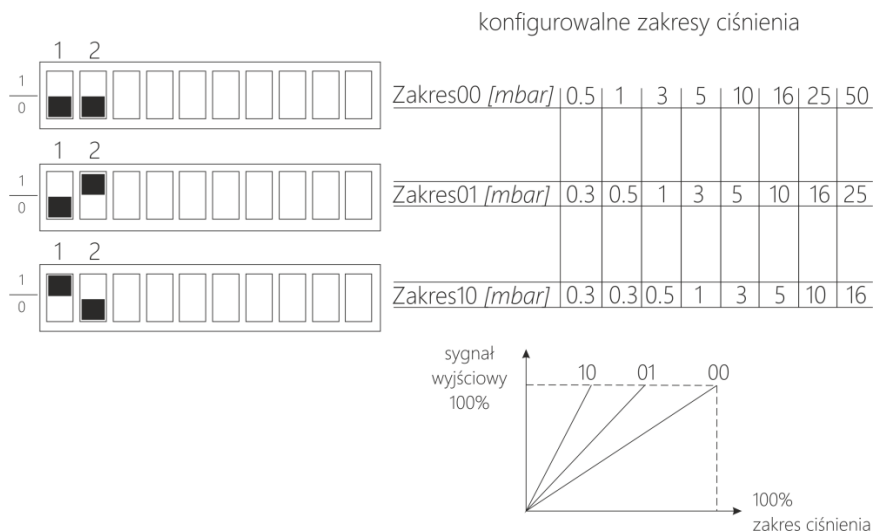
Ustawienia fabryczne		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zakres ciśnienia ¹⁾	Zakres00	0	0								
	Zakres01	0	1								
	Zakres10	1	1								
Wyjście ³⁾	0 ... 10 V 3W			1	1	0	0	0	0		
	0 ... 20 mA 3W			0	1	1	1	0	1		
	4 ... 20 mA 3W			0	1	1	0	0	0		
	4 ... 20 mA 2W			0	0	1	1	1	0		
Filtr	wył: 0 / wł: 1									X	
Sygnal	liniowy: 0 / pierwiastkowy : 1										X

¹⁾ Zakres ciśnienia

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

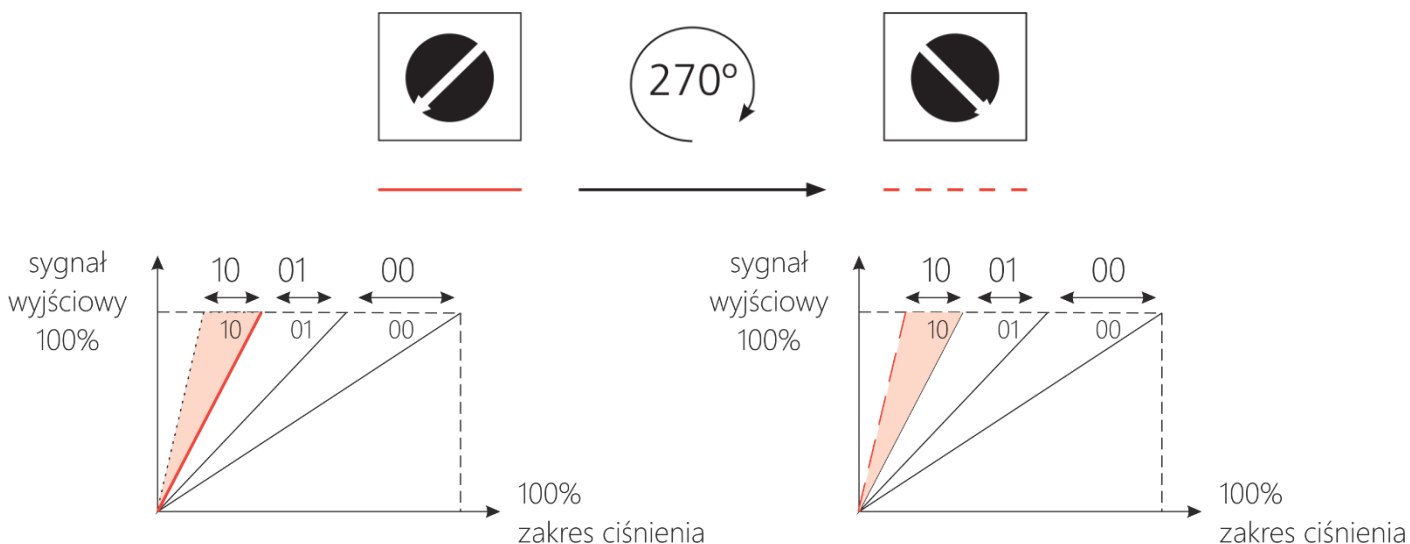
³⁾ Cztery możliwe ustawienia, w przeciwnym razie może wystąpić błąd

Konfigurowalne zakresy ciśnienia



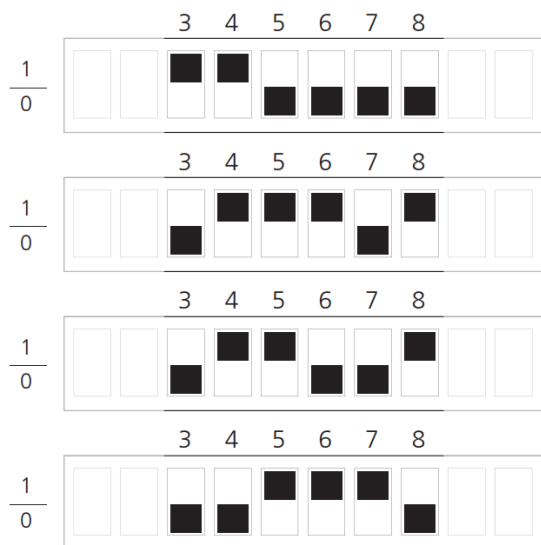
Konfigurowalna skala ciśnienia w zakresach ciśnień

Dodatkowy potencjometr służy do płynnej regulacji w pełnym zakresie ciśnień.



Konfigurowalne sygnały wyjściowe

Pozycja przełączników DIP-Switch



Sygnał wyjściowy

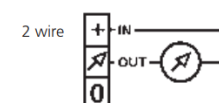
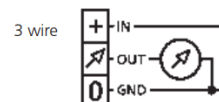
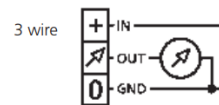
0 ... 10 V

0 ... 20 mA

4 ... 20 mA

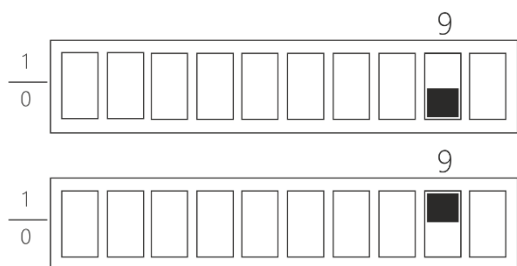
4 ... 20 mA

Schemat podłączenia



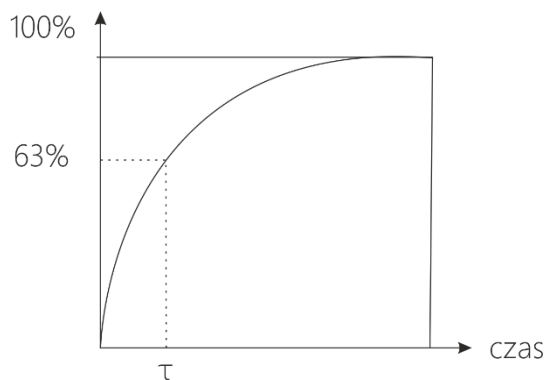
Konfigurowalna funkcja filtra

Pozycja przełącznika DIP-Switch



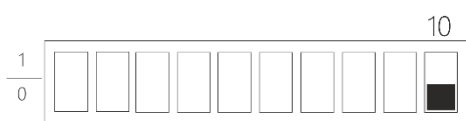
Filtr wyłączony

Filtr włączony (1 s.)



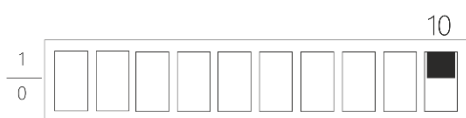
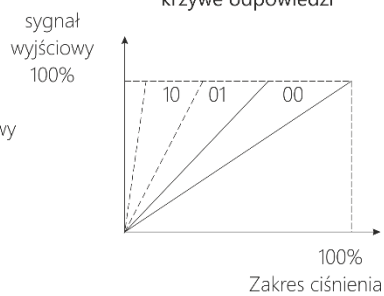
Konfigurowalna krzywa odpowiedzi

Pozycja przełącznika DIP-Switch



liniowy

krzywe odpowiedzi



pierwiastkowy

