

Pneumatyczny ustawnik pozycyjny typu A703



- ✓ **Niezawodny i prosty w obsłudze**
- ✓ **Charakterystyka liniowa, przyspieszona lub opóźniona**
- ✓ **Możliwość dzielenia sygnałów wejściowych**
- ✓ **Przystosowany do współpracy z siłownikami pneumatycznymi różnych producentów**

Przeznaczenie

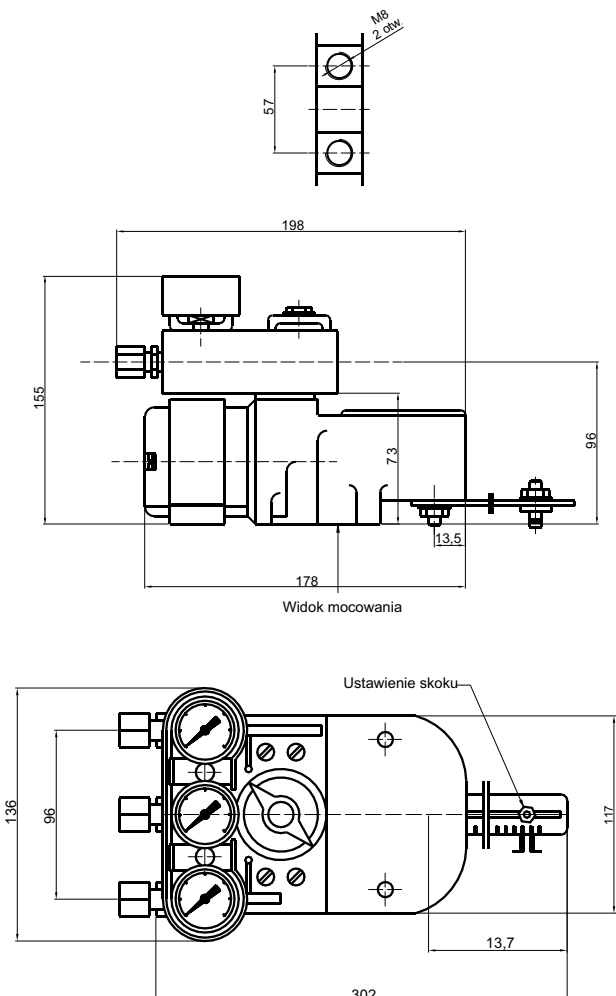
Pneumatyczny ustawnik pozycyjny typ A703 jest przeznaczony do współpracy z membranowo - sprężynowym siłownikiem pneumatycznym. Zapewnia szybkie i dokładne ustalenie położenia trzpienia siłownika, jak też umożliwia zwiększenie siły użytecznej rozwijanej przez siłownik. Mechaniczne sprzężenie zwrotne zapewnia przyjmowanie przez trzpień siłownika położenia jednoznacznie odpowiadającego aktualnej wartości sygnału sterującego. Konstrukcja ustawnika pozwala użytkownikowi na łatwe ustawienie rodzaju pracy: działanie wprost lub odwrócone (wzrostowi sygnału wejściowego może odpowiadać narastanie lub spadek wartości sygnału wyjściowego).

Ustawnik posiada wyposażenie pozwalające na:

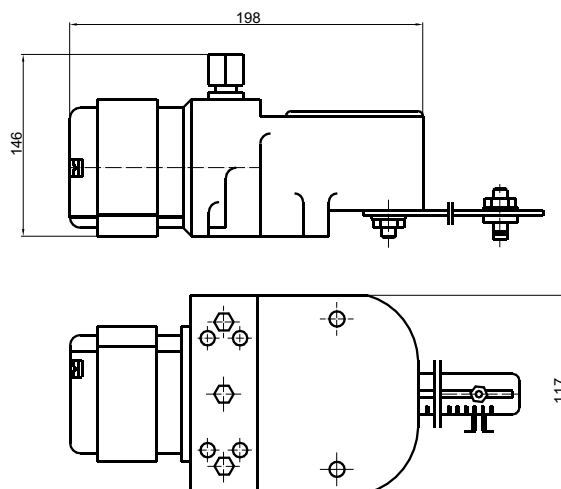
- uzyskanie pełnego zakresu sygnału sterującego dla połowy zakresu sygnału wejściowego,
- zmianę charakterystyki sygnału sterującego w funkcji sygnału wejściowego,
- wymontowanie ustawnika bez przerywania pracy zaworu regulacyjnego.

Rysunki gabarytowe

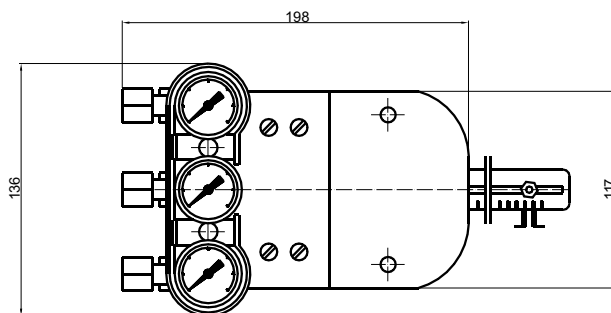
Ustawnik pozycyjny z manometrami i przełącznikiem



Ustawnik pozycyjny bez manometrów i przełącznika



Ustawnik pozycyjny z manometrami bez przełącznika



Dane techniczne

Sygnal wejściowy	20...100 kPa 20...60 kPa 60...100 kPa
Ciśnienie zasilania	140...600 kPa
Sygnal sterujący	0...100% ciśnienia zasilającego
Skok współpracującego siłownika	10...101,6 mm
Nieliniowość	<1,5% szerokości sygnału wejściowego
Histereza	<1% szerokości sygnału wejściowego
Czułość	<0,06% szerokości sygnału wejściowego
Charakterystyka pracy	liniowa, przyspieszona, opóźniona
Wydatek na wyjściu	min. 15...36 kg/h przy ciśnieniu zasilania 140...600 kPa i sygnale wejściowym 60 kPa
Zużycie własne powietrza	0,26...0,68 kg/h przy ciśnieniu zasilania 140...600 kPa
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-25°C...+65°C
Błędy dodatkowe:	
- od zmian ciśnienia zasilania o 10%	0,3% szerokości zakresu sygnału sterującego
- od zmian temperatury	0,5% /10°C
Wilgotność	5...100%
Stopień ochrony obudowy	IP54
Przyłącza pneumatyczne	otwory gwintowane 1/4" NPT lub łączniki do rurek miedzianych lub polietylenowych $\phi 6$ mm lub $\phi 8$ mm
Położenie robocze	dowolne
Masa	1,8...3,8 kg w zależności od wykonania

Sposób zamawiania

A703-A	Pneumatyczny ustawnik pozycyjny	
KOD1	WYKONANIE	
001/	sygnal wejściowy 20...100 kPa, bez manometrów i przełącznika	
002/	sygnal wejściowy 20...60 kPa, bez manometrów i przełącznika	
003/	sygnal wejściowy 60...100 kPa, bez manometrów i przełącznika	
004/	sygnal wejściowy 20...100 kPa, z manometrami, bez przełącznika	
005/	sygnal wejściowy 20...60 kPa, z manometrami, bez przełącznika	
006/	sygnal wejściowy 60...100 kPa, z manometrami, bez przełącznika	
007/	sygnal wejściowy 20...100 kPa, z manometrami i przełącznikiem	
008/	sygnal wejściowy 20...60 kPa, z manometrami i przełącznikiem	
009/	sygnal wejściowy 60...100 kPa, z manometrami i przełącznikiem	
KOD2	ŁĄCZNIKI PNEUMATYCZNE	
R971	dla rurek miedzianych $\phi 6$ mm	
R972	dla rurek miedzianych $\phi 8$ mm	
R973	dla rurek polietylenowych $\phi 6$ mm	

Uwaga:

- ◇ Ustawniki w wykonaniu podstawowym A703-A001...A009 wyposażone są w krzywkę L (liniową) oraz zestaw części do montażu na siłownikach jarzmowych na przykład.: typ 37 lub 38 prod. Polna S.A.
- ◇ Ustawniki w wykonaniu specjalnym A703-A001...A009-S01 wyposażone są w krzywkę % (przyspieszającą).
- ◇ Ustawniki w wykonaniu specjalnym A703-A001...A009-S02 wyposażone są w krzywkę Q.O (opóźniająca).
- ◇ Ustawniki w wykonaniu specjalnym A703-A001...A009-S03 wyposażone są w komplet krzywek oraz zestaw części do montażu na siłownikach kolumnowych.
- ◇ Ustawniki w wykonaniu specjalnym A703-A001...A009-S04 wyposażone są w komplet krzywek.

Przykład: Ustawnik pozycyjny typ A703, sygnal wejściowy 60...100kPa, wyposażony w manometry i przełączniki, łączniki pneumatyczne do rurek miedzianych $\phi 6$ mm

A703-A009/R971