

# Pneumatyczny ustawnik pozycyjny A703

- ✓ **Możliwość dzielenia sygnałów wejściowych**
- ✓ **Charakterystyka liniowa**
- ✓ **Przystosowany do współpracy z siłownikami pneumatycznymi różnych producentów**
- ✓ **Przełącznik „by-pass”**



## Przeznaczenie

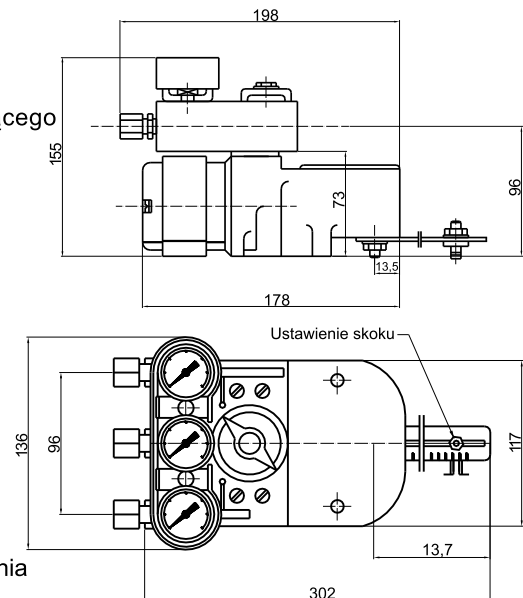
Pneumatyczny ustawnik pozycyjny A703 przeznaczony jest do współpracy z membranowo - sprężynowymi siłownikami pneumatycznymi. Mechanizm sprzężenia zwrotnego zapewnia szybkie i dokładne ustalenie położenia trzpienia siłownika, jak też umożliwia zwiększenie siły użytecznej rozwijanej przez siłownik. Konstrukcja ustawnika pozwala użytkownikowi na łatwe ustawienie rodzaju pracy: działanie wprost lub odwrócone (wzrostowi sygnału wejściowego może odpowiadać narastanie lub spadek wartości sygnału wyjściowego).

Wersja z przełącznikiem umożliwia odłączenie od płyty kanałowej i wymianę ustawnika bez przerywania pracy zaworu regulacyjnego.

## Dane techniczne

<b>Sygnał wejściowy (sterujący)</b>	20...100 kPa 20...60 kPa, 60...100 kPa
<b>Ciśnienie zasilania</b>	140...600 kPa
<b>Pneumatyczny sygnał wyjściowy</b>	0...100% ciśnienia zasilającego
<b>Skok współpracującego siłownika</b>	10...101,6 mm
<b>Nieliniowość</b>	< 1,5%
<b>Histereza</b>	< 1,0%
<b>Czułość</b>	< 0,06%
<b>Charakterystyka pracy</b>	liniowa
<b>Wydatek na wyjściu</b>	min. 15...36 kg/h
<b>Zużycie własne powietrza</b>	0,26...0,68 kg/h
<b>Temperatura otoczenia</b>	-25°C...+70°C
<b>Błędy dodatkowe:</b>	
- od zmian ciśnienia zasilania o 10%	0,3%
- od zmian temperatury	0,5% na każde 10°C
<b>Wilgotność</b>	5...100%
<b>Stopień ochrony obudowy</b>	IP54
<b>Przyłącza pneumatyczne</b>	wg tabeli sposobu zamawiania
<b>Położenie robocze</b>	dowolne
<b>Masa</b>	1,8...3,8 kg (w zależności od wykonania)

## Rysunki gabarytowe



## Sposób zamawiania

<b>A703-A</b>	Pneumatyczny ustawnik pozycyjny
<b>KOD1</b>	WYKONANIE Z MANOMETRAMI I PRZEŁĄCZNIKIEM
<b>007</b>	Sygnał wejściowy 20...100 kPa*
<b>KOD2</b>	PRZYŁĄCZA PNEUMATYCZNE
<b>-L0</b>	Bez przyłączy (otwór gwintowany 1/4"NPT)
<b>-L1</b>	Do rurek miedzianych i polietylenowych Ø6 mm
<b>-L2</b>	Do rurek miedzianych i polietylenowych Ø8 mm
<b>-L4</b>	Szybkołączka do rurek polietylenowych Ø6mm ( temperatura pracy -20...+70°C )
<b>-L5</b>	Szybkołączka do rurek polietylenowych Ø8mm ( temperatura pracy -20...+70°C )
<b>-LX</b>	Inne wg uzgodnień (wg Karty Wykonania Nietypowego)

\* sygnał wejściowy 20...60 kPa i 60...100 kPa - po uzgodnieniu z konsultantem Aplisens

- ustawniki standardowo wyposażone w zestaw części do montażu na siłownikach typ 37/38 i P1/R1 produkcji Polna, zestaw montażowy do siłowników kolumnowych typ P/R dostępny opcjonalnie po uzgodnieniu z konsultantem Aplisens
- ustawniki posiadają charakterystykę liniową, wyposażenie w krzywkę dla charakterystyki przyspieszającej lub opóźniającej po uzgodnieniu z konsultantem Aplisens.

**Przykład zamawiania:** Ustawnik pozycyjny typ A703, sygnał wejściowy 20...100 kPa, wyposażony w manometry i przełącznik, przyłącza pneumatyczne do rurek miedzianych Ø6 mm  
**A703-A007-L1**