Międzysystemowy przetwornik elektropneumatyczny A201

- ✓ **Charakterystyka liniowa**
- ✓ **Certyfikat ATEX**

Dane techniczne

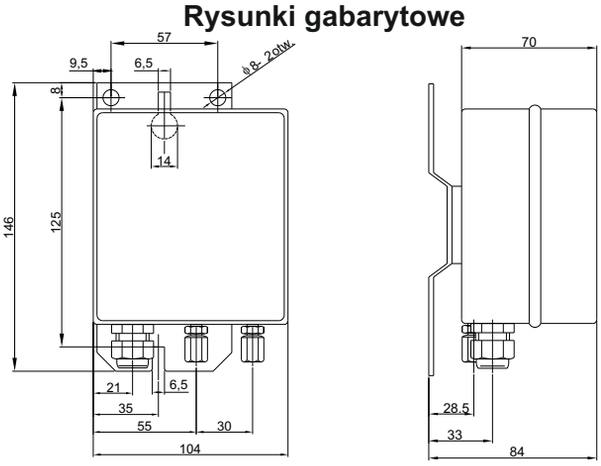
Sygnał wejściowy: - normalny	4…20 mA; 0…20 mA
- inwersyjny	20...4 mA; 20..0 mA
Sygnał wyjściowy	20…100 kPa; 60…300 kPa
Ciśnienie zasilania	140±14 kPa; 400±20 kPa
Rezystancja wejściowa	≤ 250 Ω
Błąd podstawowy	0,6%
Histereza	0,25%
Błędy dodatkowe:	
- od zmian ciśnienia zasilania o 10%	maks. 0,5%
- od zmian temperatury otoczenia	maks. 0,8% na każde 10°C
Położenie robocze	dowolne, wyzerowanie w wybranym położeniu
Zużycie własne powietrza	maks. 0,35 kg/h przy p_z= 140 kPa
Wydatek maksymalny	7,5 kg/h przy p_z= 140 kPa
Stopień ochrony obudowy	IP54
Masa	1,1 kg
Wilgotność względna	100%
Temperatura otoczenia	
- wykonanie zwykłe	-40°C ... +80°C
- wykonanie iskrobezpieczne z cechą Ex	

Klasa temperaturowa	T6	T5	T4
Temperatura otoczenia	-40°C...+50°C	-40°C...+65°C	-40°C...+70°C

Przeznaczenie

Międzysystemowy przetwornik elektropneumatyczny A201 służy do przetwarzania standardowego analogowego sygnału elektrycznego na standardowy sygnał pneumatyczny o zakresie 20...100kPa (opcjonalnie 60…300kPa) w układach automatycznej regulacji oraz sterowania procesami przemysłowymi. Przetwornik umożliwia współpracę elektronicznych układów automatyki z pneumatycznymi elementami wykonawczymi.

Rysunki gabarytowe



Sposób zamawiania

A201-A	Międzysystemowy przetwornik elektropneumatyczny

KOD1	WYKONANIE
1	Zwykłe
2	Iskrobezpieczne z cechą Ex II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb

KOD2	SYGNAŁ WEJŚCIOWY
0	4 ... 20 mA, opcjonalnie 0...20mA *

KOD3	PRZYŁĄCZA PNEUMATYCZNE
0	Bez przyłączy
1	Do rurek miedzianych i polietylenowych ∅6 mm
2	Do rurek miedzianych i polietylenowych ∅8 mm
4	Szybkozłączka do rurek polietylenowych ∅6 mm (temperatura pracy -20..+80°C)
5	Szybkozłączka do rurek polietylenowych ∅8 mm (temperatura pracy -20..+80°C)

KOD4	WPUST KABLA ELEKTRYCZNEGO
-D1	Metalowy, średnica kabla przyłączeniowego 5...8 mm (zakres temperatury -40°C...+80°C). Gwint w korpusie obudowy M20x1,5
-D2	Z tworzywa, średnica kabla przyłączeniowego 5...8 mm (zakres temperatury -35°C...80°C). Gwint w korpusie obudowy M20x1,5

KOD5	SYGNAŁ WYJŚCIOWY
-W1	Zakres od 20...100 kPa
-W2	Zakres od 60...300 kPa **

* Opcjonalny sygnał wejściowy 0...20 mA
- po uzgodnieniu z konsultantem Aplisens

** Sygnał wyjściowy 60...300 kPa
- po uzgodnieniu z konsultantem Aplisens (nie występuje w wykonaniu Ex)

Przykład: Międzysystemowy przetwornik elektropneumatyczny typ A201 w wykonaniu zwykłym, z sygnałem wejściowym 4...20 mA, z przyłączami do rurek ∅6x1 mm, z wpustem kablowym metalowym, sygnał wyjściowy 20...100 kPa

A201-A101-D1-W1