Międzysystemowy przetwornik elektropneumatyczny typu A201

- ✓ **Stopień ochrony IP54**
- ✓ **Certyfikat ATEX**

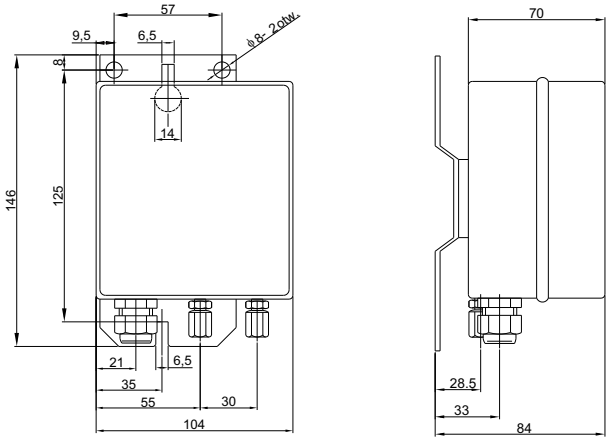
Dane techniczne

Sygnał wejściowy	4 ÷ 20 mA; 0 ÷ 20 mA
Sygnał 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	≤ 250Ω
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
- od drgań w zakresie:	
10 ... 60 Hz, amplituda <0,35 mm	
60 ... 500 Hz, przyspieszenie 5g	maks. 1%
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
Cecha iskrobezpieczeństwa	Ex II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 (-40°C <T_a< +70°C)
Stopień ochrony obudowy	IP54
Masa	1,1 kg
Temperatura otoczenia	-40°C ... +70°C
Wilgotność względna	100%

Przeznaczenie

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

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

KOD2	SYGNAŁ WEJŚCIOWY
0	4 ÷ 20 mA
1	0 ÷ 20 mA
5	20 ÷ 4 mA (sygnał inwersyjny)
6	20 ÷ 0 mA (sygnał inwersyjny)

KOD3	PRZYŁĄCZA PNEUMATYCZNE
1	łączniki do rurek miedzianych lub polietylenowych ϕ6x1 mm

KOD4	WPROWADZENIE KABLA ELEKTRYCZNEGO
-D1	wpust kablowy uniwersalny M20x1,5 (metalowy pokryty powłoką cynkową - dla wykonań zwykłych i iskrobezpiecznych)
-D2	wpust kablowy poliamidowy M20x1,5 (kolor szary - tylko dla wykonań zwykłych)
-D3	wpust kablowy poliamidowy M20x1,5 (kolor niebieski - tylko dla wykonań iskrobezpiecznych)

KOD5	SYGNAŁ WYJŚCIOWY
-W1	zakres od 20 ÷ 100 kPa
-W2*	zakres od 60 ÷ 300 kPa

* nie występuje w wykonaniu EX

Uwaga: Inne wykonania A201 po uzgodnieniu z konsultantem Aplisens

Przykład: Międzysystemowy przetwornik elektropneumatyczny typ A201 w wykonaniu zwykłym, z sygnałem wejściowym 4 ÷ 20 mA, z łącznikami do rurek ϕ6x1 mm z wpustem kablowym metalowym, sygnał wyjściowy 20 ÷ 100 kPa

A201-A101-D1-W1

APLISENS S.A., 03-192 Warszawa, ul. Morelowa 7, tel. 022 814-07-77
fax 022 814-07-78, www.aplisens.pl, e-mail: aplisens@aplisens.pl