

Międzysystemowy przetwornik elektropneumatyczny typu A201

- ✓ Stopień ochrony IP54
- ✓ Certyfikat ATEX



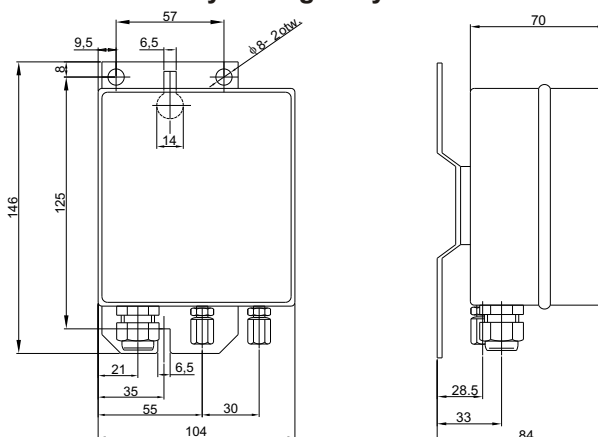
Dane techniczne

| | |
|--------------------------------------|---|
| Sygnal wejściowy | 4 ÷ 20 mA; 0 ÷ 20 mA |
| Sygnal inwersyjny | 20 ÷ 4 mA; 20 ÷ 0 mA |
| Sygnal 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 | Ⓔ 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 Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 |
| KOD2 | SYGNAŁ WEJŚCIOWY |
| 0 | 4 ÷ 20 mA |
| 1 | 0 ÷ 20 mA |
| 5 | 20 ÷ 4 mA (sygnal inwersyjny) |
| 6 | 20 ÷ 0 mA (sygnal 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