

**PRZEPUST ANTENOWY TYPU PA-2000/\***

**Widok przepustu antenowego typu PA-2000**
**PRZEZNACZENIE**

Przepust antenowy typu PA-2000/\* jest przeznaczony do wprowadzenia sygnału radiowego do wnętrza ognioszczelnej skrzyni aparaturowej. Typowym zastosowaniem przepustu jest doprowadzenie sygnału antenowego do odbiornika sterowania radiowego umieszczonego wewnątrz skrzyni aparaturowej. Element stanowi także podstawę mechaniczną, do której mocowana jest antena systemu sterowania radiowego.

**CHARAKTERYSTYKA**

Wewnątrz przepustu wykonany jest przelotowy otwór do wprowadzenia przewodu antenowego. Na jednym z końców tego otworu jest zamontowane złącze antenowe TNC a na drugim w zależności od wersji znajduje się drugie złącze antenowe TNC lub zintegrowana antena. Mocowanie przepustu w skrzyni aparaturowej polega na jego wkręceniu w odpowiednio przygotowane gniazdo. Połączenie gwintowane przepust-gniazdo tworzy złącze ognioszczelne. Złącze antenowe umieszczone na zewnątrz skrzyni (wersja PA-2000) przeznaczone jest do dołączenia anteny, natomiast złącze umieszczone wewnątrz skrzyni służy do włączenia przewodu koncentrycznego prowadzącego do odbiornika sterowania radiowego.

**BUDOWA**

Przepust antenowy jest wykonany na bazie śruby M33x2x80 zabezpieczonej niklową lub cynkową powłoką antykorozyjną. Element zaopatrzony jest w zależności od wersji w dwa umieszczone współosiowo i połączone ze sobą złącza TNC lub jedno złącze TNC połączone z zintegrowaną anteną. Mocowanie przepustu w skrzyni aparaturowej polega na jego wkręceniu w odpowiednio przygotowane gniazdo.

**KLASYFIKACJA**

**PA-2000** – przepust antenowy z anteną dołączaną za pomocą złącza TNC.

**PA-2000/ANT** – przepust antenowy z zintegrowaną anteną.

**PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE**

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| 1. Maksymalne napięcie obwodu antenowego $U_m$ | 30 V       |
| 2. Maksymalny prąd obwodu antenowego $I_m$     | 1,5 A      |
| 3. Częstotliwość pracy                         | 433 MHz    |
| 4. Masa                                        | ok. 0,8 kg |

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**
**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

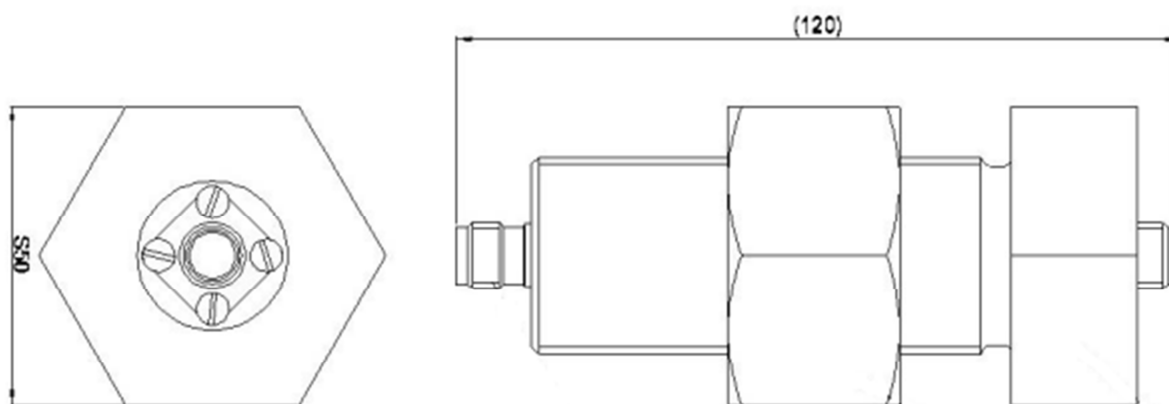
|                                                                     |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. Temperatura otoczenia podczas pracy                              | 0 ÷ +60°C                                                                                          |
| 6. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej                | I M2 Ex d I Mb                                                                                     |
| 7. Wilgotność                                                       | 0 ÷ 100%                                                                                           |
| 8. Ciśnienie                                                        | 900 ÷ 1000 hPa                                                                                     |
| 9. Atmosfera                                                        | wolna od agresywnych gazów, pyłów i par                                                            |
| 10. Wymiary gabarytowe                                              | 120x60x50 mm<br>dla wersji wykonania PA-2000<br>148,5x60x50 mm<br>dla wersji wykonania PA-2000/ANT |
| 11. Maksymalna moc dostarczona do obwodu antenowego dla PA-2000/ANT | 3W                                                                                                 |
| 12. Stopień ochrony obudowy PA-2000/ANT                             | IP54                                                                                               |

**CERTYFIKATY**

- **KDB 09ATEX005U** z dnia 20.01.2009 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 09ATEX005U Uzupełnienie Nr1** z dnia 18.06.2014 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



- **IECEx FTZÚ 09.0029U (Issue No.0)** z dnia 26.10.2009 wydany przez Fizyczno-Techniczny Instytut Doświadczalny Ostrava – Radvanice (Nr 1026).
- **IECEx FTZÚ 09.0029U (Issue No.1)** z dnia 19.09.2014 wydany przez Fizyczno-Techniczny Instytut Doświadczalny Ostrava – Radvanice (Nr 1026).

**Przepust antenowy typu PA-2000 – rysunek katalogowy****GWARANCJA I SERWIS**

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.****ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

