

Grzejnik żeberkowy ze stali nierdzewnej RH3

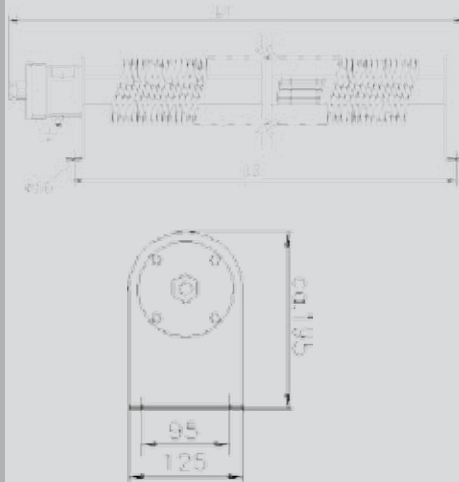


Grzejnik żeberkowy RH3



Oznaczenie: Ex II 2G EEx d IIC T3, T2

Wymiary

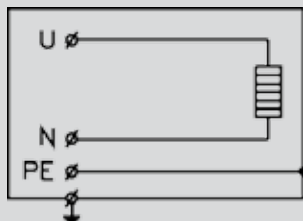


Rodzaj obudowy

- Ochrona przeciwwybuchowa typu „ognioszczelna”, Ex II 2G EEx d IIC T3, T2 zgodnie z EN 50014.
- Certyfikat: PTB 03 ATEX 1029.
- Dopuszczenie dla wszystkich stref zagrożonych II 2G w krajach Unii Europejskiej.
- Certyfikat GOST na zapytanie.
- Stopień ochrony: IP66 zgodnie z EN 60529
- Termiczna klasa ochrony: I zgodnie z EN 60519-2

Podłączenie elektryczne

- 230V \sim +6% - zaciski U1, N i PE
- 400V na zapytanie za dodatkową opłatą.
- Prąd podczas rozruchu zimnego grzejnika jest znacznie wyższy niż w przypadku rozgrzanego grzejnika (patrz tabela doboru)
- Nominalny przekrój zacisków: 2,5 mm²
- Dławiaki kablowe: 1 x M20 x 1,5 (śr. kabla od 11 do 14,2mm)



Zastosowanie

Grzejnik żeberkowy RH3 jest przeznaczony do ogrzewania otaczającego go powietrza w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Głównie stosowane są w zakładach petrochemicznych, chemicznych i farmaceutycznych, a także przy produkcji i dystrybucji gazu ziemnego, różnego rodzaju paliw, farb i lakierów. Ponadto tego typu grzejniki mogą znaleźć zastosowanie w przestrzeniach agresywnych chemicznie i wysoko korozyjnych jak na przykład oczyszczalnie ścieków.

Typ	Klasa temp.	Moc znamionowa	Pobór mocy	Prąd rozruchowy	L1	L2	Waga	Numer katalogowy
	[t]	[W]	[W]	[A]	[mm]	[mm]	[kg]	
DRHA0-0732-1V	T3	500	360	3,7	735	600	12	204 65 016
DRHA0-0722-1V	T2	850	610	7,1	735	600	12	204 65 017
DRHA0-1232-1V*	T3	1000	780	7,8	1230	1095	18	204 65 018
DRHA0-1222-1V*	T2	1600	1280	16,0	1230	1095	18	204 65 019
DRHA0-1832-1V*	T3	1500	1145	11,0	1835	1700	25	204 65 020
DRHA0-1822-1Vo	T2	2500	2000	25,0	1835	1700	25	204 65 021

*2 tygodnie termin dostawy

oDRH-1822-1V musi być podłączony do zasilania za pomocą kabla ciepłoodpornego, np. typu NSSH lub w powłoce z silikonu.

Klasa temperaturowa i dopuszczalna temperatura powierzchni:

T3 < 200 °C T2 < 300 °C

Wykonanie

Zastosowane elementy grzejne są wykonane jako specjalne wsady ceramiczne umieszczone w obudowie tubularnej. Mogą być wymieniane przez obudowę ognioszczelną grzejnika. Elementy grzejne są tak dobrane, że nawet na skutek uszkodzenia (np. przykrycie grzejnika) klasa temperaturowa T3, T2 nie zostanie przekroczona.

Wykończenie

Obudowa, tuba żeberkowa i stopki montażowe całkowicie wykonane ze stali nierdzewnej.

Montaż

Podłogowy lub naścienny montaż, poziomo.
Nie można przykrywać grzejnika.

Eksploatacja

Regularne czyszczenie elementów grzejnych oraz klatki ochronnej wilgotną szmatką lub szczotką.
Naprawy tj. wymiana elementów grzejnych może być wykonana tylko i wyłącznie przez producenta.

Akcesoria:

- Termostat w wykonaniu przeciwwybuchowym:
- Typ QTREK -20...+50°C – patrz odpowiednia karta katalogowa TR1
- Typ QTRKK +5°C, +10°C i +15°C z fabrycznym nastawieniem punktu pomiarowego – patrz odpowiednia karta katalogowa TR 5