



Ex-Kennzeichnung II 2GEx de IIC T3

Type of Protection II 2G EEx de IIC T3

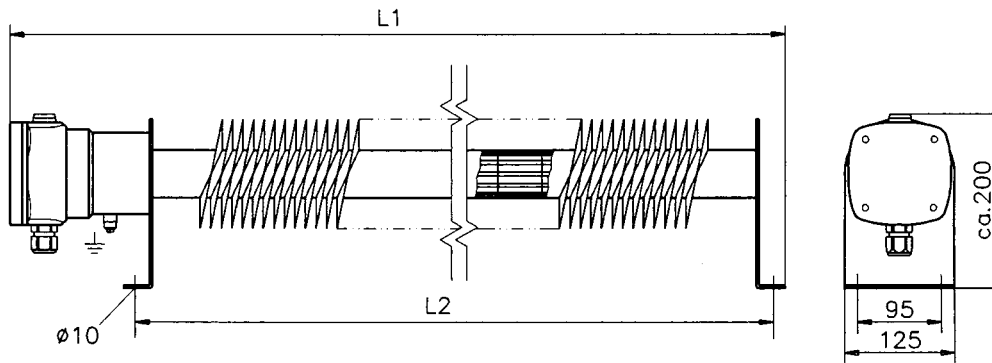


### Anwendung

-Rippenrohrheizgeräte dienen zur Erwärmung der Raumluft in explosionsgefährdeten Betriebsstätten. Sie finden hauptsächlich Anwendung in der Petrochemie, chemischen und pharmazeutischen Industrie, Erdöl- und Erdgasgewinnung und -verteilung sowie in der Lack- und Farbenindustrie

### Application

finned tube heaters serve for heating of space air in hazardous areas. They are used mainly in petrochemical, chemical and pharmaceutical industries, oil and natural gas production and distribution as well as in paint and lacquer industries..



### Auswahltabelle

Typ	Temp.-klasse	Bedarfsleistung	Warmleistung	Kurzzeitiger Anfangsstrom	L1	L2	Gewicht	Artikel-Nr.
Type	Temp. Class	Nominal Power	Power Consumption	Short-Time Initial Current			Weight	Article No.
		[W]	[W]	[A]	[mm]	[mm]	[kg]	
DRHA0-0732-1	T3	500	360	3,7	765	600	12	204 65 011
DRHA0-1232-1	T3	1000	780	7,8	1260	1095	18	204 65 013
DRHA0-1832-1	T3	1500	1145	11,0	1865	1700	25	204 65 015

Alle Typen ab Lager

All types on stock

Temperaturklassen und zulässige Oberflächentemperaturen:

Temperature classes and admissible surface temperatures:

T3 < 200 °C

### Aufbau

In einem Rippenrohr ist ein spezieller Keramikgliederheizkörper eingebaut, der über das angebaute druckfest gekapselte Gehäuse auswechselbar ist. Die Heizelemente sind so ausgewählt, daß die Temperaturklasse T3 nicht überschritten wird.

### Design

A special ceramic element is fitted in a finned tube. It can be replaced via the attached flameproof casing. The heating elements are chosen in a way that the temperature class T3 is not exceeded.

### Oberflächenbehandlung

Gehäuse, Rippenrohr und Aufstellfüße pulverbeschichtet Hammerschlag silbergrau.

### Surface treatment

Casing, finned tube and mounting feet powder coated hammer finish silver grey.



### Schutzarten

Zündschutzart „Druckfeste Kapselung“ und „Erhöhte Sicherheit“,

⊕ II 2G EEx de IIC T3 entspr. EN 50014 ff.

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1029.

Zugelassen für alle gefährdeten IIA-, IIB- und IIC-Bereiche in den EU-Ländern.

GOST-Bescheinigungen auf Anfrage.

Schutzart IP66 entspr. EN 60529.

Thermische Sicherheit Klasse I entspr. EN 60519-2.

### Elektrischer Anschluß

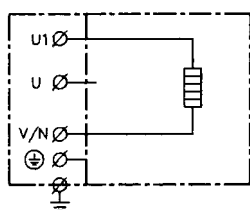
230 V~ +6 % an den Klemmen U1, N und PE.

Der Anfangsstrom ist beim noch kalten Gerät wesentlich größer als beim durchgewärmten Gerät (siehe Tabelle).

Nennanschlußquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>.

Kabeleinführung M 25 x 1,5

für Kabeldurchmesser 8 bis 13 mm.



### Errichtung

Die Aufstellung und Befestigung auf dem Boden oder an der Wand darf **nur in waagerechter Lage** erfolgen.

**Das Gerät darf nicht abgedeckt werden!**

### Wartung

Reinigung des Rippenrohres mit feuchtem Tuch oder Pinsel in angemessenen Zeitabständen.

Reparaturen, z.B. Auswechseln des Heizelementes, dürfen nur durch den Hersteller oder einen anerkannten Sachverständigen durchgeführt werden.

### Zubehör:

#### Ex-Temperaturregler

Typ QTREK -20...+50°C  
mit frei wählbarem Temperaturwert  
siehe Datenblatt TR1

Typ QTRKK +5°C, +10°C und +15°C  
mit einem festeingestelltem Temperaturwert  
siehe Datenblatt TR5

### Weitere Raum- und Rippenrohrheizgeräte:

- Ex-Raumheizgeräte, temperaturgeregelt  
siehe Datenblatt RH1
- Ex-Rippenrohrheizgeräte mit Schutzkorb  
siehe Datenblatt RH2
- Ex-Rippenrohrheizgeräte aus Edelstahl  
siehe Datenblatt RH3
- Explosionsgeschützte Wandheizlüfter  
siehe Datenblatt RHV1

Technische Änderungen vorbehalten.

### Types of protection

Explosion protection type "flameproof enclosure" and "increased safety",

⊕ II 2G EEx de IIC T3 according to EN 50014 ff.

EC type examination certificate PTB 03 ATEX 1029.

Approved for all IIA, IIB and IIC hazardous areas in EC countries.

GOST certificates available on request.

Degree of protection IP66 according to EN 60529.

Thermal protection class I according to EN 60519-2.

### Electrical Connection

230 V~ +6 % at terminals U1, N and PE.

The initial current with a cold unit is considerably higher than with the unit warmed up (see selection table).

Nominal connection cross section 2,5 mm<sup>2</sup>.

Cable gland M 25 x 1,5

for cable diameters of 8 to 13 mm.

U= Stützpunktklemme für Raumtemperaturregler  
*Connecting terminal for room thermostat*

### Installation

Floor- or wall-mounted **only horizontally**.

**The heater must not be covered!**

### Maintenance

Cleaning of the heater tube with a damp cloth or brush in regular intervals.

Repairs, e.g. heating element replacement, may only be carried out by the manufacturer or trained local experts.

### Accessories:

#### Ex Room Thermostat

Typ QTREK -20...+50°C  
with freely adjustable temperatures  
see data sheet TR1

Typ QTRKK +5°C, +10°C and +15°C  
with one fixed temperature setpoint  
see data sheet TR5

### Further space heaters:

- Ex Space Heaters, temperature monitored  
siehe data sheet RH1
- Ex Finned Tube Heaters with protective cage  
siehe data sheet RH2
- Ex Finned Tube Heaters, stainless steel  
siehe data sheet RH3
- Explosion proof air heater  
siehe data sheet RHV1

Subject to technical modification.