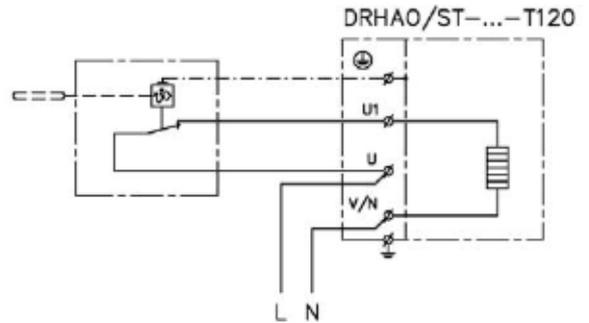




**Ex-Kennzeichnung II 3D EEx tD T 120°C**

DIN EN 61241-14, -1; IP 56 (EN 60529)

**防爆标志 II 3D EEx tD T 120°C**  
DIN EN 61241-14, -1; IP 56 (EN 60529)



### Anwendung

Staub-Ex-Raumheizgeräte dienen zur Erwärmung der Raumluft in staub-explosionsgefährdeten B t i b t ä t t

### Aufbau

Ex-Raumheizgerät mit geschlossenem Gehäuse aus lackiertem Stahl zur Vermeidung von Staubablagerungen auf der heißen Oberfläche. Selbstbegrenzender keramischer Heizeinsatz mit explosi- onsgeschütztem Anschlussgehäuse aus Grauguss, Hammerschlag lackiert.

Die Oberflächentemperatur des Heizgerätes ist konstruktiv auf 120°C begrenzt.

Die maximal zulässige Oberflächentemperatur beträgt 2/3 der kleinsten vorkommenden Zündtemperatur des Staubes (im kritischsten Fall 180°C).

Mit dem angebaute Ex-Temperaturregler Typ QTREK 0...100°C kann die Oberflächentemperatur bei Bedarf abgeregelt werden (z.B. Berührungsschutz). Indirekt kann damit auch die Raumtemperatur geregelt

### 应用

粉尘防爆空间加热器用于加热危险环境下气体( Zone 22与非导电粉尘)。

### 设计

为了避免热表面滞留粉尘，防爆空间加热器带有由油漆过碳钢构成的封闭隔爆层。油漆过的铸铁防爆接线盒中镶入陶瓷。

空间加热器表面温度限制在120° C以下。

粉尘防爆环境下允许的最大表面温度是灰尘的最小的燃烧温度的2/3。(通常是180° C)

作为防爆温度调节器的QTREK系列可以额外控制表面温度0...100 ° C 例如单独防护。同样可以间接控制室内域温度。

### 选型表

类型	额定功率	消耗功率	电压	短时间启动电流	L1	L2
	[W]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[mm]
DRHA0/ST-0,85-T120		850 610	230 V 1 Ph	7,1	800	560
DRHA0/ST-1,6-T120		1600 1280	230 V 1 Ph	16,0	1295	1055
DRHA0/ST-2,5-T120		2500 2000	230 V 1 Ph	25,0	1870	1630

L1: Gesamtlänge einschließlich Anschlussgehäuse  
L2: Abstand Befestigungselemente

L1: 包括接线盒在内的总的长度  
L2: 在安装托架之间的距离

H: Höhe = 690 mm  
T: Tiefe = 200 mm

H: 高度 = 690 mm  
T: 宽度 = 200 mm

