

## Size II 带隔爆层法兰安装不锈钢加热器

套管，套管外壳，电缆接口螺纹，外部接地端子以及螺栓都是由 1.4571 (A316Ti) 不锈钢制成。温度调节器和限制器通过普通安装盘的方式固定安装在隔爆层里面。电气和控制线路由端子连接。所有部件都布置清晰，便于连接，设定和维护。法兰连接 DN80 (125) PN16，加热管由直径 8.5mm 的发针形弯管加热元件或者陶瓷换热元件筒管构成，每个部件都是由高质量不锈钢材料制成。

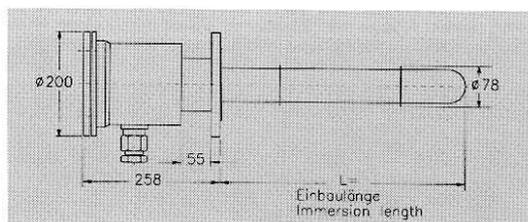
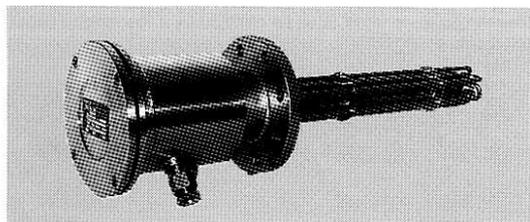
DHF-...系列用于加热液体介质

DHG-...系列用于加热气体介质

防护类型 EEX d IIC T6...TI EN 50014 防护等级最小 IP54 DIN 40050, IEC 144

适合所有温度等级

具体的温度等级应该根据具体位置（危险环境），由现场专家提供。



### 说明:

带管状加热元件的 DHF-6-T3-V, DN 80 PN 16 DN 2527 系列法兰加热器，介质温度在 120 度以上，法兰和隔爆层之间的距离增加到 55mm 到 145mm 之间。

### 应用:

不锈钢制成的隔爆层主要适用需要耐腐蚀环境下使用的用户。例如：海陆原油和天然气生产，废水净化厂，废气回收，硫化工厂。

带隔爆层法兰加热器还能应用于线圈加热，流体加热以及其它所有的不锈钢加热器结构。

### 电气

#### 连接:

额定电压：最大 690V

额定电流：最大 39A

额定功率：44.5KW 最大 49KW

电线横截面积：最大 10mm<sup>2</sup>

保险熔断电流：最大 50A

第五六页提供的加热器隔爆层种类。预定时请在编号里添加字母 V 例如：H0018151/V

## 价格清单的额外费用

### Size 5 带隔爆层法兰连接液体加热器

套管，套管外壳，电缆接口螺纹由钢制成，电缆线由铜锌合金（CuZn）制成。最多带 3 个温度控制器/限制器固定组合安装在隔爆层内部普通面板上。电气和控制连接线连向合适的端子。所有部件功能布置便于连接，设定和维护。法兰连接 DN200/250 PN 16，加热管由直径 8.5mm 发针形弯管加热元件或者直径 38（52）mm 镶入陶瓷材料加热元件或防振结构加热管元件制成。

未加热时长度  $L_u=50\text{mm}$ （标准）

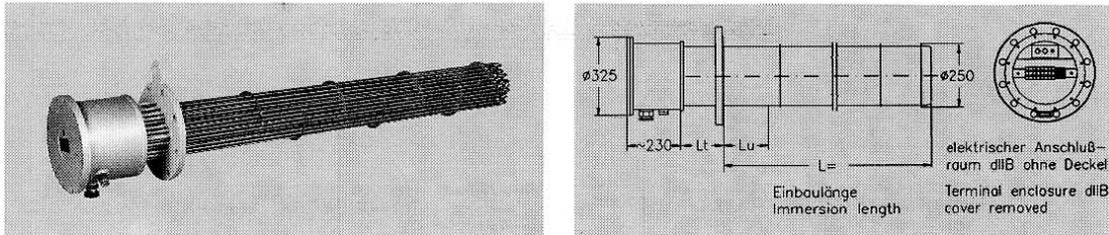
DHFD5-... 系列用于加热液体

防护类型 EEX d IIB 符合欧洲标准

防护等级最小 IP54 符合 DIN 40050，IEC 144 测试和 PTB 认证。

部分符合 PTB03 ATEX 1133U

依据操作需求和机械设备结构来选择温度等级。温度等级必须通过防爆测试和专家认可。



#### 说明:

DHFD5-75-T6 系列带管状加热元件的法兰加热器。

#### 应用:

法兰加热器用于加热机器中液体，防爆等级 IIB 危险环境管道气体。（除了氢气，乙炔，二硫化碳之外所有气体）。

#### 材料:

标准碳钢结构 St35

不锈钢 1.4541 和 1.4571

其它材料请垂询

#### 电气

#### 连接

额定电压：最大 690V

额定电流：单组最大 100A

额定功率：最大 3 级每个 110KW

电线横截面积：最大  $3 \times 35\text{mm}^2$

加热功率，法兰尺寸，加热管结构浸入深度和价格，依据顾客的安装和操作条件确定。