

## Ex-Patronenheizkörper Typ DH.M0.. DH.M0系列筒式加热器..

II 2 G EEx d  
IIC II 2 D IP66  
BVS 06 ATEX E 102 X

### Anwendung

Explosionssgeschützte Hochleistungs-Heizpatrone zum Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich (Zone 1 oder 2 bzw. Zone 21 oder 22).

- Beheizung von Metallkörpern wie Formen oder Werkzeugen
- Beheizung von Ventilen, Maschinen- und Anlagenteilen
- Kunststoffindustrie, Heißkanaltechnik, Verpackungsanlagen, medizinische Geräte, Analysentechnik und weitere thermische Bearbeitungsprozesse
- Flüssigkeitsheizung, Schmierölheizung für kleine Maschinen
- Gasheizung für thermische Prozesse oder für Sonderanwendungen

### Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit

durch ein spezielles Herstellungsverfahren und die Verwendung hochwertiger Materialien.

### 应用:

高性能筒式防爆加热器用于危险环境作业(Zone 1,2,21或者22)).

加热金属,例如模型或工具。  
加热阀门,管嘴或机器其它零件。  
塑料工业,热传导系统,包装机,医疗设备,分析技术及其他热加工工艺。  
液体加热器,小型机器润滑油加热器。  
用于热加工工艺或者特殊应用的气体加热。

### 高寿命和可靠性

由于特殊的制造工艺和高质量的材料。



### Technische Daten

Leistung/Spannung:	max. 2 kW / 500 V AC/DC
Patronendurchmesser:	10 ... 20 mm
Prozesstemperatur:	max. 450 °C
Prozessanschluss:	Gewinde max. G3/4 bzw. M22 oder Spezialflansch
Elektrischer Anschluss:	max. 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Material Heizpatrone:	Edelstahl
Material Anschlussgehäuse:	Messing/Edelstahl
Umgebungstemperatur:	bis zu -50 ... + 40 °C

### Aufbau

Hochleistungsheizpatrone mit druckfest gekapseltem Anschlussgehäuse und fest angeschlossenem Kabelende.

### Errichtungshinweise

- Unverlierbare Montage
- Ausreichende Wärmeabfuhr beim Betrieb ermöglichen
- Maschinenteilbeheizung: Einbau in Passung
- Flüssigkeitsbeheizung: Mindestüberdeckung 50 Ü

### Temperaturüberwachung/Temperaturklasse

Patronenheizkörper sind durch den Einsatz geeigneter Temperaturfühler gegen Überhitzung zu schützen. Zur Einhaltung der Temperaturklasse und als Schutz gegen zu hohe Temperaturen ist ein geprüfter Schutz-Temperatur-Begrenzer zu verwenden.

### Schutz-Temperatur-Begrenzer

ATEX-bescheinigt: Siehe Datenblatt eB\*6\*\*\*

### 技术数据

电压/加热能力	最大2KW/500VAC. DC
筒直径	10...20mm
加工温度	最大450° C
连接工艺	螺纹最大G3/4 或者 M22或者其他专用的法兰

电气连接 3×2.5mm<sup>2</sup>

筒形加热器材料 不锈钢

连接盒材料: 黄铜或不

锈钢

环境温度: -50...+40度

### 设计:

带有防爆接线盒和固定安装连接电缆的高性能筒式加热器。

### 安装

- 不可分开的安装
- 在运行过程要有良好的导热条件
- 机械零件加热:合适的公差内安装
- 液体加热:带有液位监控,最小液位高度在50mm以上

**温度监控:** 筒式加热器温度等级必须通过合适的温度探测器,防止过热。为了温度等级和过热防护配套,安装有热断路器装置。

### 热断路器

防爆支持: 见表eB\*6\*\*\*数据