

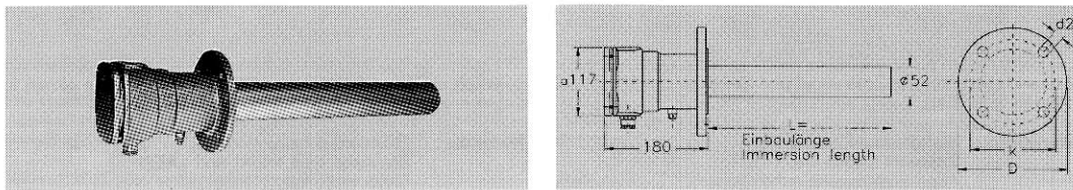
### size0带隔爆层筒式加热器

带安装法兰的防火隔爆层，筒形管和镶有陶瓷材料加热元件的换热元件，或者当需要防振结构的管状加热元件。

DHF 系列液体加热器符合 PTB 01 ATEX 1145U 标准。

请按下述原则使用加热器

1. 为了避免温过高度，必须安装有一个非自动重设功能的防爆限制器。这个限制器的温度必须根据各自温度等级和液体闪点设定。
2. 防爆液位开关必须确保其安装工作指令，液位起码高于加热元件最高点50mm。
3. 为蒸汽液体安装一个额外的防爆流量监控装置可能是必须的，它用来确保安装工作指令-最小流速是确定的。



加热器介质温度高于120度时，在法兰和隔爆层之间有145mm范围温度冷却空间。

#### 材料:

标准构件 St35

1.4541和1.4571不锈钢

其它材料可垂询

#### 电气

#### 连接:

达到 30KW, 690V 三相

4mm<sup>2</sup> 多核和 6 mm<sup>2</sup> 单核

加热能力 kW	具体表面负载 W/cm <sup>2</sup>	浸入管长度 mm	加热管直径 mm	法兰尺寸 DN 65/PN 16				编号
				D mm	k mm	d2 mm	孔数	
1,0	2,3	320	52	185	145	18	4	H0090011
2,0		580						H0090012
3,0		850						H0090013
4,5		1250						H0090014
6,0		1650						H0090015
7,5		2050						H0090016
9,0		2450						H0090017
12,0		3240						H0090018

还提供筒直径 32mm 和 38mm

筒型管还有32和38mm两种

其它加热能力，安装法兰和浸入深度请垂询

### Size1 带隔爆层螺旋加热器

带一体化温度调节器和限制器的防火隔爆层，螺纹套 G1 1/2 (2) ，加热管由 8.5mm 发针形弯曲加热管元件构成。

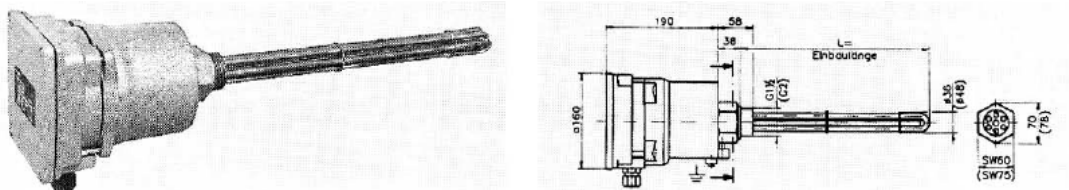
DHF 系列液体加热器

DHG 系列气加热体器

防护类型 EEX de IIC T6...T1 EN 50014 防护等级最小IP54 DIN 40050, IEC144

适合所有温度等级

根据操作位置（危险环境下）温度等级必须通过现场专家认可。



加热器介质温度在120度以上时，螺纹套和隔爆层之间距离在38mm到145mm之间。

### 材料:

标准构件 St35

1.4541和1.4571不锈钢

其它材料请垂

### 电气

### 连接

达到30KW，230v 单相

达到30KW，400v 三相

加热能力	表面负载	浸入长度	加热元件数	标号
Leistung Heating Capacity kW	Spezif. Oberflächenbel. Specif. Surface Load W/cm <sup>2</sup>	Einbaulänge Immersion Length mm	Anzahl Rohrheizk. Number of Heating Elements	Artikel-Nr. Order No.
0,5	1,0	440	2	H0010011
1,0		940	2	H0010031
1,5		940	3	H0010041
2,0		1190	3	H0010051
0,75	1,5	440	2	H0011021
1,0		600	2	H0011031
1,5		940	2	H0011041
2,0		1190	2	H0011061
1,0	2,0	470	2	H0012021
1,5		690	2	H0012041
2,0		940	2	H0012061
2,5		1190	2	H0012081
3,0		940	3	H0012091
2,0	6,0	300	2	H0013021
3,0		440	2	H0013041
4,5		440	3	H0013061
6,0		600	3	H0013071
7,5		790	3	H0013081
9,0		940	3	H0013091

具体表面负载标准值:

重燃油 变速器润滑油 沥青

1.0W/CM2

液压油 润滑油 导热油 1.5W/CM2

水加热 6W/CM2

蒸汽气体介质 0.5...2.0W/CM2

其它加热能力, 安装法兰和浸入深度请垂询

### Size II 带隔爆层法兰加热器

防火隔爆层法兰加热器带一体化温度调节器和限制器, 设定面板和独立的普通铸造外壳连接端子, 法兰连接DN80 (125) PN16, 加热管由直径8.5mm发针形弯管加热元件制成。

DHF 系列用于液体介质加热

DHG 系列用于气体介质加热

防护类型EEX de IIC T6...T1 EN 50014 防护等级最小 IP54 DIN40050, IEC144

适合所有温度等级

根据操作位置 (危险环境下) 温度等级必须通过现场专家认可加热器介质温度在120度以上时, 螺纹套和隔爆层之间间距在65mm 到145mm之间

### 材料:

标准构件 St35

1.4541和1.4571不锈钢




其它材料请垂询

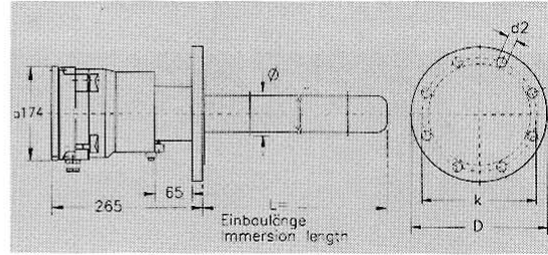
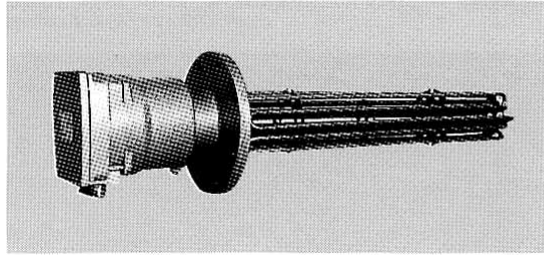
### 电气

### 连接

达到3.0KW, 230v单相

达到3.0KW, 400v...690v三相

Leistung Heating Capacity kW	加热能力 W/cm <sup>2</sup>	表面负载 mm	浸入长 度 mm	加热管直径	加热 元件数	法兰尺寸 PN 16					编号	
						DN	D mm	k mm	d2 mm			
0,75 1,0 1,5 2,0 3,0	1,5	380 500 710 950 1400		1	II	80	200	160	18	8	H0019011 H0019021 H0019031 H0019041 H0019051	
4,5 6,0 7,5 9,0 12,0		710 950 1150 1400 1850		3	III	125	250	210	18	8	H0019111 H0019121 H0019131 H0019141 H0019151	
6,0 7,5 9,0 12,0 15,0 18,0		1,5	710 875 1050 1400 1650 2050		4	III	150	285	240	22	8	H0019211 H0019221 H0019231 H0019241 H0019251 H0019261



具体表面负载标准值与页4相同。

其它加热能力，安装法兰和浸入深度请垂询。.

