

无泵冷凝水回收装置 KH

描述

输入的冷凝水流向立式圆柱形冷凝水收集槽。根据流入的冷凝水回收量，通过电磁阀给收集槽排气。

收集槽配备 NRGS 16-1 紧凑型液位控制系统。当到达上部电极棒（最高设定水位）时，排气管中的电磁阀将关闭，同时通向收集槽的动力蒸汽管中的电磁阀将打开。流入的蒸汽将冷凝水通过排水管压向中央冷凝水收集槽。如果下部电极棒从下降的冷凝水水位浮出，动力蒸汽管中的电磁阀将关闭，排气电磁阀将打开。新的工作流程开始。

在冷凝水输送期间，现场已有的冷凝水收集器将先收集冷凝水。该收集系统必须顺畅排气，特别是不同压力等级的冷凝水汇集于一处时。

冷凝水排出和冷凝水输入管路分别配备止回阀 RK，冷凝水回收装置配备压力表，动力蒸汽管配备带调节锥面的截止阀。因此，可以根据压力冷凝水管路长度和需要克服的背压单独调整所需的动力蒸汽压力。

由于圆柱形收集槽中没有浮子，无泵冷凝水回收装置对水锤作用不敏感。

疏水阀、止回阀和紧凑型系统在单独的数据表中描述。

使用限值

最大工作压力	[bar]	12
最高工作温度	[°C]	200
输送高度	[bar]	动力蒸汽压力 (单位为 bar) x 0.7
电源电压		230 V / 50 Hz
防护等级*)		IP 65

*) 应要求提供防爆型

材质

P 265 GH

应要求提供 1.4541 和 1.4571

功率范围

无泵冷凝水回收装置的标准配置为高达 10 t/h 的冷凝水排量。

对于更大的排量，我们推荐 GESTRA 冷凝水收集和回水设备。

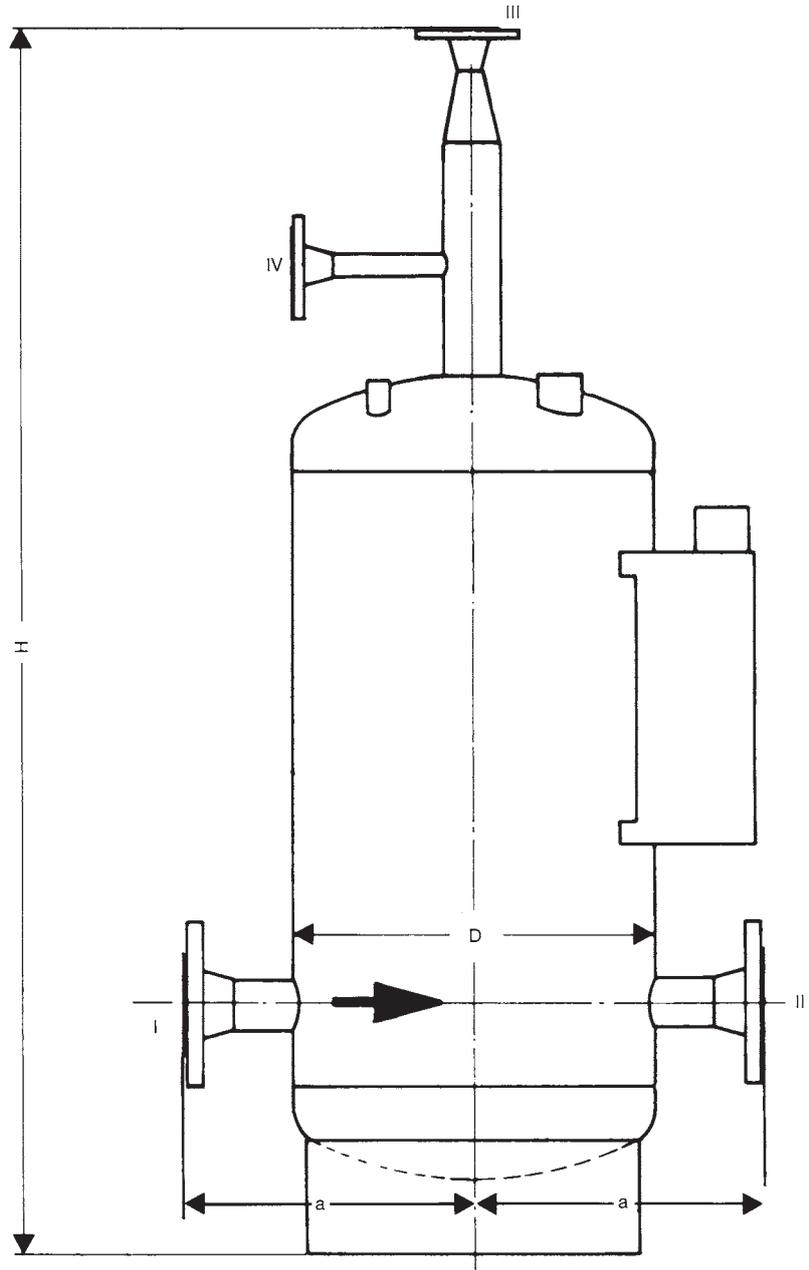
供货范围

已配管和接线，可随时连接的箱及所有配件，包括配对法兰、螺栓和密封件。

结构

焊接钢板收集槽。内侧未处理，外侧在未处理的底漆上涂有防锈漆。配备所需的管接头和套管。该装置位于底圈上。

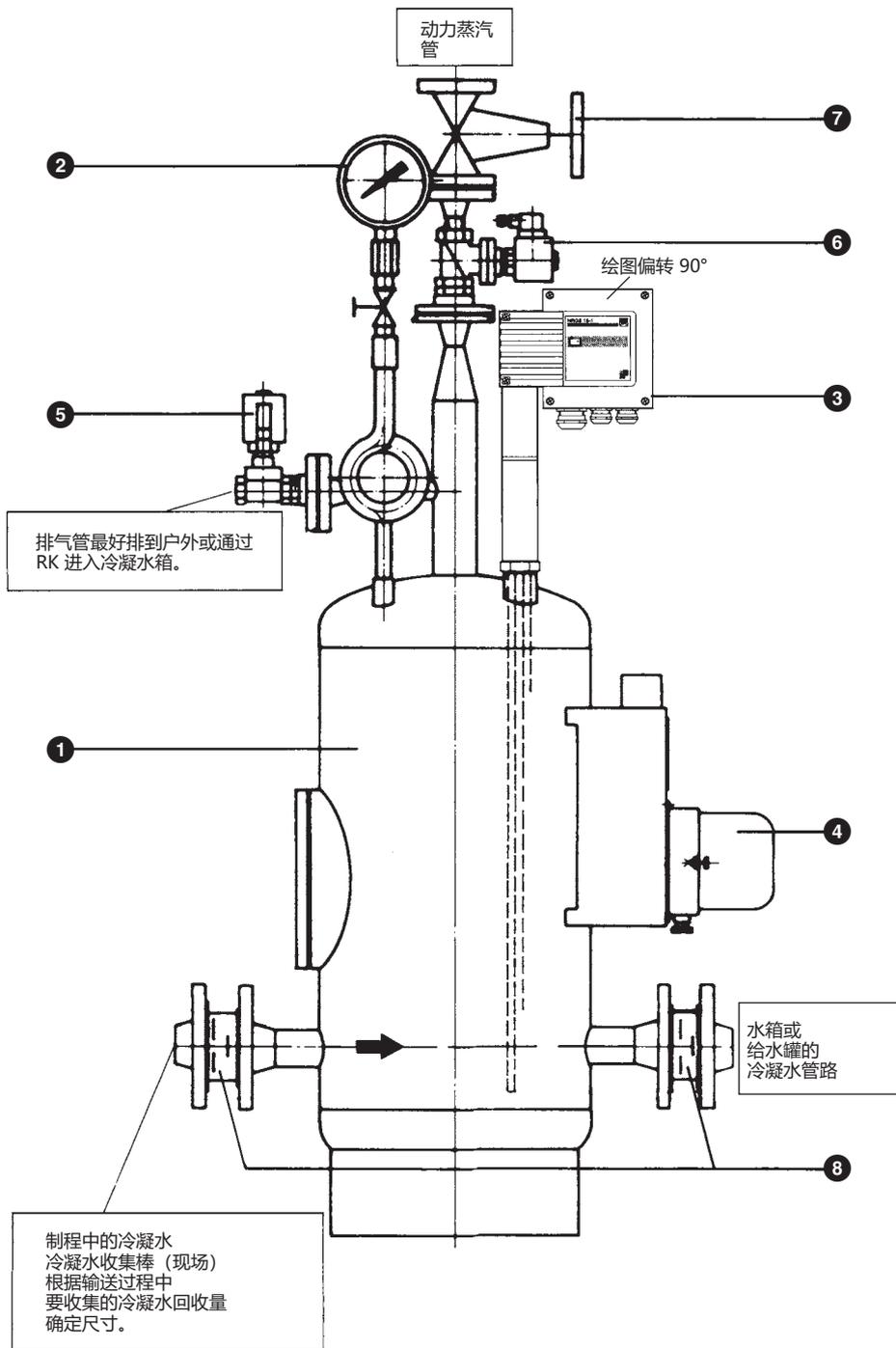
无泵冷凝水回收装置 KH



型号		KH 13-2	KH 13-3	KH 13-5*)	KH 13-10*)
冷凝水回收量	[t/h]	2	3	5	10
内容	[l]	50	75	100	390
结构尺寸 [mm]	D	324	324	400	600
	H	1100	1400	1190	2240
	H ₁ **)	1540	1750	1570	2580
	a	260	260	300	450
I 冷凝水入口	DN	40	40	50	80
II 冷凝水出口	DN	40	40	50	80
III 动力蒸汽入口	DN	15	20	20	25
IV 排气口	DN	15	20	20	25
材料		P 265 GH	P 265 GH	P 265 GH	P 265 GH
最大工作压力	[bar]	12	12	12	12
最高工作温度	[°C]	200	200	200	200
大致重量	[kg]	250	265	300	450

*) 需要 TÜV 标准验收

***) H₁ 总高度 (含配件)



供货范围

- ① 冷凝水回收装置
- ② 压力表
- ③ 水位多级电极
- ④ 接线盒 KH-NRGS
- ⑤ 排气电磁阀
- ⑥ 动力蒸汽电磁阀
- ⑦ 截止阀
- ⑧ 止回阀 RK 86

无泵 冷凝水回收装置 KH

GESTRA 无泵冷凝水 回收装置 KH 配件

压力表全套设备 G ½,
包括压力表 G ½,
外壳 ∅ 100 mm, 显示范围 0 – 16 bar,
压力表阀 G ½,
虹吸管 G ½, 喇叭形。
紧凑型系统 NRGS 16-1
接头 G 1。

GESTRA 接线盒 KH NRGS。
动力蒸汽电磁阀或排气电磁阀开关位置
“开” / “关”。

电磁阀 85720
套管接头, 阀壳: 黄铜,
0 – 16 bar, 最高 200°C, 230 V, 50 Hz,
常闭, 密封材料为特氟龙。

截止阀 GAV 24F,
PN 16, 材料 GGG 40.3, 免维护,
带调节锥面。

采用中间法兰设计的 GESTRA 止回阀 RK 86, 阀
体 1.4317, 阀盘为不锈钢。

订货时请注明

蒸汽压力、背压、冷凝水回收量、连接方式。

如果冷凝水回收装置受特殊测试 /
验收规定的约束, 请参阅我们的出版物“测试和
验收费用”。

根据规定, 无法在交付后发放证书。

根据要求提供价格。

请留意我们的销售与供货条件。

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
电话+86 02124163342
电子邮箱: sales@cn.gestra.com, 网址: www.gestra.com

