



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

**spirax
sarco**

TI-P401-07
AB Issue 5

IT冷凝水分布器

A

简介

斯派莎克冷凝水分布器能够:

- 直接与管道连接,将冷凝水均匀的分布到给水箱内。
- 与闪蒸冷凝除氧头一起使用(IT100型号除外)。

注意:闪蒸冷凝除氧头可用于混合闪蒸蒸汽(来自TDS控制系统),冷补水和冷凝水,然后排进给水箱。闪蒸冷凝除氧头有单独的说明文件。

冷凝水分布器是一个非常简洁的方案,减少了使用传统喷射管时发生的震动,锈蚀和水锤等问题。冷凝水分布器适用于新的或旧给水箱改造,但要求水箱有合适的结构和支撑。

可供型号

IT100-, IT150-, IT200-, IT250-, IT300-, IT400-, 带平板法兰可对夹安装于ANSI150和EN 1092 PN16的法兰螺栓之间。其长度适合于公制给水箱,其它长度可以定制IT冷凝水的型号以通经DN和长度来表示,单位是毫米,如IT250-1600为DN25和到法兰下长度1600mm。它适用于2000mm深的水箱。

容量-不与(MU)除氧头一起使用时

IT 类型	DN	*无泵输送 冷凝水 (有5%闪蒸蒸汽)	泵输送 冷凝水
		kg/h	kg/h
IT100_	100	1 015	2 500
IT150_	150	2 285	5 000
IT200_	200	4 065	10 000
IT250_	250	6 350	20 000
IT300_	300	9 145	30 000
IT400_	400	16 255	50 000

*对其它数量的闪蒸蒸汽,可按比例决定容量。例:10%闪蒸蒸汽,容量为表中容量的一半。

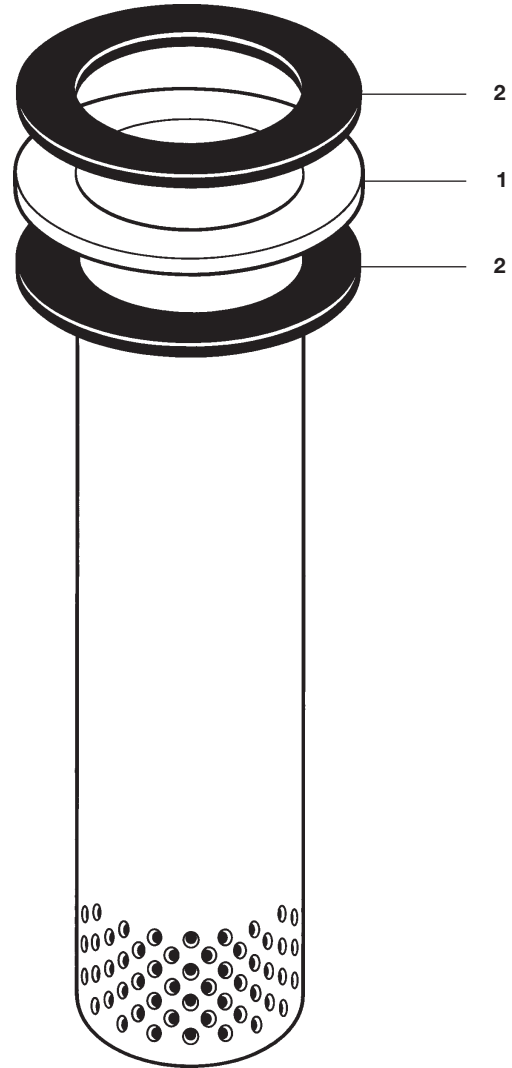
作为一般的规则,冷凝水分布器的尺寸应至少比冷凝水回收管尺寸大一号。

重要说明

上表只对冷凝水有效,冷凝水的闪蒸蒸汽已经考虑在内。当选型冷凝水分布器与闪蒸冷凝除氧头一起使用时,应参照闪蒸冷凝除氧头的技术说明TI。DH/IT具有更高的处理能力因为它能在闪蒸蒸汽进入水箱之前就将其冷凝。但没有与IT100相配合的DH除氧头。

限制条件

PN2.5。适用于冷凝水最高至1 bar g, 120°C。



材质

序号	部件	材质
1	冷凝水分布器	奥氏体不锈钢
2	垫片	硅橡胶

尺寸/重量 (近似)mm/kg

Model	A	B PN16	B ANSI 150	C	重量
IT100 - 950	100	162	157	950	7
IT100 - 1200	100	162	157	1 200	9
IT100 - 1600	100	162	157	1 600	11
IT150 - 950	150	212	216	950	10
IT150 - 1200	150	212	216	1 200	12
IT150 - 1600	150	212	216	1 600	16
IT200 - 950	200	268	270	950	13
IT200 - 1200	200	268	270	1 200	16
IT200 - 1600	200	268 <td 270	1 600	21	
IT200 - 2100	200	268	270	2 100	28
IT250 - 1200	250	320	324	1 200	20
IT250 - 1600	250	320	324	1 600	27
IT250 - 2100	250	320	324	2 100	35
IT300 - 1200	300	378	381	1 200	24
IT300 - 1600	300	378	381	1 600	32
IT300 - 2100	300	378	381	2 100	42
IT400 - 1200	375	490	470	1 200	29
IT400 - 1600	375	490	470	1 600	39
IT400 - 2100	375	490	470	2 100	51

安装

冷凝水分布器最好安装在水箱顶部中央。
 冷凝水分布器可按照以下方法安装到锅炉给水箱：

(1) 利用现存的管口装大水箱顶部。
 冷凝水分布器能穿过符合BS1600表40尺寸的管口。分布器的对夹法兰与它配合安装的法兰凸面直径相等。垫片放在对夹法兰两面。

(2) 对于新的安装应按照材料标明的尺寸。
 重要的是应在冷凝水回水主管，靠近分布器处装破真空器。如斯派莎克破真空器VB14。

如何订购

- 1、冷凝水分布器IT150-950，奥氏体不锈钢，适用于DN150 PN16法兰。
- 2、PTFE垫片适用于DN150 PN15法兰。

