



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P145-01
ST Issue 2

FTS14

奥氏体材质不锈钢浮球蒸汽疏水阀

简介

FTS14是奥氏体不锈钢材质浮球蒸汽疏水阀, 内置自动排空气阀。

该阀能有效地排除冷凝水和去除空气, 以确保过程设备最大效率地工作。

标准FTS14水平安装, 流向从右至左(R-L)。由于该阀设计独特, 只要简单的旋转阀盖, 就能转达换成从左至右安装(L-R)或流向向上或向下的垂直安装。

标准

本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

证书

本产品可提供EN 10204 3.1证书。注: 如需提供证书, 请在订购时注明。

口径和管道连接

1/2", 3/4" 和 1"	螺纹连接BSP(BS 21和DIN 2999)或NPT(ANSI B 1.20.1)
1/2", 3/4" 和 1"	承插焊(ANSI B 16.11, BS 3799 Class 3000和DIN 3239)
DN15, 20和25	法兰ANSI B 16.5 150Lb和300Lb或EN 1092/PN16/25
1/2", 3/4" 和 1"	卫生型卡箍连接

注: 需要其它连接形式, 请咨询斯派莎克公司

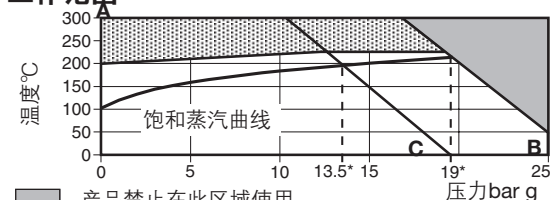
可选项

带内置过滤网(FTS14X)。增加手动调节针型阀作为防蒸汽汽锁装置(FTS14-C)。阀盖上可以钻1/8" BSP螺纹孔, 用于安装温度感应器。注: 所有选项另外收费。

限制条件(ISO 6552)

阀体设计条件	PN25
PMA - 最大允许压力	25 bar g
TMA - 最高允许温度	300°C
TMO - 最高工作温度	225°C
最低工作温度	-20°C
注: 如工作温度较低, 请咨询斯派莎克公司	
最大冷态水压试验压力	37.5 bar g

工作范围



产品禁止在此区域使用
产品不应在此区域使用, 否则会产生内件损坏。

*PMO 用于蒸汽时的最大工作压力

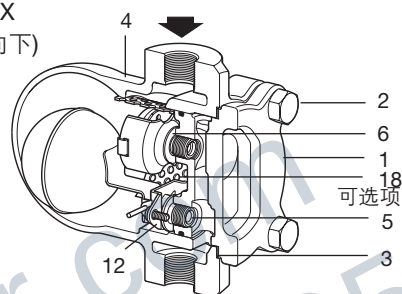
A - B 法兰: PN 16/25, ANSI 300, 螺纹和承插焊

A - B 法兰: ANSI 150

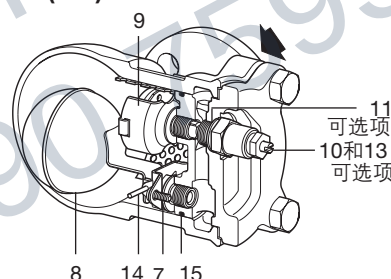
注: 对于卫生型卡箍连接, 其最大压力和温度的限制应由所用的垫片和卡箍决定。

FTS14X

(垂直向下)



FTS14X-C (R-L)



材质

序号	零件	材质
1	阀体	奥氏体不锈钢 EN 10213-4(1.4408) (316) ASTM A351 CF8M
2	阀盖螺栓	不锈钢 BS EN 3506 A2-70
3	阀盖垫片	加强片状石墨
4	阀盖	奥氏体不锈钢 EN 10213-4(1.4408) (316) ASTM A351 CF8M
5	主阀阀座	不锈钢 BS 970 431 S29
6	主阀/排气阀 阀座垫片	不锈钢
7	主阀装配螺丝	不锈钢
8	浮球连杆机构	不锈钢 BS 1449 304 S16
9	排空气阀装置	不锈钢
10	SLR装置	不锈钢
11	SLR垫片	不锈钢
12	枢轴支架	不锈钢
13	SLR密封	石墨
14	枢轴	不锈钢
15	O型圈	灰色Viton符合FDA CFR T21, P177, S2600
*16	主阀弹簧 (仅用于1")	不锈钢
*17	感应器螺塞	不锈钢 (可选项)
*18	过滤网	不锈钢 (可选项)

*注: 序号16、17没有显示。

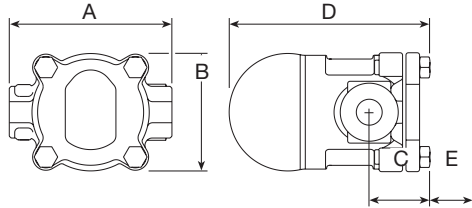
ΔPMX-最大压差

FTS14-4.5	FTS14-10	FTS14-14
4.5 bar	10 bar	14 bar

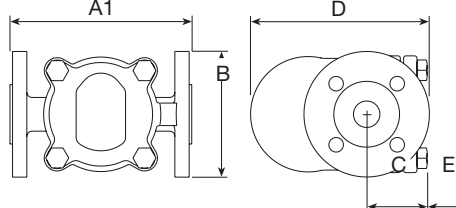
尺寸/重量 (近似) mm/kg

口径	A		A1			B	C	D	E	F	重量	
	螺纹/承插焊	卡箍	PN16/25	ANSI 150	ANSI 300						螺纹/承插焊	法兰
1/2"	135	180	-	-	-	97	48	162	135	22	3.75	-
3/4"	135	180	-	-	-	97	48	162	135	22	3.75	-
1"	139	200	-	-	-	113	51	179	145	22	4.25	-
DN15	-	-	150	147	194	97	77	162	135	22	-	5.00
DN20	-	-	150	147	194	102	77	162	135	22	-	5.00
DN25	-	-	160	160	204	113	62	179	145	22	-	6.25

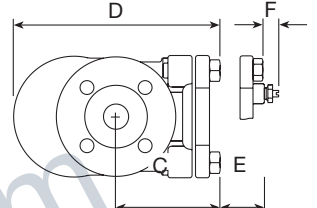
螺纹、承插焊和卡箍(所以口径)



法兰DN25

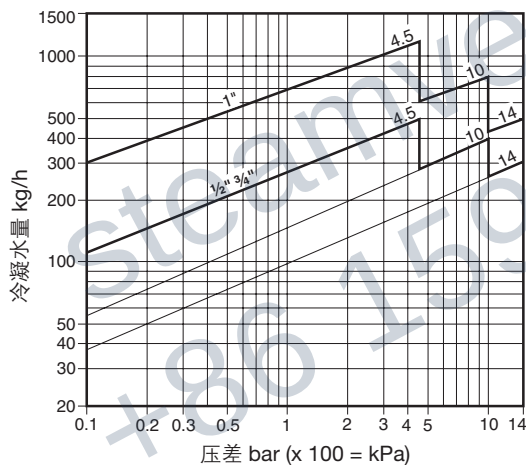


法兰 DN15, 20和FTS14-C



排量

注：图中所示冷凝水排量是基于饱和温度下的冷凝水。当排放过冷冷凝水或在起机状态下，热静力排气阀打开可增加冷凝水排量。在压差4.5bar时，冷凝水的排量至少比图中所示饱和温度下的冷凝水排量增加50%，在10bar和14bar时，至少可以增加100%。



安全信息、安装和维修

详见随产品提供的安装维修指南(IM-P145-02)

备件

可供备件以实线表示，虚线所示备件不作为备件提供。

可供备件

维修包	3,5,6,(2件),7(2件),8,9,12,14,15,16(仅用于1"),18
垫片组(3件套)	3,15

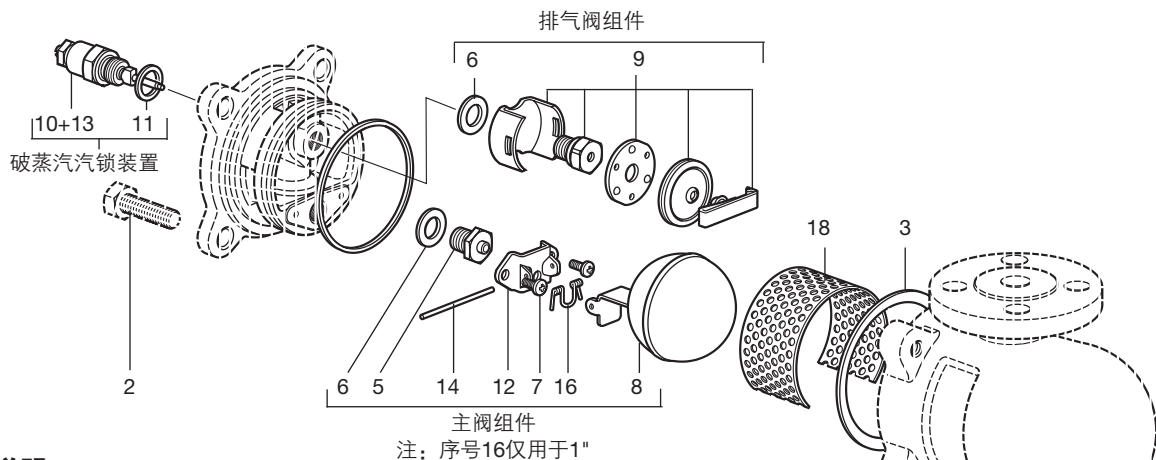
订购备件

按上表所述订购备件，并注明阀门类型、口径和压力范围，如4.5,10或14bar。

例如：1-维修包用于斯派莎克1/2" FTS14-4.5疏水阀。

推荐拧紧力矩

部件	或 mm	Nm
2	M10 × 30	20-25
5	17 A/F	50-55
7	Pozidrive M4 × 6	2.5-30
9	17 A/F	50-55
10	19 A/F	35-40
17感应器堵头	11 A/F	15-20



订购说明

例如：1-斯派莎克1/2"FTS14X-4.5 R-L不锈钢材质蒸汽疏水阀，BSP螺纹连接。疏水阀可在线维护，配内置排空气阀和内置过滤网。

可选项

可钻1/8"螺纹孔，用于安装温度感应器，费用另计。