此技术说明所列出的产品使用范围和条件可能因当地严格的法规而受限。
因产品在不断发展及更新，我们保留对此技术说明的更新权及版权，恕不另行通知。 © Copyright 2017

Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P077-01
ST Issue 5

H

S和SF系列
铸铁材质倒吊桶式蒸汽疏水阀

简介
S和SF系列倒吊桶式蒸汽疏水阀，铸铁材质，可维修。

可供型号

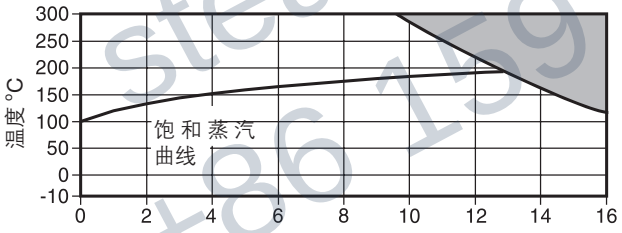
S系列	螺纹连接，内置过滤器
SF系列	法兰连接，内置过滤器

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EN10204 3.1.B证书。注：如需提供证书，请在订购时注明。

口径和管道连接
½" - SA, ¾" - SB, 1" - SC, 1½" - SD 螺纹BSP, BS EN 10226 DN15 - SFA, DN20 - SFB, DN25 - SFC, DN40 - SFD标准法兰EN 1092 PN16 (UNI 2237 / 2229)。

工作范围(ISO 6552)

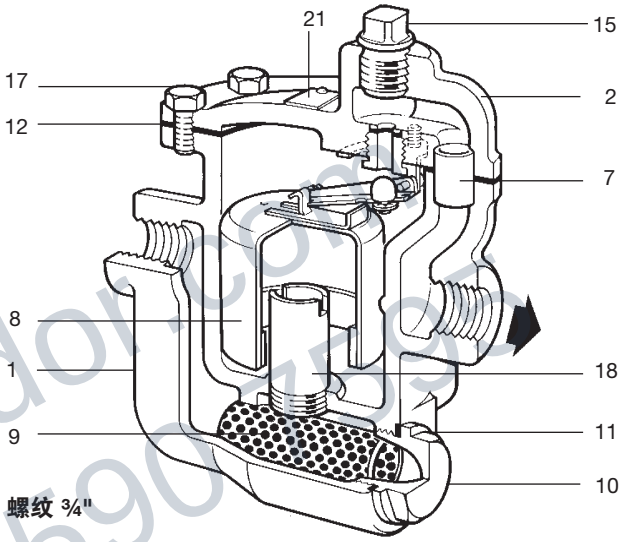


本产品不能用于此区域

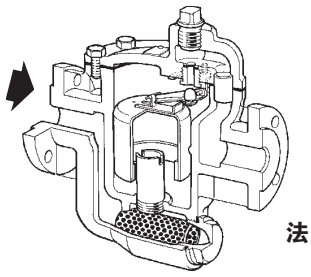
阀体设计条件	PN16
PMA 最大允许压力	16 bar g @ 120℃
TMA 最大允许温度	300℃ @ 9.6 bar g
最低允许温度	-10℃
PMO 最大工作压力(饱和蒸汽)	13 bar g @ 195℃
TMO 最大工作温度	300℃ @ 9.6 bar g
最小工作温度	0℃

ΔPMX 最大压差

螺纹	4 bar	8 bar	12 bar	法兰	4 bar	8 bar	12 bar
½"	SA4	SA8	SA12	DN15	SFA4	SFA8	SFA12
¾"	SB4	SB8	SB12	DN20	SFB4	SFB8	SFB12
1"	SC4	SC8	SC12	DN25	SFC4	SFC8	SFC12
1½"	SD4	SD8	SD12	DN40	SFD4	SFD8	SFD12
设计最大冷态水压试验压力			24 bar g				



螺纹 ¾"



法兰DN25

材质

序号	部件	材质	
1	阀体	铸铁	DIN 1691 GG25
2	阀盖	铸铁	DIN 1691 GG25
3*	阀座	不锈钢	X30 Cr 13
4*	阀芯	不锈钢	X30 Cr 13
5*	阀芯连杆	不锈钢	BS 1449 304
6*	连杆驱轴	不锈钢	BS 1449 304
7	套管	不锈钢	BS 3605 CF5 304 S14
8	吊桶	不锈钢	BS 1449 304
9	过滤网	不锈钢	ASTM A240 316L
10	过滤器盖	铸铁	DIN 1691 GG25
11	过滤器垫片	加强型片状石墨	
12	阀盖垫片	加强型片状石墨	
13*	阀座垫片	不锈钢	BS 1449 304
14*	枢轴定位销	不锈钢	BS 970 304 S15
15	顶端螺塞	韧性铁	
16*	阀芯螺丝	不锈钢	BS 6105 Cl A2 70
17	阀盖螺栓	钢	BS 3692 Gr. 8.8
18	内部套管 ¾", 1", 1½"	钢	BS 1387
19*	垫圈	不锈钢	
20*	垫圈	不锈钢	
21	铭牌	不锈钢	BS 1449 304

*部件3, 4, 5, 6, 13, 14, 16, 19和20见下页图示。

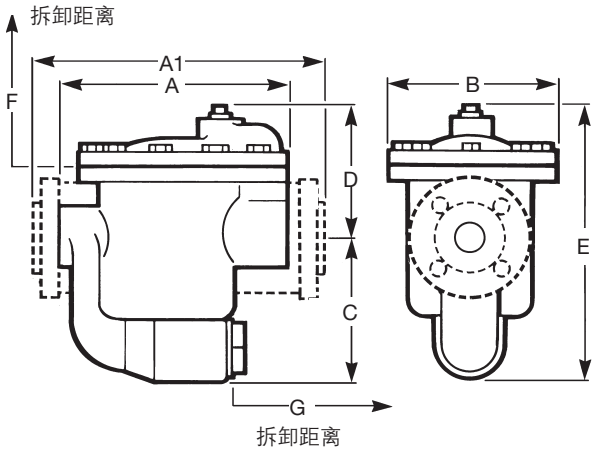
steamvendor.com
+86 159 0590 7559

H

尺寸 / 重量 (近似) mm/kg

螺纹连接

口径	A	B	C	D	E	F	G	重量
½"	130	105	75	95	170	70	66	3.4
¾"	175	145	110	105	215	90	80	7.3
1"	205	155	130	120	250	105	90	10.5
1½"	245	180	195	150	345	165	105	19.0



法兰连接

法兰	A1	B	C	D	E	F	G	重量
DN15	175	105	85	95	180	70	66	4.7
DN20	225	145	110	105	215	90	80	9.3
DN25	255	155	135	120	255	105	90	12.8
DN40	295	180	195	155	350	165	105	22.3

安全信息、安装和维修

详细信息请参考随产品提供的安装维修指南(IM-P077-02)。

安装提示

阀体应竖直安装，过滤器盖位于底部，以保证吊桶垂直上下动作。

处理

本产品可循环使用，处理行当不会造成环境危害。

订购说明

例：1-斯派莎克DN20 SFB4，倒吊桶式蒸汽疏水阀，EN1092 PN16法兰连接。

备件

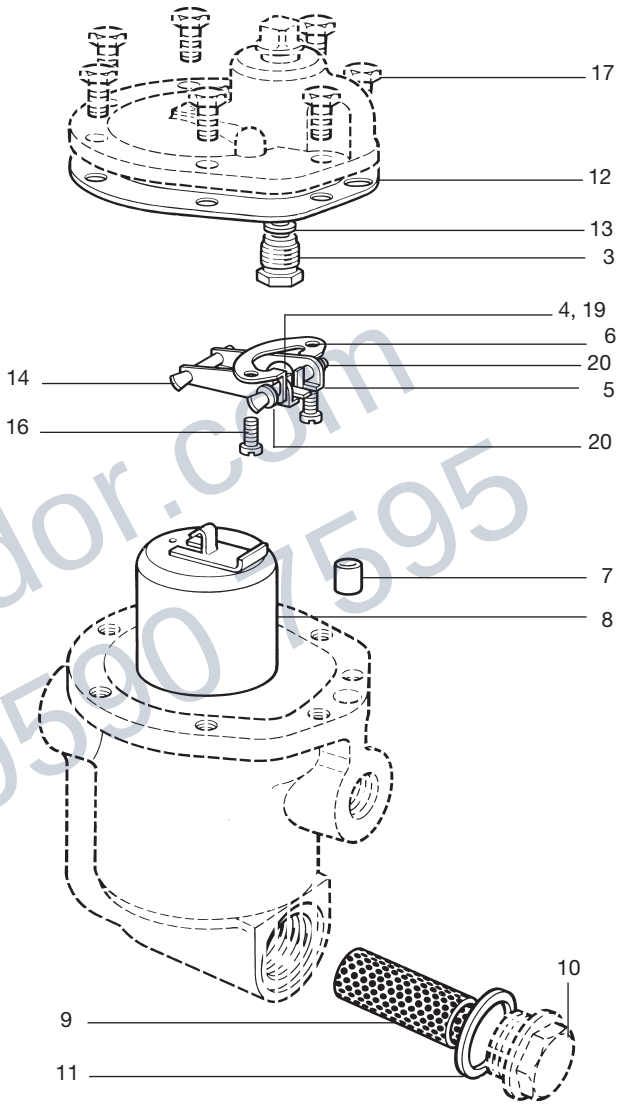
图中实线部分所示为可供备件，虚线部分不属备件供应范围。

可供备件

阀芯和阀座装置 *(2套) (供货前预先组装)	3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14* 16*, 19, 20*
吊桶	8
过滤网	9, 11
垫片组	7, 11, 12, 13

订购备件

请按上表中描述订购备件，并注明疏水阀的型号和口径。例：1-阀芯阀座装置，用于斯派莎克DN20 SFB8倒吊桶式蒸汽疏水阀，压差8 bar。



推荐拧紧力矩

部件	口径	或 mm		N m
3	½" - DN15	15	-	25 - 30
	¾" - DN20	17	-	25 - 40
	1" - DN25	22	-	50 - 60
	1½" - DN40	30	-	80 - 90
10	½" - DN15	30	-	50 - 60
	¾" - DN20	36	-	50 - 60
	1" - DN25	46	-	70 - 80
	1½" - DN40	50	-	90 - 110
16	½" - DN15	-	M4 x 8	2.5 - 3
	¾" - DN20	-	M5 x 10	3 - 4
	1" - DN25	-	M5 x 10	3 - 4
	1½" - DN40	-	M6 x 10	5 - 6
17	½" - DN15	-	M8 x 20	20 - 25
	¾" - DN20	-	M12 x 25	60 - 70
	1" - DN25	-	M10 x 30	40 - 45
	1½" - DN40	-	M12 x 35	60 - 70

Steamvendor.com +86 159 0590 7595