



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-S03-03

ST Issue 2

200系列铸铁阀体倒吊桶式蒸汽疏水阀

简介

斯派莎克200系列倒吊桶式蒸汽疏水阀设计为垂直安装。铸铁阀体和阀盖，可维修，应用广泛，最大使用压力17 bar g。

口径和管道连接

1/2" - 2" 螺纹BSP或NPT。

DN15-50法兰。

*法兰符合BS 4504 DIN PN16,PN10,PN6和ANSI 125及ANSI 150。

某些口径中，法兰和阀体是一体的，法兰上钻有螺栓孔，ANSI法兰螺栓孔为UNC,BS 4504 DIN法兰螺栓孔为公制。

限制条件

注：最大工作条件由排放孔的尺寸决定。

最大阀体设计条件	PN16
PMO - 最大工作压力	22 bar g @ 210°C
TMO - 最大工作温度	210°C @ 22 bar g
设计最大冷态水压试验压力	34 bar g

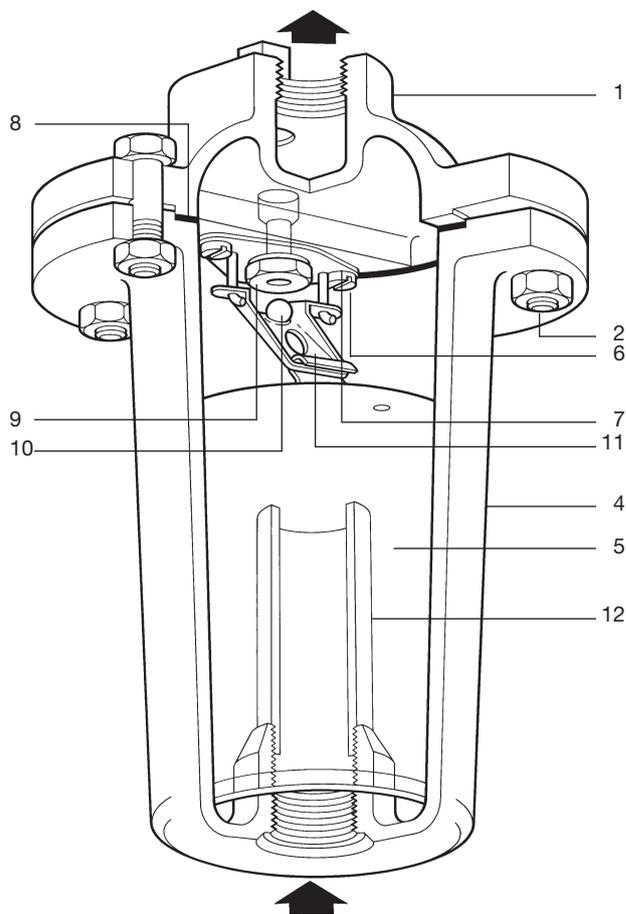
Δ PMX - 最大压差

螺纹连接

口径	Δ PMX - 最大压差 bar						
	2	2.5	4	8.5	12.5	13.8	17
1/2"	211/12	-	211/10	211/8	-	211/7	211/6
3/4"	212/16	-	212/12	212/10	-	212/8	212/7
1"	213/24	-	213/20	213/16	213/14	-	213/12
1 1/2"	215/36	-	215/28	215/22	215/20	-	215/18
2"	-	216/48	216/40	216/32	216/28	-	216/24

法兰连接

口径	Δ PMX - 最大压差bar						
	2	2.5	4	8.5	12.5	13.8	17
DN15	221/12	-	221/10	221/8	-	221/7	221/6
DN20	222/16	-	222/12	222/10	-	222/8	222/7
DN25	223/24	-	223/20	223/16	223/14	-	223/12
DN40	225/36	-	225/28	225/22	225/20	-	225/18
DN50	-	226/48	226/40	226/32	226/28	-	226/24



图示为螺纹连接
(法兰连接见下页)

材质

序号	部件	材质	
1	阀盖	铸铁	DIN 1691 GG 20
2	阀盖螺栓	钢	BS 3692 Gr. 8.8
	阀盖螺帽	钢	BS 3692 Gr. 8
4	阀体	铸铁	DIN 1691 GG 20
5	吊桶	不锈钢	BS 1449 321 S31
6	阀芯导向盘螺丝	不锈钢	BS 4183 (18/8)
7	阀芯导向盘	不锈钢	BS 1449 321 S31
8	阀盖垫片	加强型片状石墨	
9	阀座	不锈钢	AISI 440B
10	阀芯	不锈钢	AISI 440B
11	阀芯连杆	不锈钢	BS 1449 321 S31
12	内部套管	钢	BS 1387 (MED)

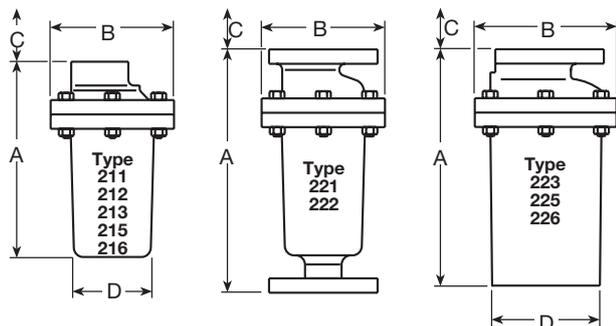
排量

请参考TI-S03-04。

尺寸/重量 (近似)mm/kg

螺纹

型号	口径	A	B	C	D	重量
Type 211	1/2"	163	108	178	67	2.8
Type 212	3/4"	200	135	229	93	5.2
Type 213	1"	269	188	280	114	12.2
Type 215	1 1/2"	365	238	380	140	27.0
Type 216	2"	432	286	470	185	43.5



法兰

型号	口径	A	B	C	D	重量
Type 221	DN15	215	108	254	-	4.9
Type 222	DN20	286	135	280	-	9.1
Type 223	DN25	305	188	305	121	16.3
Type 225	DN40	370	238	380	140	30.8
Type 226	DN50	450	286	457	165	49.4

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-S03-08)。保证阀体竖直安装以确保吊桶垂直上下动作，进口在底部，同时疏水阀安装位置低于排水点以保证阀内的水封。

处理

本产品可循环使用，处置得当不会对环境造成危害。

订购说明

例：1-斯派莎克DN40，225/18倒吊桶蒸汽疏水阀，PN16法兰连接。

备件

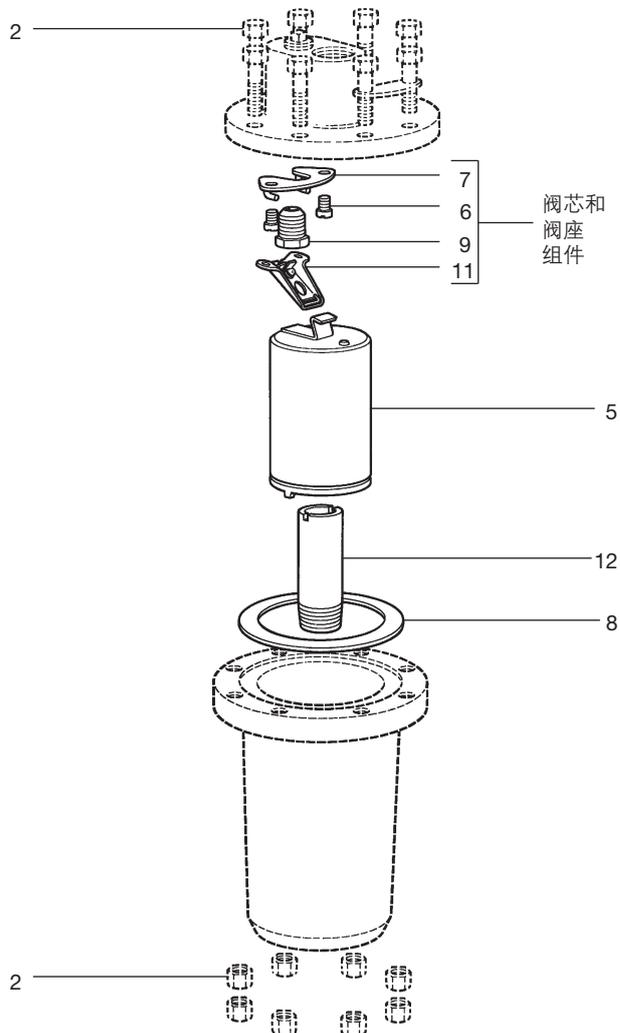
图中实线部分为可供备件，虚线部分不作为备件提供。

可供备件

阀芯和阀座组件	6(2个)7, 9, 11
吊桶	5
内部套管	12
阀盖垫片(3套)	8

订购备件

请按上表所述订购备件，并标明疏水阀的型号和尺寸。
例：1-阀芯和阀座组件，用于3/4"斯派莎克倒吊桶式蒸汽疏水阀212/10。



建议拧紧力矩

部件	口径	或 mm	N m
2	2 (6 off)	1/2" - DN15	M8 x 35 18 - 22
	2 (8 off)	3/4" - DN20	M10 x 40 16 - 20
	2 (10 off)	1" - DN25	M12 x 60 24 - 28
	2 (12 off)	1 1/2" - DN40	M16 x 75 60 - 66
	2 (12 off)	2" - DN50	M16 x 75 64 - 70
6	1/2" - DN15	2BA x 5/16"	4 - 5
	3/4" - DN20	2BA x 5/16"	4 - 5
	1" - DN25	1/4" WHIT x 1/2"	10 - 12
	1 1/2" - DN40	1/4" WHIT x 1/2"	10 - 12
9	2" - DN50	5/16" WHIT x 1/2"	14 - 16
	1/2" - DN15	1/2" AF	23 - 27
	3/4" - DN20	5/8" AF	40 - 44
12	1" - DN25	7/8" AF	80 - 88
	1 1/2" - DN40	1 1/4" AF	175 - 190
	2" - DN50	1 1/2" AF	270 - 300
12	1/2" - 2"	1 1/2" AF	60 - 70
	DN15 - DN50		