



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P023-12

ST Issue 10

S6奥氏体不锈钢汽水分离器

简介

S6挡板式汽水分离器，316L奥氏体不锈钢材质，用于除去蒸汽，压缩空气或气体系统中的液滴。

标准

本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC，根据需要可提供CE钢印。

证书

本产品可提供EN10204 3.1.B证书。注：如需证书，请在订货时注明。

口径和管道连接

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"。

螺纹BSP或NPT，对焊，套焊。

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50;

法兰连接EN 1092 PN40;

带BSP螺纹排水口和排空口

法兰BS 1560(ANSI B 16.5) Class 150或300

带NPT螺纹排水口和排空口

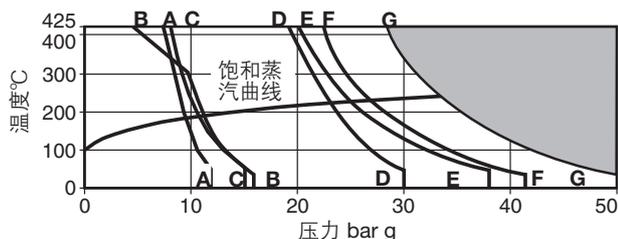
法兰JIS 2201/KS 10K和20K

带BSP螺纹排水口和排空口

选项

配上绝热夹套可提高其工作性能（详见TI-P138-01）。

压力/温度限制



■ 本产品不能用于此区域

A-A 法兰 JIS / KS 10K

E-E 法兰 EN 1092 PN40

B-B 法兰 ANSI Class 150

F-F 法兰 ANSI Class 300

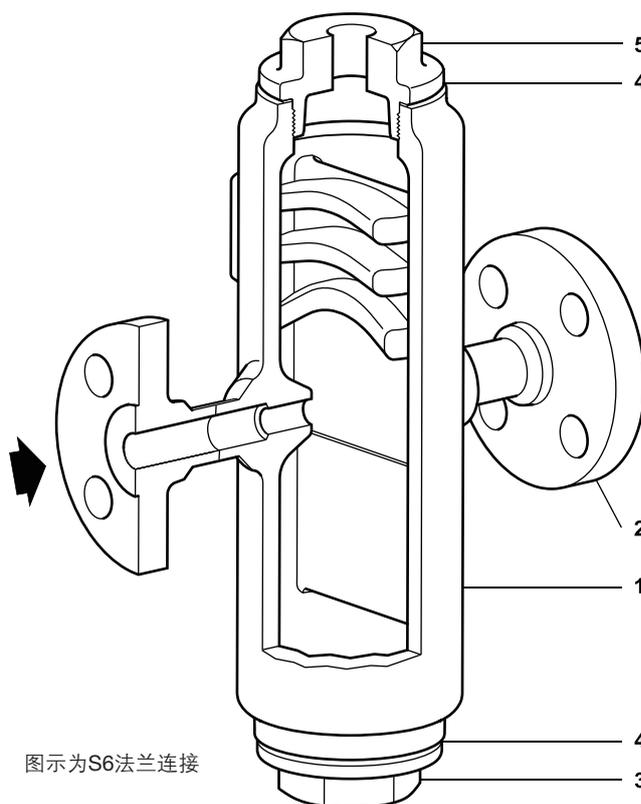
C-C 法兰 EN 1092 PN16

G-G 螺纹 BSP, NPT, 套焊和对焊

D-D 法兰 JIS / KS 20K

材质

序号	部件	材质
1	阀体	奥氏体 1.4404/ ASTM A351CF3M
		不锈钢 316L ASTM A351CF3M
2	法兰	奥氏体 DIN 17440 x2CrNi Mo 17 3 2(1.4404)/ ASTM A182 F316L
		不锈钢 ASTM A182 F316L
3	阀盖	奥氏体 ASTM A351
		不锈钢 Gr. CF 8M (316)
4	垫片	强化片状石墨
5	阀盖	奥氏体 ASTM A351
		不锈钢 Gr. CF8M (316)



图示为S6法兰连接

阀体设计条件	PN50/ANSI 300	
PMA 最大允许压力	50 bar g @ 50°C	
TMA 最高允许温度	425°C @ 28 bar g	
最低允许温度	-10°C	
最高工作压力	JIS / KS 10K	9.9 bar g
	PN16	11.4 bar g
	ANSI 150	11.4 bar g
	JIS / KS 20K	23.5 bar g
	PN40	25.8 bar g
设计最大冷态水压试验压力	ANSI 300	27.9 bar g
	螺纹/对焊/套焊	34.1 bar g
TMO 最大工作温度	425°C @ 28 bar g	
最低工作温度	0°C	
设计最大冷态水压试验压力	76.6 bar g	

尺寸 (近似) mm

口径	螺纹		ANSI 150		ANSI 300		JIS / KS 10K & 20K		C	D	F	G	H
	对焊, 套焊	PN16	PN40	A	A	A	A	B					
DN15 - 1/2"	A	A	A	A	A	A	A	B	294	68	1"	1/2"	90
DN20 - 3/4"	A	-	212	212	212	212	146	347	347	68	1"	1/2"	90
DN25 - 1"	A	-	260	260	260	260	170.5	386	386	68	1"	1/2"	127
DN32 - 1 1/4"	A	-	274	274	274	274	195	440	440	68	1"	1/2"	141
DN40 - 1 1/2"	A	-	310	310	310	310	208	508	508	68	1"	1"	168
DN50 - 2"	A	-	310	310	310	310	208	558	558	68	1"	1"	168

重量/体积 (近似) kg/L

口径	重量		体积	
	螺纹/对焊/套焊	法兰	螺纹/对焊/套焊	法兰
DN15 - 1/2"	5.8	7.4	0.71	0.72
DN20 - 3/4"	6.8	9.1	0.90	0.92
DN25 - 1"	11.9	14.8	2.83	2.86
DN32 - 1 1/4"	15.9	18.6	4.15	4.19
DN40 - 1 1/2"	22.0	25.5	6.93	7.00
DN50 - 2"	23.9	29.1	7.74	7.88

安装和维护

详细信息请参考随产品一起提供的安装和维修指南(IM-P023-55)。

安装说明

安装在水平管道上, 排水口垂直向下。

为确保被分离的液体迅速排放, 应在排水口处连接一个合适的疏水阀。汽水分离器应用在存在空气的蒸汽系统时, 空气可能会聚积在汽水分离器的顶部, 此时, 应该在排空气口上安装一个合适的排空气阀。

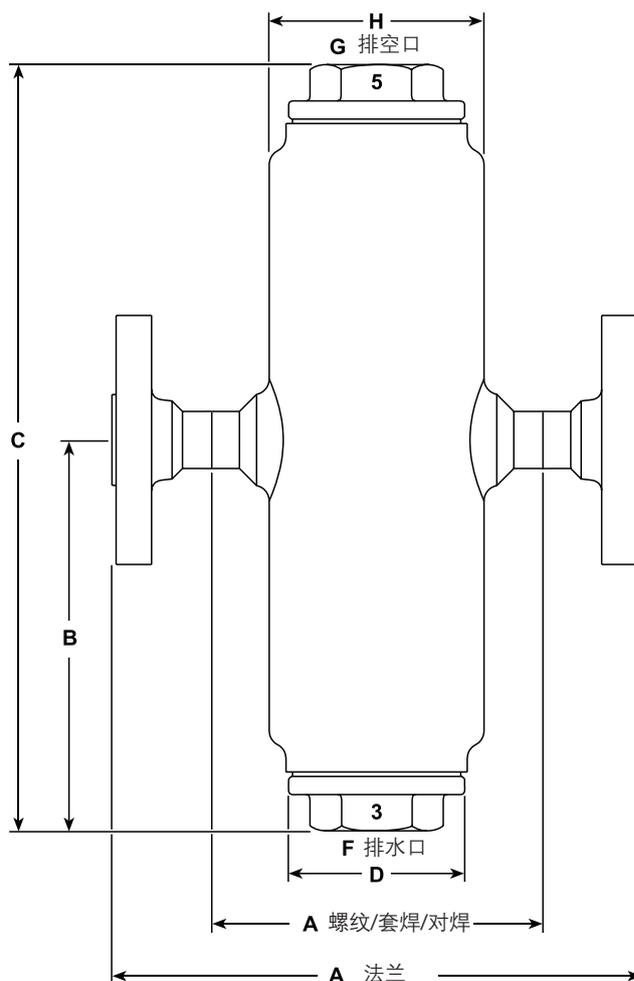
如果没有装排空气气阀, 必须拿掉塑料保护塞, 装上class 3000 lb的碳钢螺塞。

处理

本产品可再循环, 处置得当不会对环境造成危害。

订购

例: 1-斯派莎克DN 20 S6汽水分离器, 奥氏体不锈钢体, EN 1092 PN40法兰。



推荐拧紧力矩

部件	mm	N m
3和5	46 A/F	180-200