



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P023-11

ST Issue 10

## S5碳钢汽水分离器

### 简介

S5挡板式汽水分离器，碳钢材质，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EN1092 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;

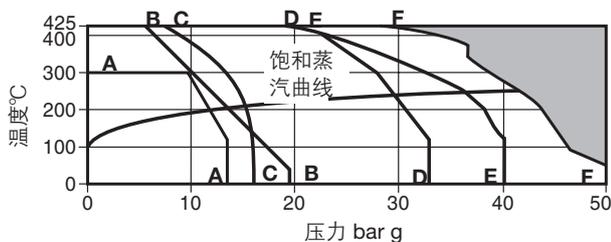
法兰JIS 2201/KS 10K和20K;

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)。

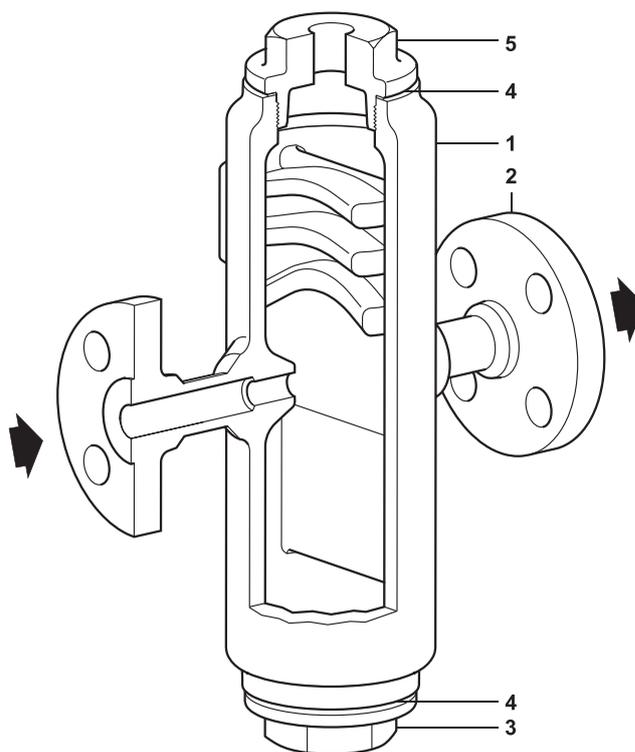
### 压力/温度限制



- A - A 法兰 JIS / KS 10K  
 B - B 法兰 ANSI Class 150  
 C - C 法兰 EN 1092 PN16  
 D - D 法兰 JIS / KS 20K  
 E - E 法兰 EN 1092 PN40  
 F - F 法兰 ANSI Class 300, 螺纹 BSP, NPT, 套焊和对焊

### 材质

序号	部件	材料	
1	阀体	碳钢	1.0619+N/ASTMA216WCB
2	法兰	碳钢	DIN 17243 C22.8/ASTM A105N
3	阀盖	碳钢	1.0460
4	垫片	强化片状石墨	
5	阀盖	碳钢	1.0460



图示为S5法兰连接

阀体设计条件		PN50/ANSI 300
PMA	最大允许压力 @ 50°C	50 bar g
TMA	最高允许温度 @ 28 bar g	425°C
最低允许温度		-10°C
	JIS / KS 10K	12.5 bar g
	PN16	13.8 bar g
	ANSI 150	15.0 bar g
PMO	饱和蒸汽下 最大工作压力	JIS / KS 20K 30.0 bar g PN40 35.9 bar g ANSI 300 41.4 bar g 螺纹/对焊/套焊 41.4 bar g
TMO	最高工作温度	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	ANSI	JIS / KS		C	D	F	G	H
	对焊, 套焊	PN16	PN40	150	300	10K & 20K	A					
	A	A	A	A	A	A	B					
DN15 - 1/2"	130	-	204	204	204	204	150	294	68	1"	1/2"	90
DN20 - 3/4"	130	-	212	212	212	212	146	347	68	1"	1/2"	90
DN25 - 1"	178	-	260	260	260	260	170.5	386	68	1"	1/2"	127
DN32 - 1 1/4"	190	-	274	274	274	274	195	440	68	1"	1/2"	141
DN40 - 1 1/2"	220	-	310	310	310	310	208	508	68	1"	1"	168
DN50 - 2"	214	-	310	310	310	310	208	558	68	1"	1"	168

重量/体积 (近似) kg / L

口径	重量		体积	
	螺纹/套焊/对焊	法兰	螺纹/套焊/对焊	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上部, 此时, 应该在排空气口上安装一个合适的排空气阀。

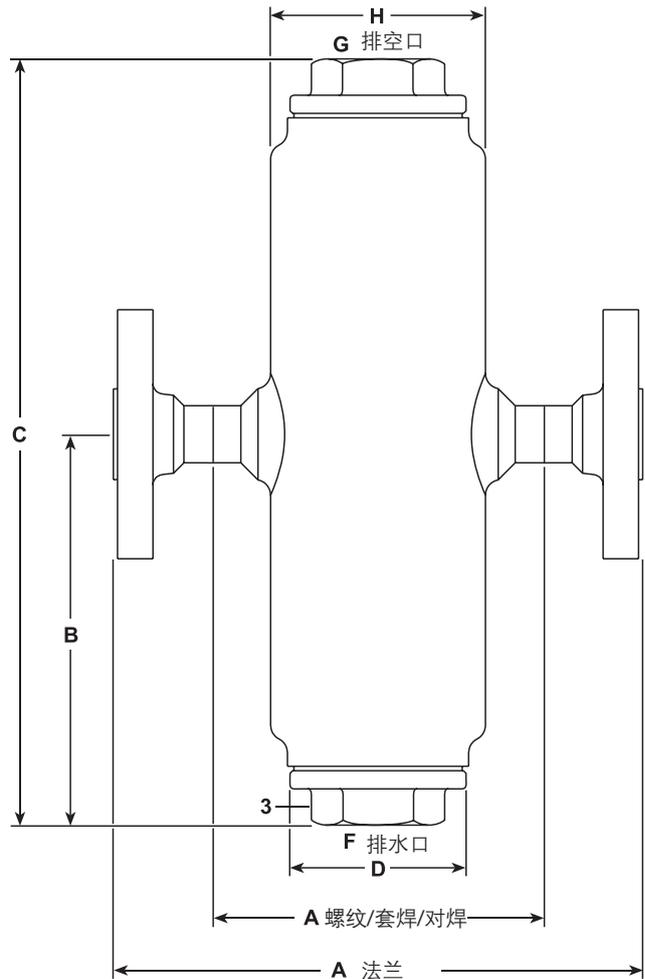
如果没有装排空气阀, 必须拿掉塑料保护塞, 装上class 3000 lb的碳钢螺塞。

处理

本产品可循环使用, 处置得当不会对环境造成危害。

订购

例: 1-斯派莎克DN20 S5汽水分离器, 碳钢材质, EN 1092 PN40法兰连接。



推荐拧紧力矩

序号	mm	Nm
3和5	46 A/F	180-200