shopvalves.com

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。

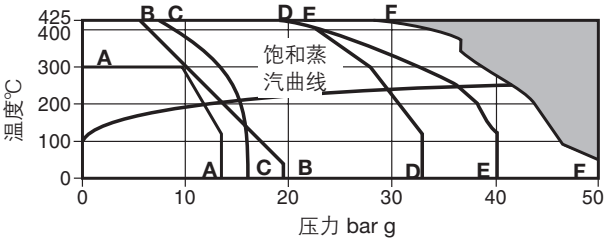
标准
本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC，根据需要可提供CE钢印。

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
½" ,¾", 1", 1¼" , 1½", 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

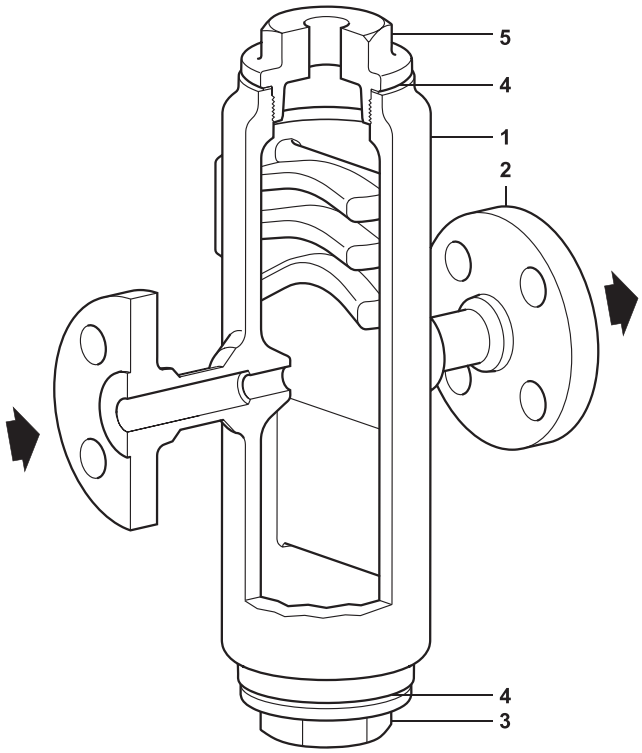


本产品不能用于此区域

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/ASTM A216 WCB
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℃		50 bar g
TMA	最高允许温度 @ 28 bar g		425℃
最低允许温度			-10℃
PMO	饱和蒸汽下最大工作压力	JIS / KS 10K	12.5 bar g
		PN16	13.8 bar g
		ANSI 150	15.0 bar g
		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℃ @ 28 bar g
最低工作温度			0℃
设计最大冷态水压试验压力			76.6 bar g

shopvalves.com

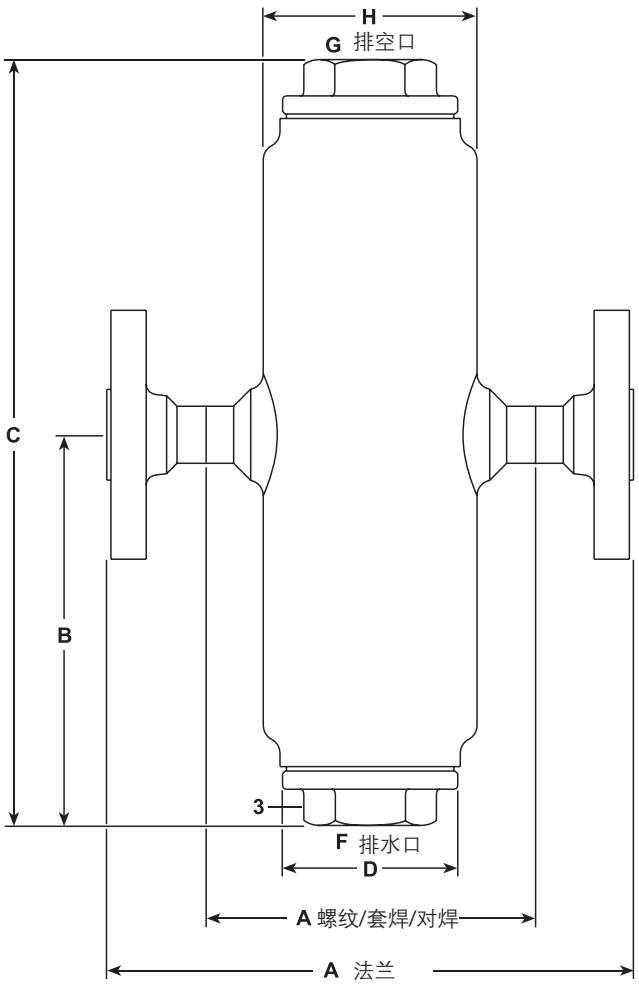
尺寸 (近似) mm

口径	螺纹 对焊，套焊 A	PN16 A	PN40 A	ANSI 150 A	ANSI 300 A	JIS / KS 10K & 20K A	B	C	D	F	G	H
DN15 - ½"	130	-	204	204	204	204	150	294	68	1"	½"	90
DN20 - ¾"	130	-	212	212	212	212	146	347	68	1"	½"	90
DN25 - 1"	178	-	260	260	260	260	170.5	386	68	1"	½"	127
DN32 - 1¼"	190	-	274	274	274	274	195	440	68	1"	½"	141
DN40 - 1½"	220	-	310	310	310	310	208	508	68	1"	1"	168
DN50 - 2"	214	-	310	310	310	310	208	558	68	1"	1"	168

J

重量/体积 (近似) kg / L

口径	重量 螺纹/套焊/对焊	重量 法兰	体积 螺纹/套焊/对焊	体积 法兰
DN15 - ½"	5.8	7.4	0.71	0.72
DN20 - ¾"	6.8	9.1	0.90	0.92
DN25 - 1"	11.9	14.8	2.83	2.86
DN32 - 1¼"	15.9	18.6	4.15	4.19
DN40 - 1½"	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