



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P005-01
ST Issue 6

BPC32和BPC32Y碳钢材质 压力平衡式热静力型蒸汽疏水阀

简介

BPC32和BPC32Y可维修型压力平衡式蒸汽疏水阀,碳钢材质,直线连接。BPC32内置平面型过滤网, BPC32Y内置Y型过滤网。

所有承压部件由具有TÜV认证的供应商提供,其生产过程符合AD-Merkblatt WO/TRD100标准。

两类疏水阀都不受水击影响,具体选项如下表:

标准配置	BPC32和BPC32Y	带 'STD' 填充液囊
可供选型	BPC32CV 和BPC32YCV	带 'STD' 填充液囊 和止回阀

选项

填充液囊及其工作

标准液囊(STD): 低于饱和蒸汽温度12°C排放冷凝水。

NTS液囊: 低于饱和蒸汽温度6°C排放冷凝水。

SUB液囊: 低于饱和蒸汽温度24°C排放冷凝水。

注: 订购时,请注明液囊类型。

标准

该产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

证书

本产品可提供材质证书EN 10204 3.1。

注: 如需证书请在订购时注明。

口径和管道连接

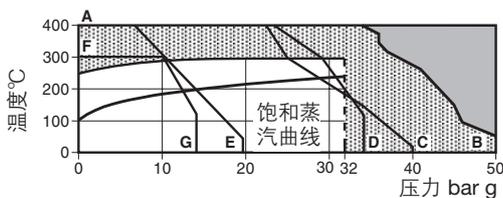
1/2", 3/4"和1"螺纹连接BSP或NPT。

1/2", 3/4"和1"承插焊BS 3799。

1/2", 3/4"和1"对接焊EN 12 627。

DN15, 20和25法兰连接EN 1092 PN40, ANSI B 16.5 Class 150和300, JIS/KS 10K和JIS/KS 20K。

工作范围



■ 本产品不能用于此区域

▨ 本产品不能用于此区域,否则可能会损坏其内部件。

A - B 螺纹,承插焊,对接焊和法兰ANSI 300。

A - C 法兰EN 1092 PN40。

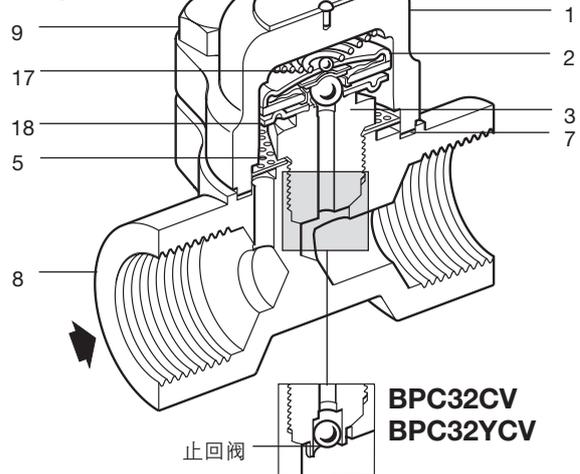
A - D 法兰JIS/KS 20K。

A - E 法兰ANSI 150。

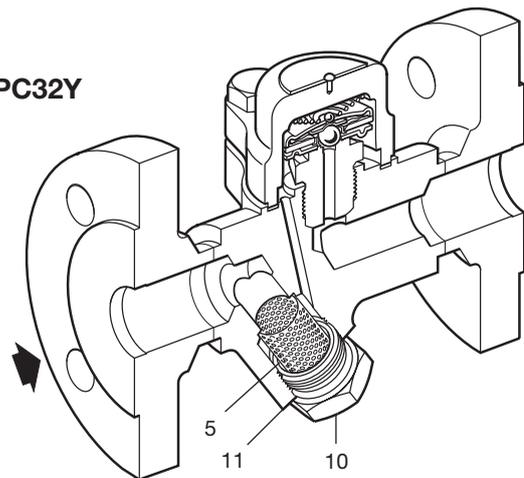
F - G 法兰JIS/KS 10K。

阀体设计条件	PN40
PMA 最大允许压力	50 bar g@50°C
TMA 最高允许温度	400°C@35 bar g
最低允许温度	-60°C
PMO 饱和蒸汽下最大工作压力	32 bar g@281°C
TMO 最大工作温度	281°C@32 bar g
最低工作温度	0°C
更低温度请咨询斯派莎克	
设计最大冷态水试验压力	75 bar g

BPC32



BPC32Y



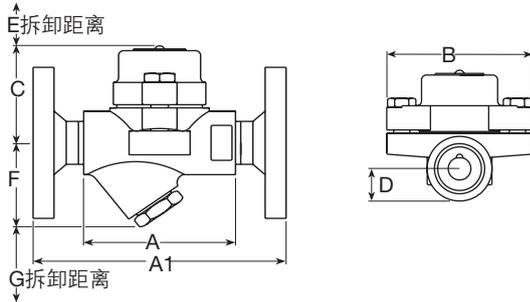
材质

序号	部件	材质
1	阀帽	碳钢 DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
2	液囊	不锈钢
3	阀座	不锈钢 BS 970 431 S29
5	过滤网	不锈钢 AISI 304
7	阀帽垫片	不锈钢加强型片状石墨
8	阀体	碳钢 DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
9	阀帽螺栓	不锈钢 (M10 x 30) A2-70
10	过滤器盖	碳钢 DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
11	过滤器盖垫片	不锈钢 BS 1449 304 S16
17	弹簧	不锈钢
18	隔板	不锈钢

尺寸/重量(近似)mm和kg

BPC32

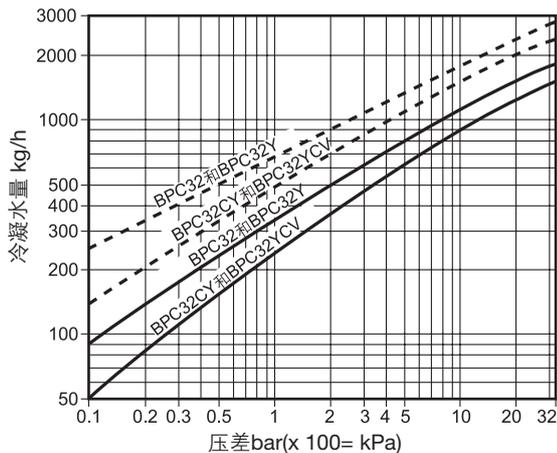
口径	尺寸								重量	
	A	A1	B	C	D	E	F	G	螺纹/焊接	法兰
1/2" DN15	95	150	94	64	17	37	-	-	1.4	2.9
3/4" DN20	95	150	94	64	19	37	-	-	1.4	3.5
1" DN25	95	160	94	64	23	37	-	-	1.5	4.1



BPC32Y

口径	尺寸								重量	
	A	A1	B	C	D	E	F	G	螺纹/焊接	法兰
1/2" DN15	95	150	94	64	-	37	53	28	1.6	3.1
3/4" DN20	95	150	94	64	-	37	54	28	1.6	3.7
1" DN25	95	160	94	64	-	37	56	28	1.8	4.4

排量



热水排量 ————— 冷水排量 - - - - -

安全信息、安装和维修

详见随产品提供的安装维修指南(IM-P005-02)。

安装提示

BPC32和BPC32Y可安装于任何位置，水平或垂直。
 当冷凝水排放到具有背压的冷凝水回收管线时，建议在疏水阀后安装止回阀。
 当冷凝水排向大气环境时，建议安装消音器。
 为了便于维护，建议在疏水阀上、下游安装截止阀。

处理

本产品可再循环利用，处理得当不会产生环境危害。

订购说明

例：1-斯派莎克1/2" BPC32Y碳钢阀体可维修型压力平衡式蒸汽疏水阀，螺纹连接BSP，带Y型过滤网STD型液囊，约低于饱和温度12°C时工作。

备件

图中可供备件以实线显示，虚线部分不作为备件提供。

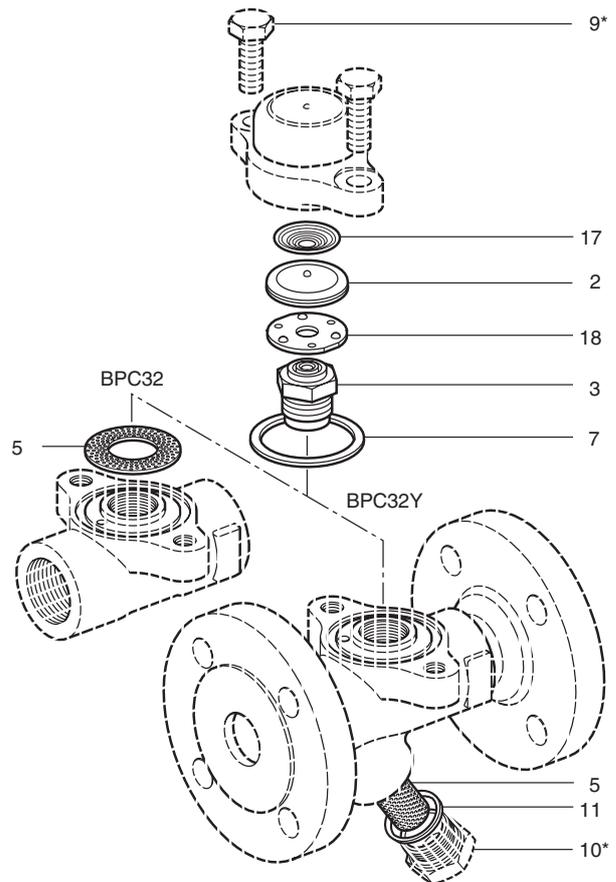
可供备件

液囊及阀座组件		2, 3, 17, 18
过滤网	BPC32(3件)	5
过滤网及垫片	BPC32Y(各1件)	5, 11
阀帽垫片组	(3件套)	7
过滤器盖垫片	(3件套)	11

订购备件

按上述说明订购备件，并注明疏水阀型号，口径和液囊型号。

例：1-液囊及阀座组件，用于DN25 BPC32蒸汽疏水阀。
 ‘STD’型液囊，约低于饱和温度12°C时排放冷凝水。



*注：9和10不作为备件提供。

推荐拧紧力矩

序号	部件	mm 或	Nm
3	阀座	24 A/F	115 - 125
9	阀帽螺栓	17 A/F M10 x 30	23 - 27
10	过滤器盖	27 A/F	120 - 135