Cert. No. LRQ 0963008
ISO 9001

spirax sarco

TI-P148-15
ST Issue 4

CA10S空气和气体系统疏水阀

简介
CA10S为用于空气和气体系统的浮球型自动疏水阀。铸铁本体和不锈钢阀头用于高温或冷凝水有腐蚀性的场合。

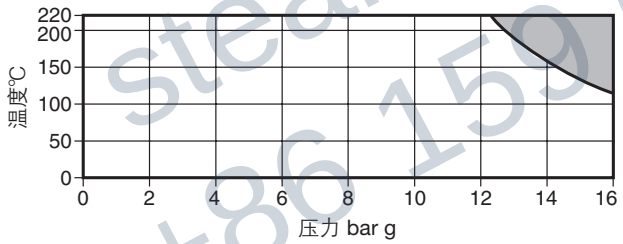
口径和管道连接
¾"螺纹连接BSP(BS 21平螺纹)或NPT。
一个½"接口用于连接平衡管。

其它选项
排水旋塞阀接口：-阀盖可钻孔⅜ "BSP或NPT用于连接排水旋塞阀。

限制条件

阀体设计条件	PN16
PMA-最高允许压力	16 bar g
TMA-最高允许温度	220℃
TMO-最高操作温度	220℃
△PMX-最大压差	14 bar
冷态测试压力	24 bar g

工作范围



本产品不能用于此区域

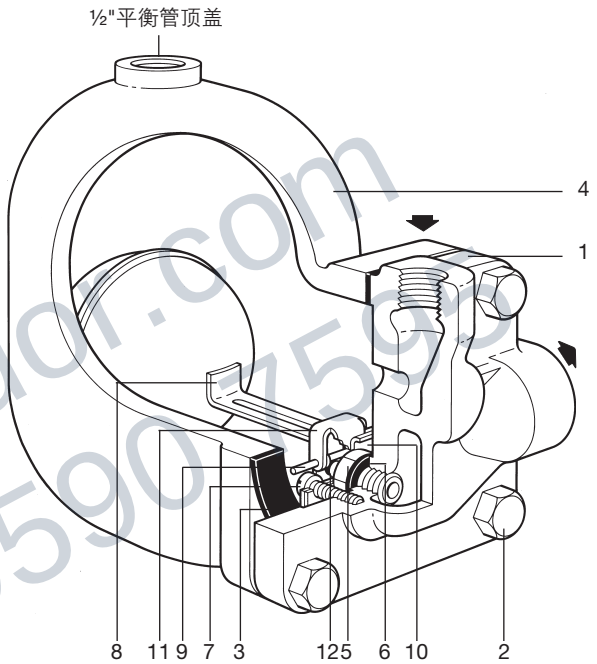
△PMX最大压差

比重	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
△ PMX bar	14.0	13.8	11.7	8.6	5.0

材质

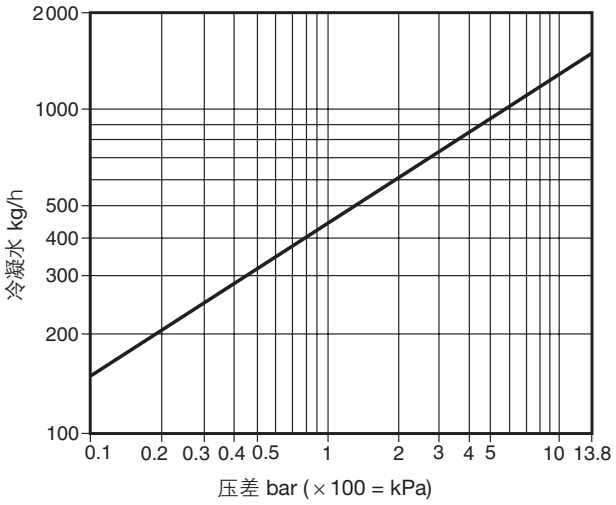
序号	部件	材质	
1	阀体	铸铁	DIN 1691 GG 20
2	阀盖螺栓	钢	BS 3692 Gr. 8.8
3	阀盖垫片	加强片状石墨	
4	阀盖	铸铁	DIN 1691 GG 20
5	阀座	不锈钢	BS 970 431 S29
6	阀座垫片	不锈钢	BS 1449 304 S11
7	轴架装配螺丝	不锈钢	BS 6102 Gr. A2 Class 50
8	浮球和连杆	不锈钢	BS 1449 304 S16
9	销	不锈钢	B 970 431 529
10	支撑架	不锈钢	BS 1449 304 S16
11	轴架	不锈钢	BS 1449 304 S16
12	阀锥†	不锈钢	

†CA10S的阀锥永久地固定在浮球和连杆上。



证书
阀体和阀盖可以提供EN 10204 2.2材质证书。

排量



steamvendor.com
+86 159 0590 3599

安全
压力
疏水阀维护前，应考虑管路中是否存有流体，应确认上下游已关闭并排空为大气压，可通过安装本公司DV型泄压阀。即使压力表读数为“零”时，也不要轻易认为系统已经被泄压。

温度
留一段时间保证截止后的冷却，以避免灼伤的危险，考虑是否需要保护服（包括安全眼镜）。

安装
本疏水阀必须将进口安装在顶点，这样确保浮球机械垂直上下动作。阀盖顶点提供一½"的接口，用于连接平衡管，这可以提供理想的操作。从高点处的接口向上连接一平衡管至被要求排放的空间。

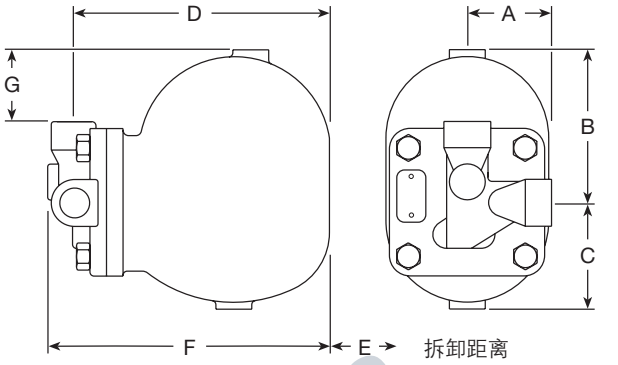
维护
如何安装主阀组件
切断上下游截止阀，松开阀盖螺丝，取出原有机械。用少量连接胶至主阀丝口和垫片，并将主阀安装至阀体。使用安装组件螺丝将支撑和轴架连接至阀体，无需拧紧。
使用销将浮臂连至轴架，移动整个组件将主阀和阀座的孔对中。抓住安装组件，根据推荐扭矩拧紧螺丝。上下移动浮球数次，检查运作是否正常，并确保阀锥正确对中于阀座。根据推荐扭矩均匀拧紧阀盖螺丝。缓慢打开截止阀。

处理
本产品可再循环，处理得当不会引起生态问题。

订购说明
例：1-¾"BSP CA10S疏水阀，铸铁阀体和阀盖。

尺寸/重量 (近似) mm和kg

口径	A	B	C	D	E	F	G	重量
¾"	60	111	77	195	165	217	50	6.8



备件
可供备件以实线表示，虚线部分不提供。

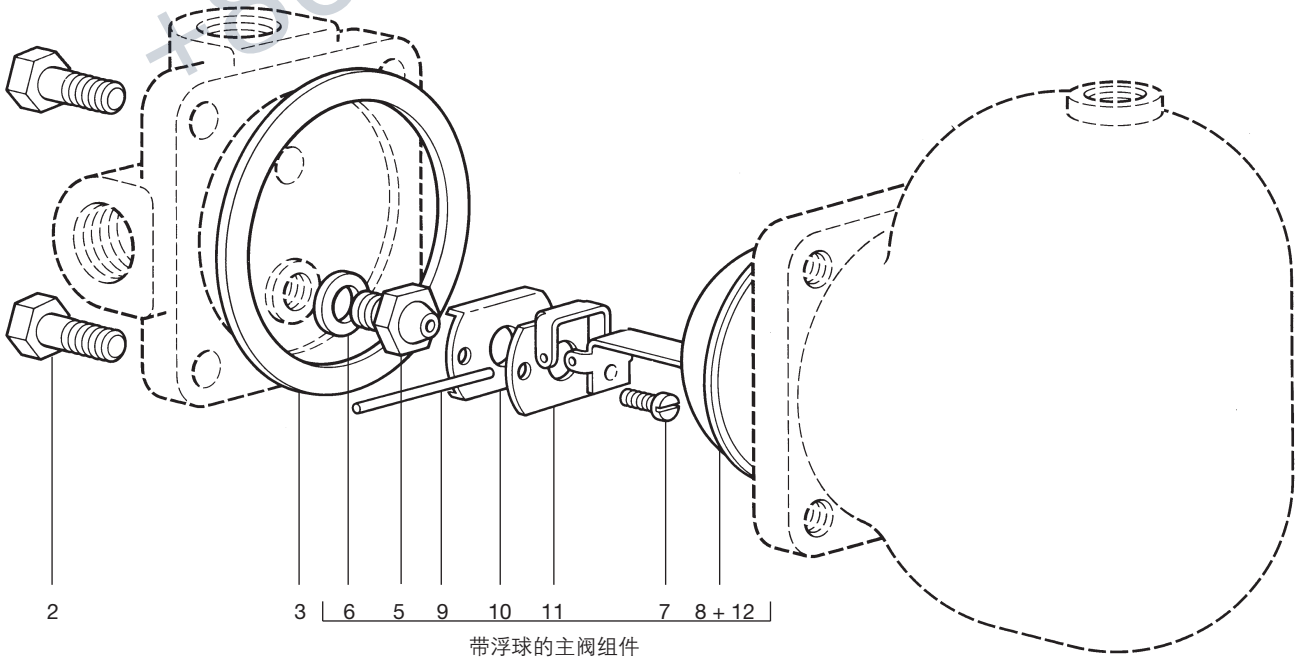
可供备件

带浮球的主阀组件	5, 6, 7, 8+12, 14, 15, 16
垫圈组(3套)	3, 6

订购备件
根据上述可供备件中的描述，并说明疏水阀口径和型号。
例：1-¾" CA10S的主阀组件。

建议拧紧力矩

项	或 mm		N m
2	17	M10 x 30	29 - 32
5	17	M12 x 8	50 - 55
7	Cheesehead	M5 x 20	2.5 - 2.8



带浮球的主阀组件

steamvendor.com
+86 159 0590 7595