



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P148-12
ST Issue 6

CA14球墨铸铁空气和气体系统疏水阀 $\frac{1}{2}$ "和 $\frac{3}{4}$ "(螺纹连接)

简介

CA14系列浮球式自动液体排放阀，用于空气和气体系统。球墨铸铁阀体阀盖，整个装置易于维修。

标准配置为氟化橡胶阀锥，型号为CA14。

另有不锈钢阀锥，型号为CA14S。

标准

本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

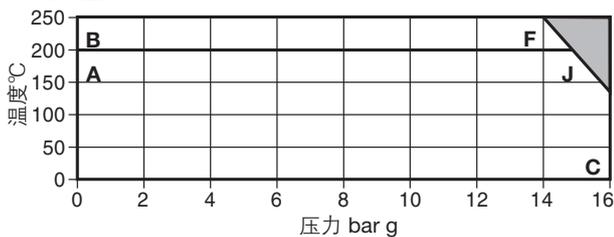
证书

本产品可提供EN 10204 2.2证书。注：如需证书，请在订货时注明。

口径和管道连接

$\frac{1}{2}$ "和 $\frac{3}{4}$ "螺纹BSP或NPT。

压力/温度限制条件

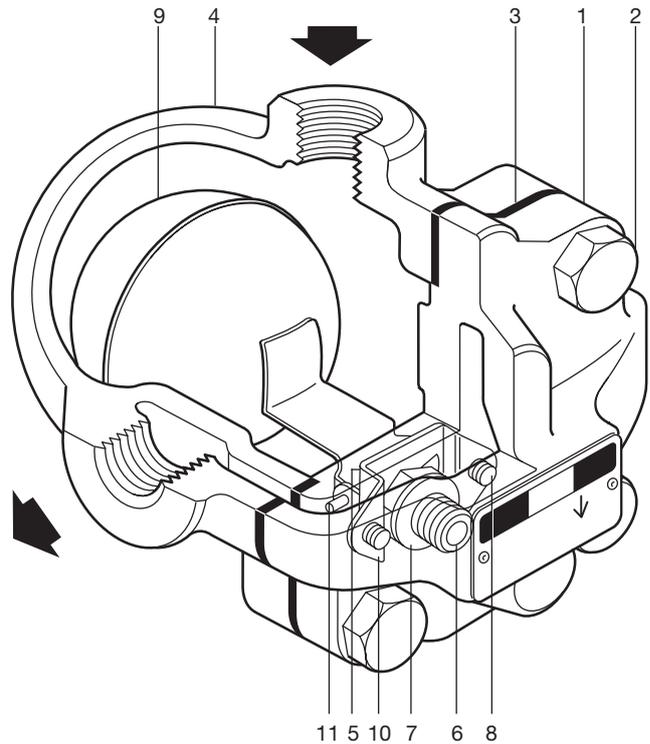


■ 本产品不能用于此区域

A-J-C CA14 BSP或NPT螺纹连接

B-F-C CA14S BSP或NPT螺纹连接

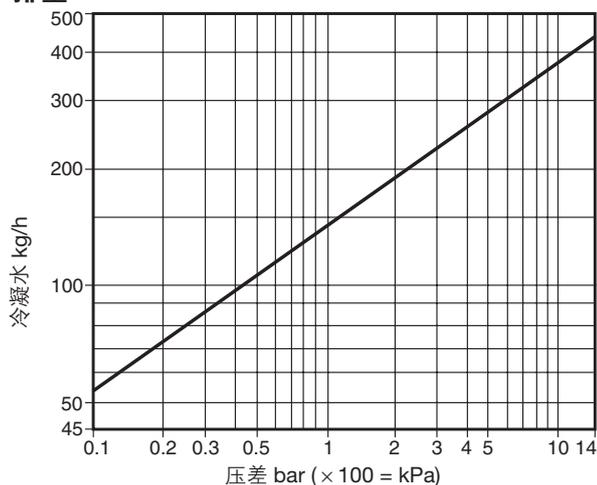
阀体设计条件	PN16					
PMA最大允许压力@120°C	16 bar g					
TMA最大允许温度	250°C					
最小允许温度	0°C					
PMO最大工作压力	16 bar g					
TMO最高工作温度	CA14	200°C@14.7 bar g				
	CA14S	250°C@13.9 bar g				
最小工作温度	0°C					
△PMX 最大压差，由被排的液体比重决定	比重	1.0	0.9	0.8	0.7	Min. 0.6
	△PMX bar	14.0	14.0	14.0	9.0	5.0
	△PMN最小压差	0.1 bar				
设计最大冷态水压试验压力	24 bar g					



材质

序号	部件	材质	
1	阀体	球墨铸铁	DIN 1693 GGG 40
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	球墨铸铁	DIN 1693 GGG 40
5	主阀锥	CA14	合成橡胶 氟化橡胶
		CA14S	不锈钢 AISI 440B
6	主阀座	不锈钢	BS 970 431 S29
7	阀座垫片	不锈钢	BS 1449 304 S11
8	主阀装配螺丝	不锈钢	BS 6105 CI A270
9	浮球和杆	不锈钢	BS 1449 304 S16
10	枢轴支架	不锈钢	BS 1449 304 S16
11	枢轴	不锈钢	

排量



安全、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-P144-Q2)。

安装说明

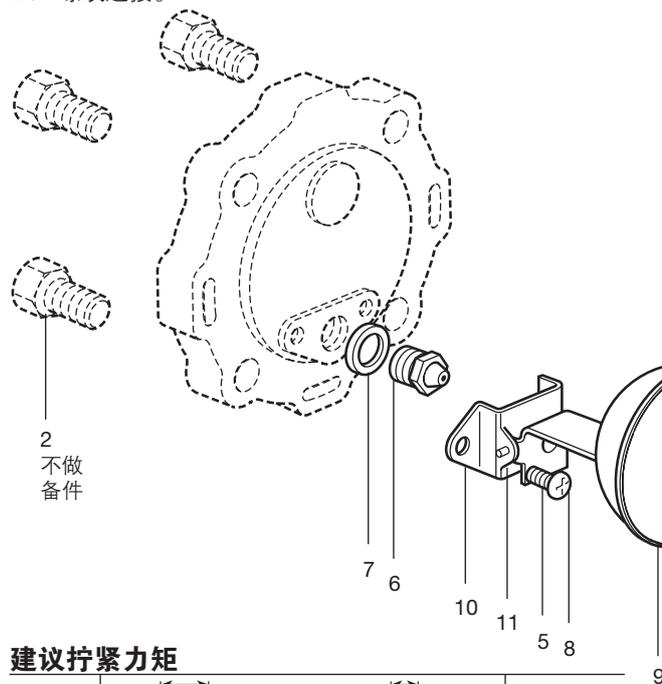
CA14疏水阀应根据阀体上的箭头方向安装，确保浮球臂能自由垂直升降。

处理

如果带氟化橡胶部件的产品用于接近315°C甚至更高时，氟化橡胶可能分解并形成氢氟酸，应避免皮肤接触和吸入该酸，否则会导致皮肤灼伤并损害呼吸系统。氟化橡胶应按安装和维修指南推荐的方式处置，处置得当，不会造成环境伤害。

订购说明

例：1-斯派莎克1/2" CA14疏水阀，球墨铸铁阀体和阀盖，BSP螺纹连接。

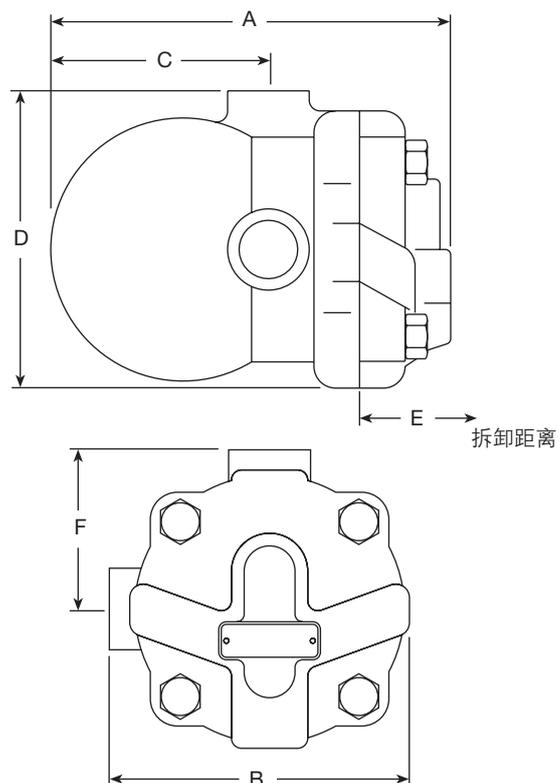


建议拧紧力矩

部件		或 mm		N m
2	17 A/F		M10 x 30	47 - 50
6	17 A/F			50 - 55
8	Pozidrive		M4 x 6	2.5 - 3.0

尺寸/重量 (近似) mm和kg

口径	A	B	C	D	E	F	重量
1/2"	147	114	80	114	105	60.5	2.5
3/4"	147	114	80	114	105	60.5	2.5



备件

可供备件以实线表示，虚线部分不提供。

可供备件

维护件	CA14	3, 5+9, 6,7,8 (2套), 10, 11
	CA14S	3, 5+9,6,7,8 (2套), 10, 11
密封件	CA14	3, 5

订购备件

请按上述说明订购备件，并注明疏水阀的型号和口径。

例：1-斯派莎克1/2"CA14空气和气体系统疏水阀的维护件。

