



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P610-05

ST Issue 8

Airodyn 压缩空气疏水阀

简介

Airodyn为热动力型压缩空气疏水阀。外表面经ENP抗氧化处理。

选项

Airody S可提供高精度碟片用于高洁净应用。

标准

本产品完全符合欧洲的压力设备指令97/23/EC。

证书

该产品可提供证书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" 螺纹BSP或NPT。

3/4" 螺纹NPT。

压力/温度限制条件



■ 本产品不能用于此区域

最大阀体设计压力	PN63
PMA-最大允许压力	63 bar g@120°C
TMA-最高允许温度	400°C@42 bar g
PMO-最大操作压力	63 bar g@120°C
最低工作温度	0°C
TMO-最高操作温度	400°C@42 bar g
PMOB-在任何情况下背压不超过进口压力的80%，否则疏水阀不能关闭	
最小操作压差	0.25 bar
最大冷态测试压力	95 bar g

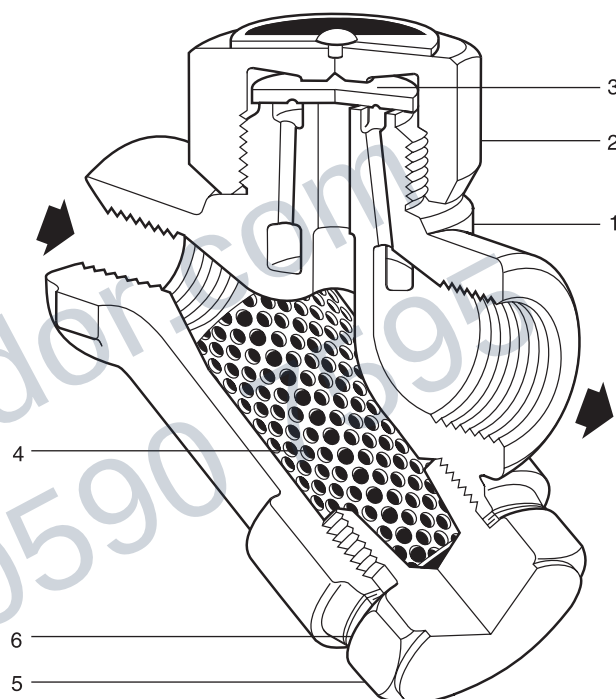
材质

序号	部件	材质
1	阀体	不锈钢 ASTM A743 Gr. CA40F
2	阀帽	不锈钢 AISI 416
3	碟片	不锈钢 BS 1449 420 S45
4	过滤网	不锈钢 BS 1449 304 S16
5	过滤帽	不锈钢 AISI 416
6	过滤帽垫片	不锈钢 BS 1449 304 S16

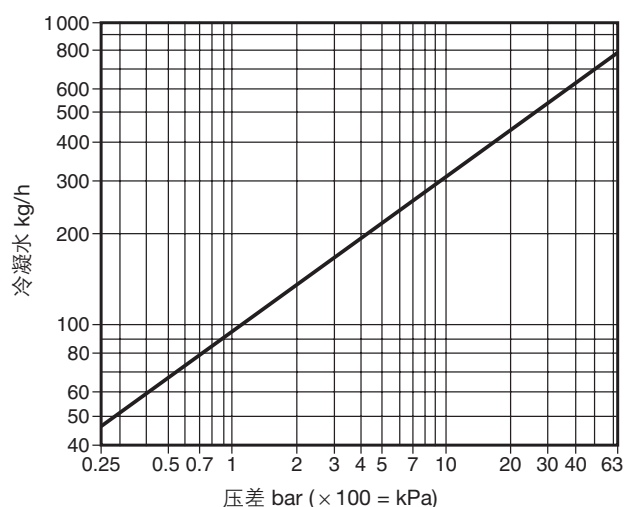
K_v值

口径	1/2"	3/4"
K _v	3.09	3.09

转换公式：C_v(UK) = K_v × 0.963 C_v(US) = K_v × 1.156

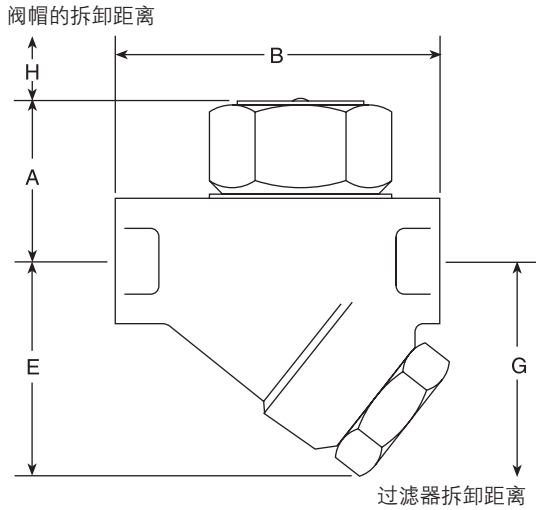


排量



尺寸/重量 (近似)mm和kg

口径	A	B	E	G	H	重量
1/2"	41	78	55	85	20	0.77
3/4"	44	85	60	100	20	0.95



安全信息、安装和维护

详见随产品提供的安装与维修指南(IM-S48-06)。

安装说明

疏水阀最好安装在水平管道上，但也可以安装在垂直向下的管道上。

操作

碟片（3）的一侧为带有一划痕横向外的平面，碟片的另一侧有一加工的环型槽。

Airodyn供货时将带有环型槽的一侧面向阀座，适用于干净的操作系统。

如果系统比较肮脏，则使用合适的扳手松开阀帽，反转碟片使用泄流划痕的面向阀座。旋紧阀帽，无需使用垫片，但应涂上防高温的油脂。

拧紧阀帽至合适的扭矩，不要使用活动扳手应防止阀帽的扭坏。如果用于极端肮脏的环境，应加深划痕的深度或者增加划痕数（最多至3个划痕）。



划痕应均匀布置在碟片面上并朝向碟片外边。

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：1-1/2"斯派莎克Airodyn压缩空气疏水阀，螺纹连接BSP。

备件

可供备件在图中以实线表示，虚线部分不提供。

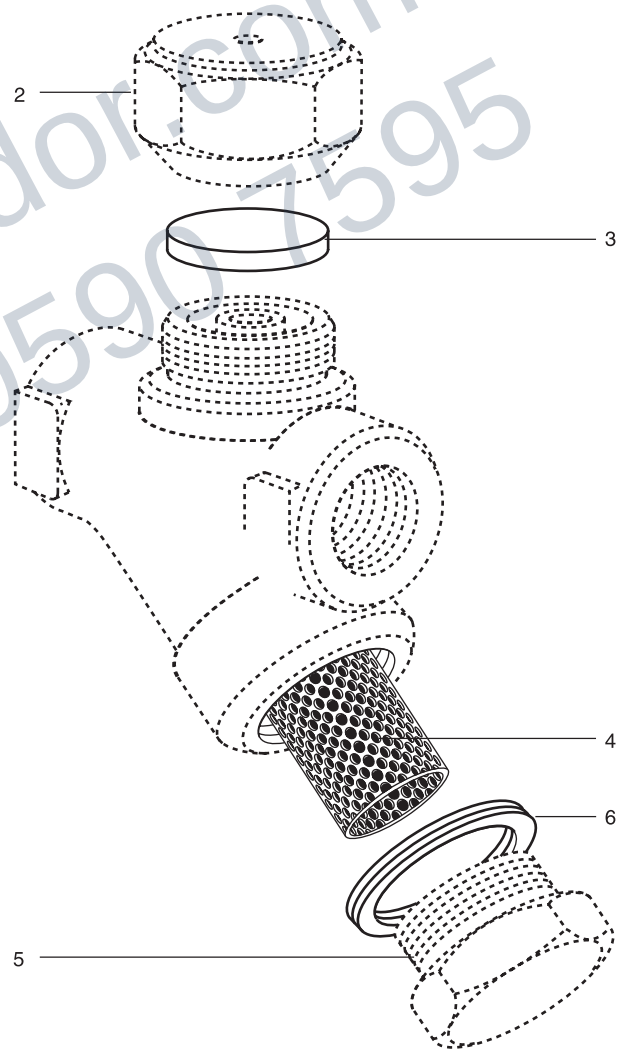
可供备件

碟片 (3套)	3
过滤网和垫片	4,6
过滤器端盖垫圈 (3套)	6

订购备件

根据上述说明订购备件并注明疏水阀的型号和口径。

例：1-Airodyn 1/2"疏水阀的过滤器。



建议拧紧力矩

部件	或 mm	N m
2	36 A/F	150
5	32 A/F M28	170 - 190