



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P610-10

ST Issue 5

BRoil 压缩空气疏水阀

简介

BRoil为可维护热动力型压缩空气疏水阀，尤其适合排除少量含油污冷凝水，适用于铁路车辆。

标准

本产品符合欧洲压力设备指令97/23/EC。

证书

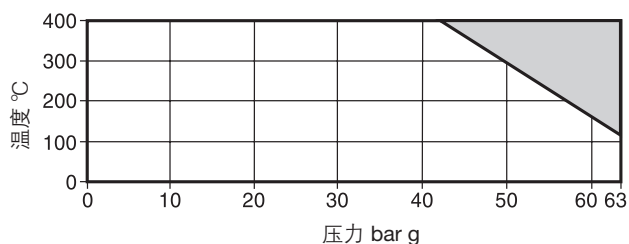
本产品可提供EN10204 3.1证书。

注：如需证书，请在订货时注明。

口径和管道连接

1/2"螺纹BSP或NPT螺纹

压力/温度限制条件



本产品不能用于此区域

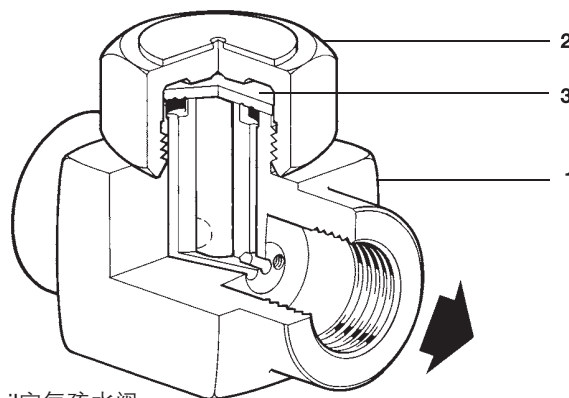
限制条件

阀体设计条件	PN63
PMA-最大允许压力	63 bar g
TMA-最高允许温度	400°C
PMO-最大工作压力	63 bar g
TMO-最高工作温度	400°C
最低工作温度	0°C
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	
最小工作压差	0.25 bar
设计最大冷态水压试验压力	95 bar g

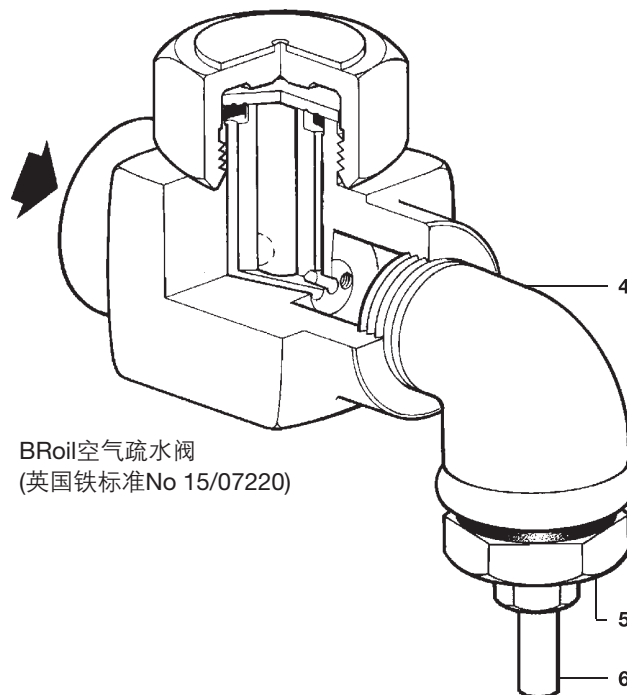
Kv值

口径	1/2"
Kv	0.25

转换公式：Cv(UK) = Kv × 0.963 Cv(US) = Kv × 1.156



BRoil空气疏水阀

BRoil空气疏水阀
(英国铁标准No 15/07220)

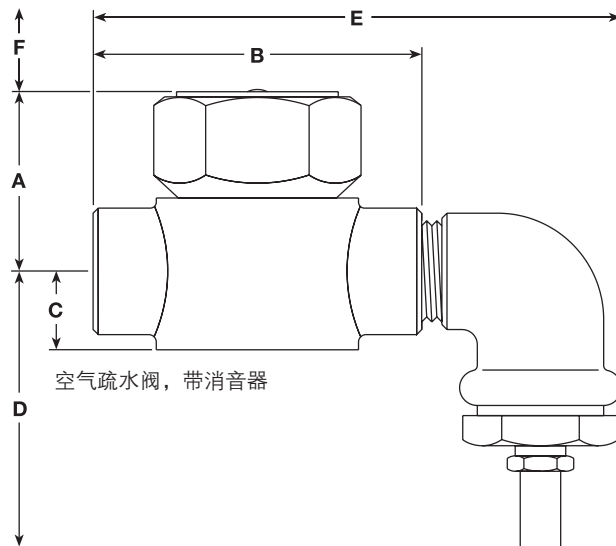
材质

序号	部件	材质
1	阀体	不锈钢 AISI 420 F
2	阀帽	不锈钢 AISI 416
3	碟片	不锈钢 BS 1449 420 S45
4	弯管 (可选)	可锻铁
5	变径和垫片 (可选)	黄铜
6	消音器 (可选)	黄铜

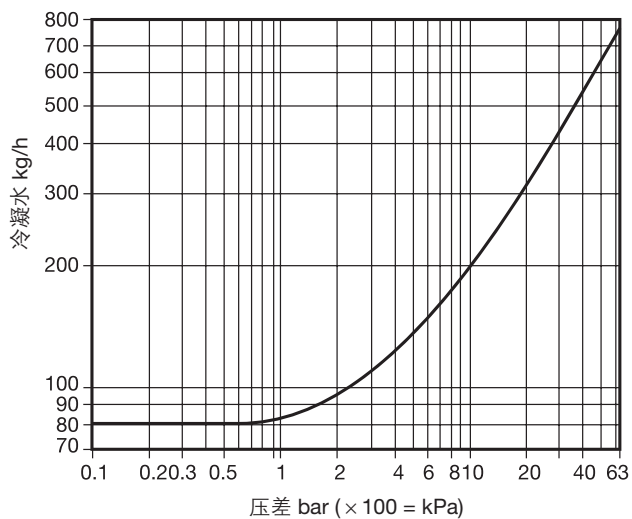
尺寸/重量 (近似)mm和kg

口径	A	B	C	D	E	F	不带消音器	重量 带消音器
1/2"	38	65	15	56	109	40	0.47	0.63

阀帽的拆卸距离



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-S48-06)。

安装

疏水阀应水平安装。检查流向箭头以确认安装是否正确。

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个斯派莎克1/2" Broil 空气和气体疏水阀, BSP螺纹连接, 弯管和消音器供选择。

备件

可供备件在图中以实线表示, 虚线部分不提供。

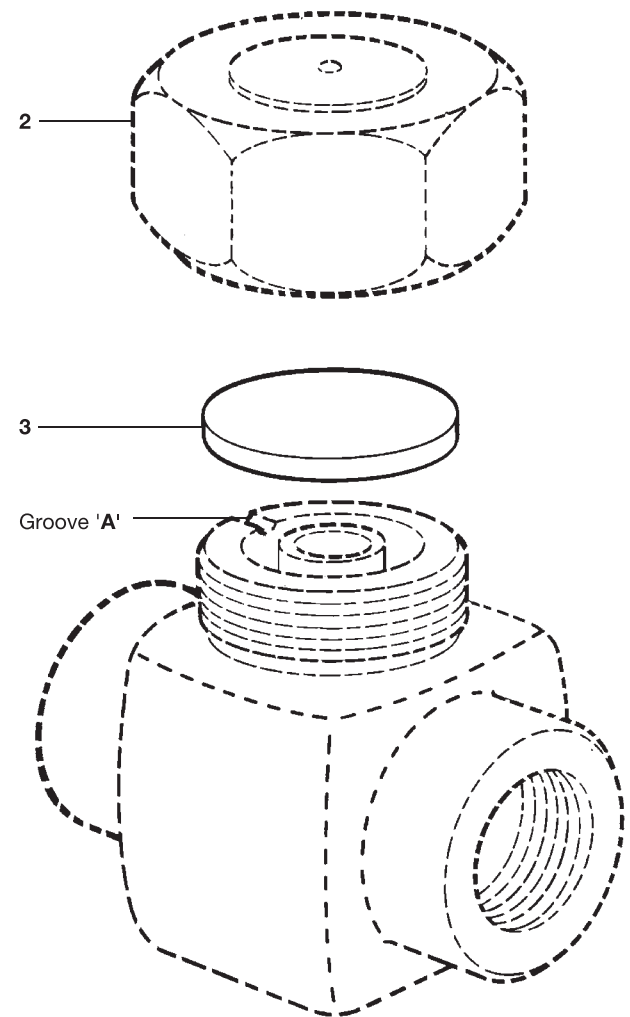
可提供备件

碟片 (3件)	3
---------	---

订购备件

请按上表“可供备件”中描述订购备件, 并标明疏水阀的型号和口径。

例: 1套 斯派莎克1/2" BSP连接 Broil压缩空气疏水阀的碟片。



建议拧紧力矩

部件	A/F mm	N m
2	36	135 - 150
5	24	30 - 40
6	11	5 - 8