



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-S01-03

ST Issue 9

## TD42L和TD42H 热动力型蒸汽疏水阀

### 简介

TD42L和TD42H系可维修型热动力蒸汽疏水阀。TD42L标定的冷凝水排量相对较小，主要用于主管道疏水。而TD42H则用于制程负荷疏水。

以上应用中需排除空气时，可选用防气锁碟片，其型号为TD42LA和TD42HA。

此系列疏水阀的阀体外表面经ENP镀镍处理，可节能并防氧化。

### 口径和管道连接

TD42L	3/8", 1/2", 3/4" 和 1" 螺纹连接BSP或NPT
TD42H	1/2", 3/4" 和 1" 螺纹连接BSP或NPT
TD42LA	3/8", 1/2", 3/4" 和 1" 螺纹连接BSP或NPT
TD42HA	1/2", 3/4" 螺纹连接BSP或NPT

### 可选配件

隔热罩：避免疏水阀由于暴露在低温环境或风雨中过多的热损失而出现动作过度频繁问题。

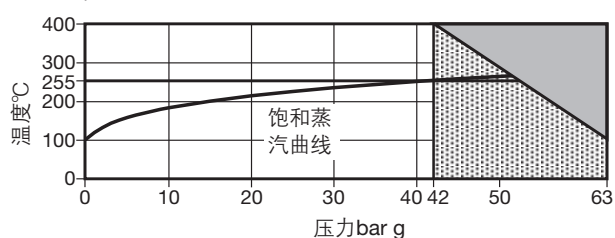
一体式排污阀：过滤器盖也可钻孔并攻丝3/8" BSP或NPT连接一个排污阀，例如BDV1或BDV2。

### 限制条件 (ISO 6552)

最大阀体设计条件	PN 63
PMA 最大允许压力	63 bar g@100°C
TMA 最高允许温度	400°C@42 bar g
最低允许温度	0°C
PMO 最大工作压力	42 bar g
TMO 最高工作温度	TD42L & TD42H 400°C@42 bar g TD42LA & TD42HA 255°C@42 bar g
PMOB 最大工作背压为上游压力的80%，否则阀无法关闭。	
正常工作最低进口压力	TD42L & TD42H 0.25 bar TD42LA & TD42HA 0.80 bar
设计冷态最大水压试验压力	95 bar g

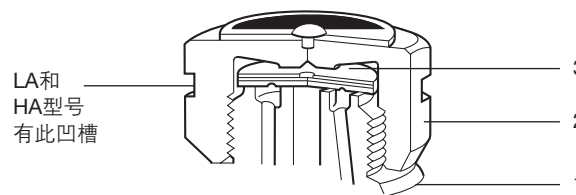
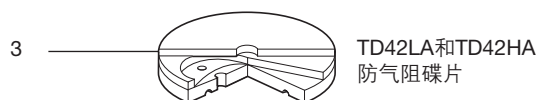
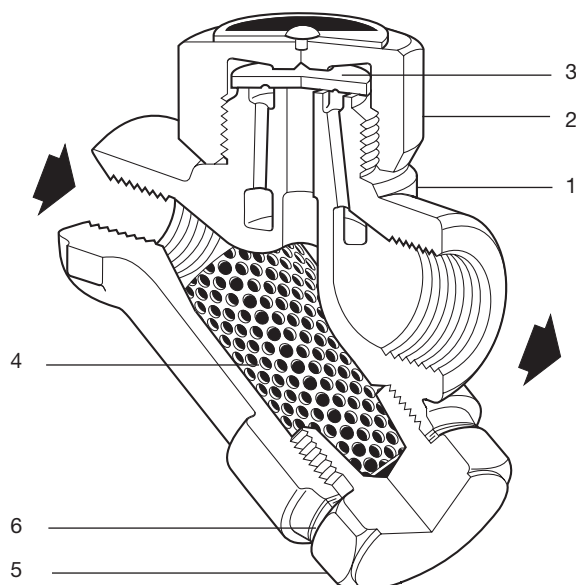
### 工作范围

TD42L和TD42H



■ 本产品不能用于此区域

▨ 为使产品最优运行,PMO不能超过42barg。



### 材质

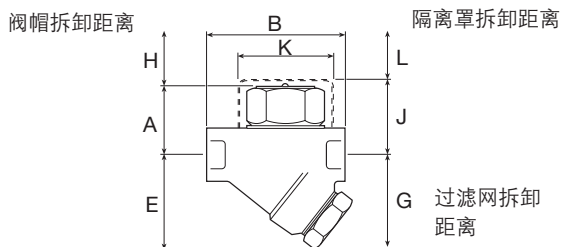
序号	部件	材质
1	阀体	不锈钢(ENP表面处理) ASTM A743 Gr.CA 40 F
2	阀帽	不锈钢 AISI 416
3	碟片	不锈钢 BS 1449 420 S45
4	过滤网	不锈钢 BS 1449 304 S16
5	过滤器盖	不锈钢 AISI 416
6	过滤器盖垫片	不锈钢 BS 1449 304 S16
7	隔热罩(可选)	铝

### 证书

本产品可提供标准测试证书，需在订购时说明。

**尺寸/重量** (近似)单位:mm和kg

口径	A	B	E	G	H	J	K	L	重量
3/8" L	41	78	55	85	20	52	57	38	0.80
1/2" L	41	78	55	85	20	52	57	38	0.75
3/4" L	44	85	60	100	20	52	57	38	0.95
1" L	48	95	65	100	20	58	57	38	1.50
1/2" H	41	78	55	85	41	57	57	38	0.80
3/4" H	47	90	60	100	41	63	57	38	1.00
1" H	53	96	66	100	41	-	-	-	1.50

**安全信息、安装和维修**

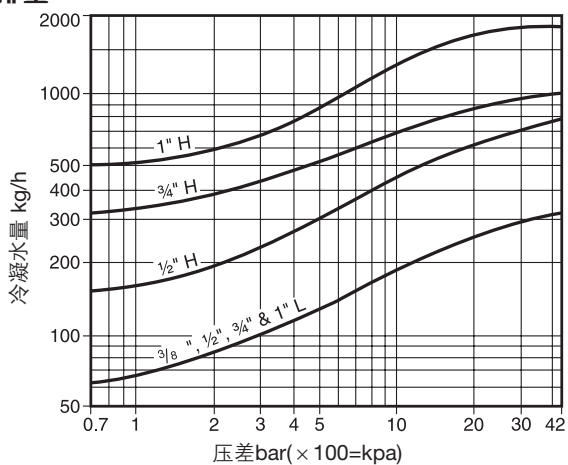
详细信息请参考随产品提供的安装维修指南(IM-068-024)。

**安装**

疏水阀最好安装在水平管上，上游有一小段下降管。

**处理**

本产品可再循环，处理得当不会引起生态问题。

**排量****订购说明**

举例：1-斯派莎克1/2" TD42L热动力蒸汽疏水阀，螺纹连接BSP。

**备件**

图中实线所示为可供备件，虚线不作为备件提供。

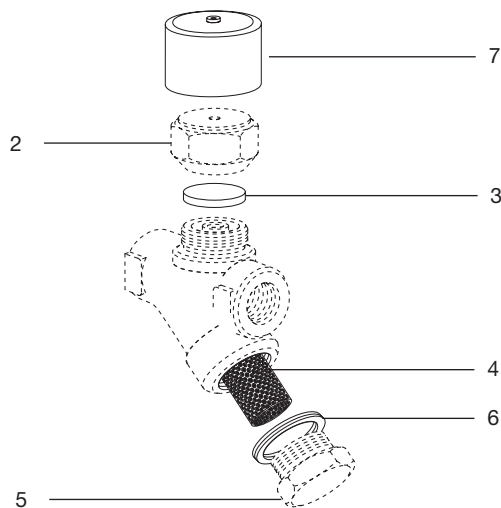
**可供备件**

碟片(3件套)	(TD42L或TD42H)	3
碟片和过滤网	(TD42LA或TD42HA)	3,4,6
过滤网和垫片	(TD42L或TD42H)	4,6
隔热罩		7
过滤器盖垫片(3件套)		6

**订购备件**

请按上述说明订购备件，并注明疏水阀的口径和型号。

例：1-过滤网和垫片，用于1/2"TD42L热动力型蒸汽疏水阀。

**推荐拧紧扭矩**

部件	或 mm	Nm
2 (TD42L - 所有口径)	36	135-150
(TD42H - 1/2", 3/4")	41	180-200
(TD42H - 1")	55	250-275
5	32 M28	170-190