

TD16和TD16F热动力型蒸汽疏水阀 安装及维修指南

简介

TD16 热动力蒸汽疏水阀是专设计用于蒸汽主管疏水和伴热线设备。但同时也可用于在其温度压力和排量范围内的其它设备。

限制条件 (ISO 6552)

最大阀体设计条件

PMO -- 最大工作压力 16barg

TMO -- 最大工作温度 300°C

PMA -- 最大允许压力 25barg

TMA -- 最大允许温度 300°C

注意: 最小工作压力为 0.2barg

PMOB -- 最大工作背压为 80% 上游压力。

口径和管道连接

TD16 1/2", 3/4", 1" 螺纹连接 BSP 或 NPT

TD16F DN15, DN20, DN25 法兰连接 PN16

安装

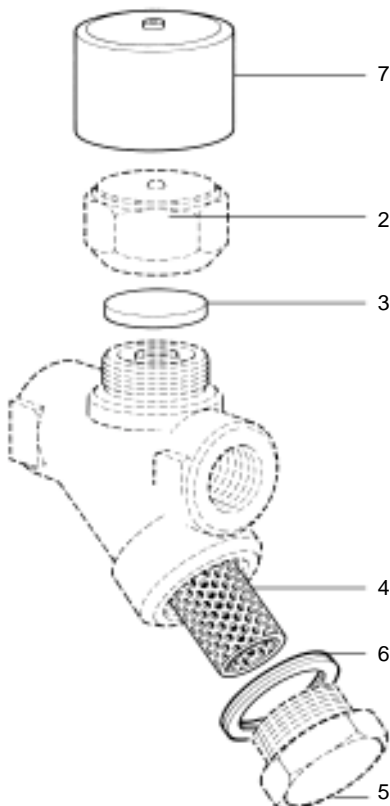
最好为水平安装，但也可安装在其他位置。在疏水阀暴露在低温环境或大雨中时，应安装隔热罩。

维修

在进行维修前，必须切断疏水阀前后的蒸汽管，使压力降至大气压，待疏水阀冷却后再维修。

备件

实践部分为可供备件，虚线部分不作为备件提供。



可供备件	
碟片	3
过滤网和垫圈	4、6
过滤器盖垫圈	6
隔热罩	7

订购

使用上表描述订购备件，并注明尺寸
例如：1 - 滤网和垫圈，用于 1/2" 斯派莎克 TD16 热动力疏水阀。


服务

取下隔离罩（如安装），用一合适的扳手或套筒松开顶盖。注意不要使用管子钳或类似的工具，因其会扭曲顶盖。如果圆盘和阀座表面仅轻微磨损，则可将之置于一平台上研磨修正。如果磨损过大，不能通过简单的精磨修复，则必须将阀座表面磨平，并需更换圆盘。用这种方法研磨的厚度将超过 0.25mm。重新装配时，圆盘凹槽面与阀座接触。按推荐力矩拧紧顶盖。无需使用垫圈，而用一种合适的高温防烧结油脂涂于螺纹上。

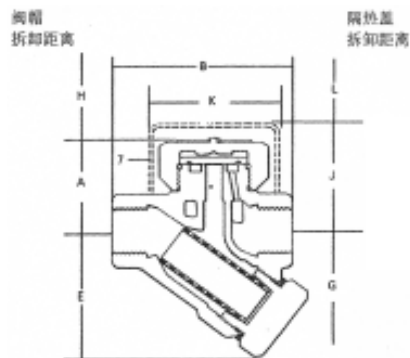
清洗或更换过滤器

用扳手或套筒拧下滤帽，取出滤网并清洗，如已损坏则更换。重新安装时，在滤帽的前几级螺纹上涂一点润滑剂。注意确保垫圈和垫圈面的清洁。按推荐力矩拧紧。

推荐拧紧力矩

部件	 mm	Nm
2 TD16(1/2")	36	135 - 150
2TD16(3/4")	36	135 - 150
2TD16(1")	36	135 - 150
5	32 M28	170 - 190

尺寸



尺寸 (近似) mm 和 kg

口径	A	B	B1	E	G	H	J	K	U	重量
1/2"	41	78	-	55	85	20	52	57	38	0.75kg
3/4"	44	85	-	57	100	20	58	57	38	0.95kg
1"	48	95	-	60	100	20	58	57	36	1.50kg
DN15	41	-	150	55	85	20	52	57	38	1.95kg
DN20	44	-	150	60	100	20	52	57	38	2.65kg
DN25	48	-	160	65	100	20	58	57	38	3.90kg

斯派莎克工程（中国）有限公司

上海市闵行区浦江高科技园区新骏环路 800 号
电话：021-24163666 传真：021-24163688

E-mail: sales@cn.spiraxsarco.com

<http://www.spiraxsarco.com/cn>