

SteamEco节能型文丘里蒸汽锁（疏水器） SE-D系列



◆ 工作原理

高温冷凝水由阀前高压区流到阀后的低压区，在喷嘴的膨胀段闪蒸。闪蒸蒸汽与冷凝水混合会造成一种湍流效应，还能起到清洁喉管的作用，因而文丘里式疏水阀轻易不会发生堵塞现象；

快速膨胀的高温冷凝水与闪蒸蒸汽的混合物加速流过膨胀端，这种膨胀在局部对喷嘴孔形成了背压，实现了疏水阀阻汽功能。

◆ 推荐应用场合

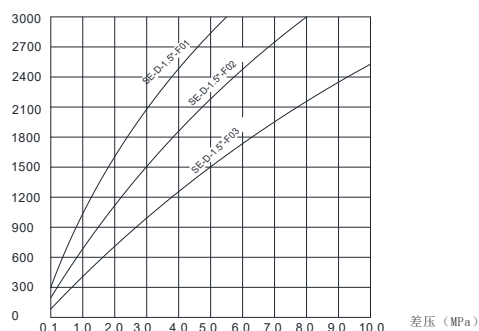
换热器、加热釜、伴热管线等凝液量较稳定的工艺场合

◆ 技术特点

- 1、多孔板结构，易于更换内件，适应蒸汽用量调整
- 2、无活动部件，使用寿命长，维护工作量小，无需定期检修
- 3、设计工况范围内蒸汽泄漏率 $\leq 0.1\%$
- 4、水平、垂直都可安装

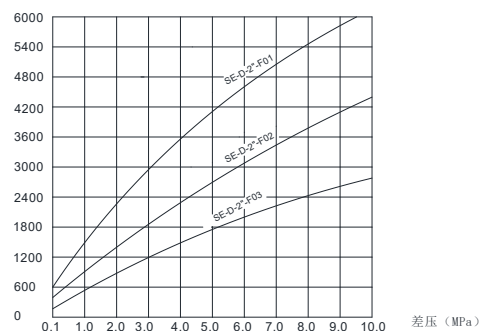
● 流量曲线图

凝结水排量 (kg/h)



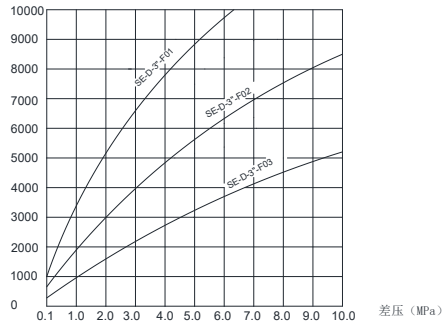
SE-D-1.5"-F

凝结水排量 (kg/h)



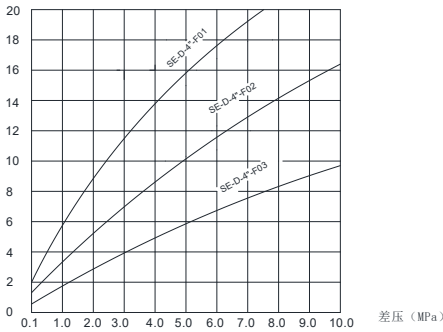
SE-D-2"-F

凝结水排量 (kg/h)



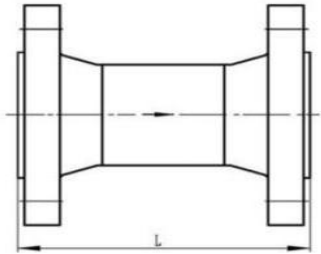
SE-D-3''-F

凝结水排量 (t/h)



SE-D-4''-F

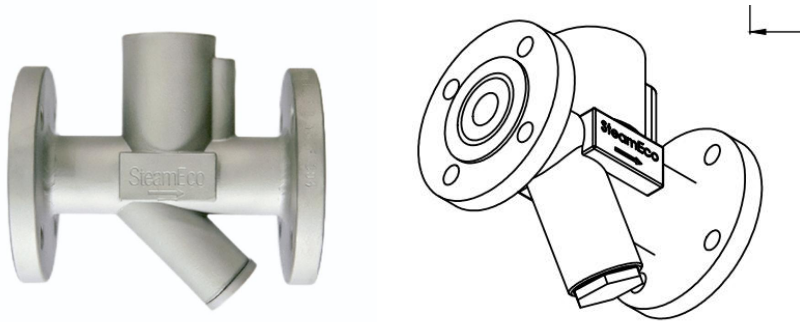
● 参数一览表



产品型号	公称尺寸	连接方式标准	压力范围 (MPa)	公称压力	材质	外形尺寸
						H (mm)
SE-D-1.5''-F	DN40	法兰 (JIS,ANSI,GB)	0-2.0	PN20/CL150	阀体 304 插件 304/316	200
			2.0-5.0	PN50/CL300		
			5.0-10.0	PN100/CL600		
SE-D-2''-F	DN50	法兰 (JIS,ANSI,GB)	0-2.0	PN20/CL150	阀体 304 插件 304/316	215
			2.0-5.0	PN50/CL300		
			5.0-10.0	PN100/CL600		
SE-D-3''-F	DN80	法兰 (JIS,ANSI,GB)	0-2.0	PN20/CL150	阀体 304 插件 304/316	255
			2.0-5.0	PN50/CL300		
			5.0-10.0	PN100/CL600		
SE-D-4''-F	DN00	法兰 (JIS,ANSI,GB)	0-2.0	PN20/CL150	阀体 304 插件 304/316	285
			2.0-5.0	PN50/CL300		
			5.0-10.0	PN100/CL600		

SteamEco节能型文丘里蒸汽锁（疏水器）

SE-Z系列



◆ 工作原理

本产品为文丘里与双金属组合式疏水器，在文丘里通道后端增加一个热敏双金属组件，有稳定凝液负荷时，利用文丘里通道产生的背压进行阻汽排水，当凝液量较小或没有时，后端双金属组件动作，关闭阀口，等阀体内蒸汽凝结为过冷水后排出

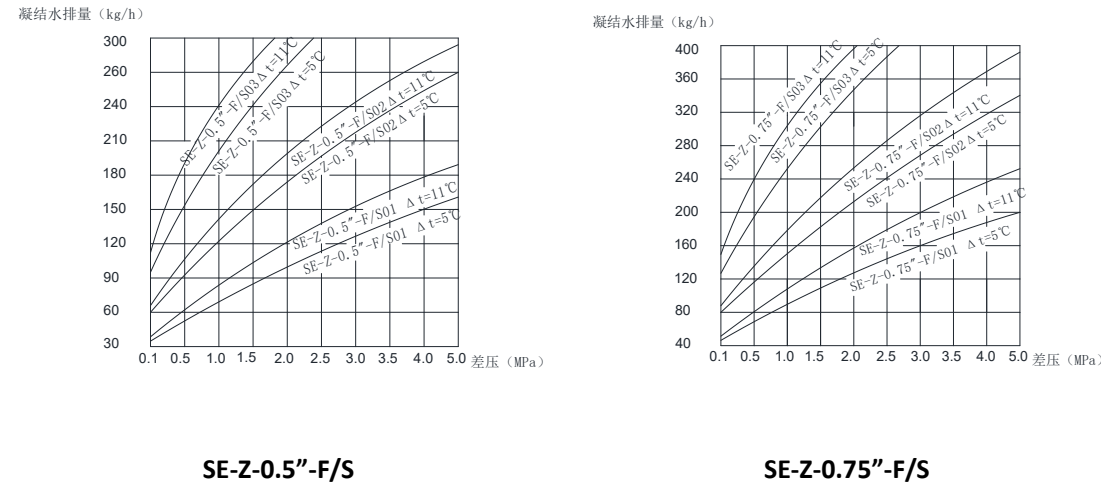
◆ 推荐应用场合

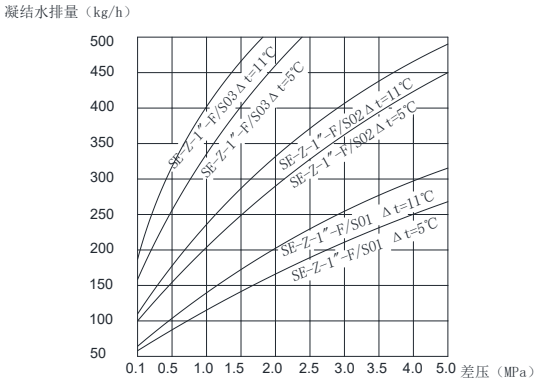
伴热管线、蒸汽输送管线等凝液量较小的场合

◆ 技术特点

- 1、零蒸汽泄漏率，节约能源
- 2、可实现在线调节流量
- 3、拆卸更换滤网方便
- 4、文丘里通道起减温减压作用，后端双金属片热应力小，使用寿命长

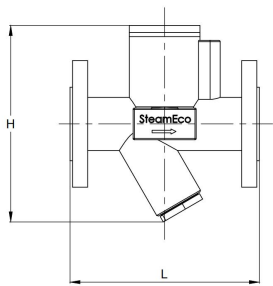
● 流量曲线图



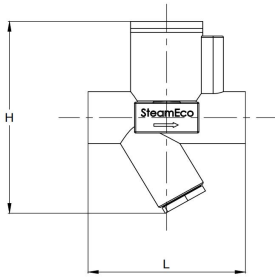


SE-Z-1''-F/S

● 参数一览表



-F 法兰连接



-S 螺纹连接

产品型号	公称尺寸	连接方式标准	压力范围 MPa	公称压力	材质	外形尺寸	
						L	H
SE-Z-0.5''-F/S	DN15	法兰 (JIS,ANSI,GB)	0-2.0	PN20/CL150	阀体 304	155	170
		螺纹 (NPT,ZG)	2.0-5.0	PN50/CL300	插件 304/316	140	170
SE-Z-0.75''-F/S	DN20	法兰 (JIS,ANSI,GB)	0-2.0	PN20/CL150	阀体 304	155	170
		螺纹 (NPT,ZG)	2.0-5.0	PN50/CL300	插件 304/316	140	170
SE-Z-1''-F/S	DN25	法兰 (JIS,ANSI,GB)	0-2.0	PN20/CL150	阀体 304	155	170
		螺纹 (NPT,ZG)	2.0-5.0	PN50/CL300	插件 304/316	140	170