COSPECT® 蒸汽减压阀

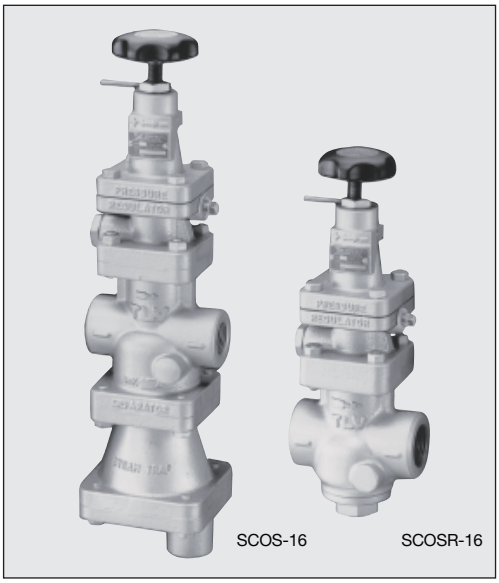
型号 SCOS-16/SCOSR-16

带吸震球形活塞的紧凑型减压阀

特点

采用先进技术的紧凑型减压阀，能进行准确的控制和蒸汽调节，从而最大限度地提高其工作性能。

1. 能自动对中的吸震球形活塞及技术领先的先导阀结构，即使在恶劣的工况中也能保证二次蒸汽压力的精确度。
2. 主要内件均由不锈钢制成，使用寿命长。
3. 先导阀内部装有大流通面积过滤网，保证无故障工作。
4. 内置二次压力平衡线，无需外装压力平衡管。
5. SCOS-16内置汽水分离器，分离效率高达98%，结合自动调节型的自由浮球式疏水阀，并配备大筛网以保护主阀。



规格

型号		SCOS-16	SCOSR-16
连接方式		螺纹	
口径 (mm)		15, 20, 25	
阀体材质		青铜	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	1.6	
最大工作温度 (℃)	TMO	220	
入口压力范围 (MPaG)		0.2 至 1.6	
压力调节范围 (须符合所有条件)		应在进口压力的10 至 84%之间 但不小于0.03 MPaG	
		0.07 至 0.8 MPa压差	
最小可调整流量		额定流量的10%	
特点		内置旋流式汽水分离器和蒸汽疏水阀	—

受压外壳的设计条件 (**非** 工作条件):
最大允许压力 (MPaG) PMA: 1.6
最大允许温度 (℃) TMA: 220

1 MPa = 10.197 kg/cm^2

⚠注 意 为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。
如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

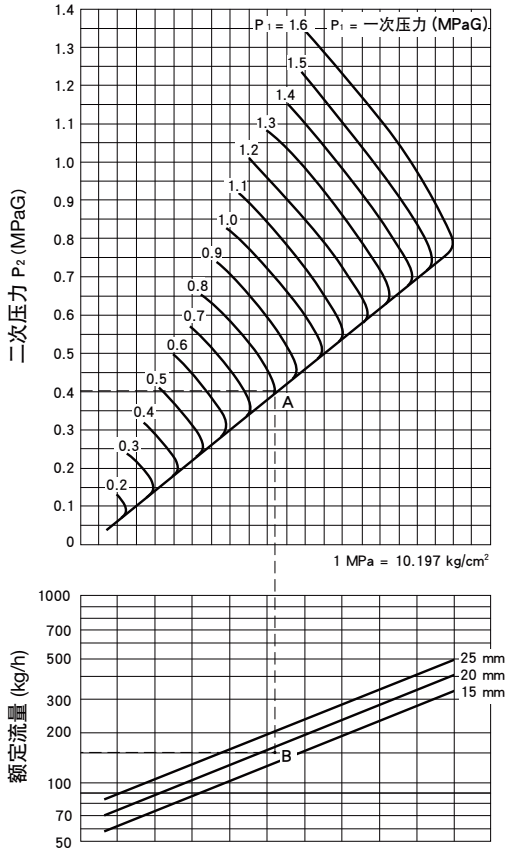
Cv & Kvs 值

	口径		
	15	20	25
Cv (US)	1.2	1.5	1.8
Cv (UK)	1.0	1.2	1.5
Kvs (DIN)	1.0	1.3	1.5

⚠注 意 上表所列Cv值和Kvs值为阀门破损完全打开时的值。
这些数据不能作为SCOS/SCOSR选型时的依据，仅作为安全阀选型计算时的参数。

Copyright © TLV

选型图

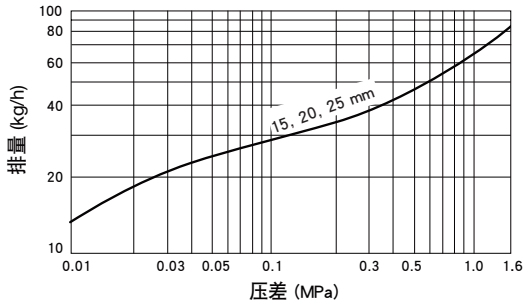


选型举例

一次压力为 1.0 MPaG、设定压力 0.4 MPaG、饱和蒸汽流量 150kg/h、试选型。

1. 首先找到一次压力 (1.0 MPaG) 和设定压力 (0.4 MPaG) 的交点 A。沿着 A 垂直向下画一条直线、得出交点 B。
2. 由于 B 位于 15 mm 和 20 mm 之间、故选择较大口径、即 20 mm。

排量 (SCOS-16)

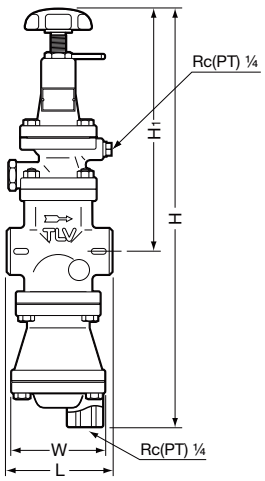


注:
1. 排量是指低于饱和蒸汽温度 6℃时冷凝水连续排放量的最大值。
2. 入口端与内置蒸汽疏水阀出口端的压力差。

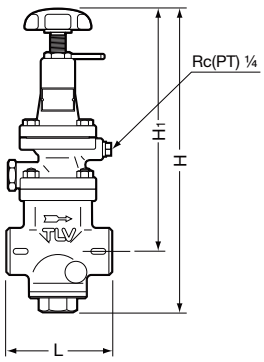
⚠注 意 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。

外形尺寸

SCOS-16



SCOSR-16



SCOS-16 螺纹* (mm)

口径	L	H	H1*	W	重量 (kg)
15	100	400	235	88	7.2
20					
25					

* NPT，也承做其它标准

SCOSR-16 螺纹* (mm)

口径	L	H	H1*	重量 (kg)
15	100	290	232	4.4
20				
25				

* NPT，也承做其它标准

TLV SHANGHAI CO., LTD.
中国 上海市 徐汇区 漕宝路103号 7号楼5层 邮编:200233
电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623
电邮: sales@tlv.com.cn https://www.tlv.com

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO14001

Copyright © TLV

(T)

SDS C0000-80 Rev. 12/2024
产品仅用于指定场合。
本产品规格可能随时更改，恕不另行通知。