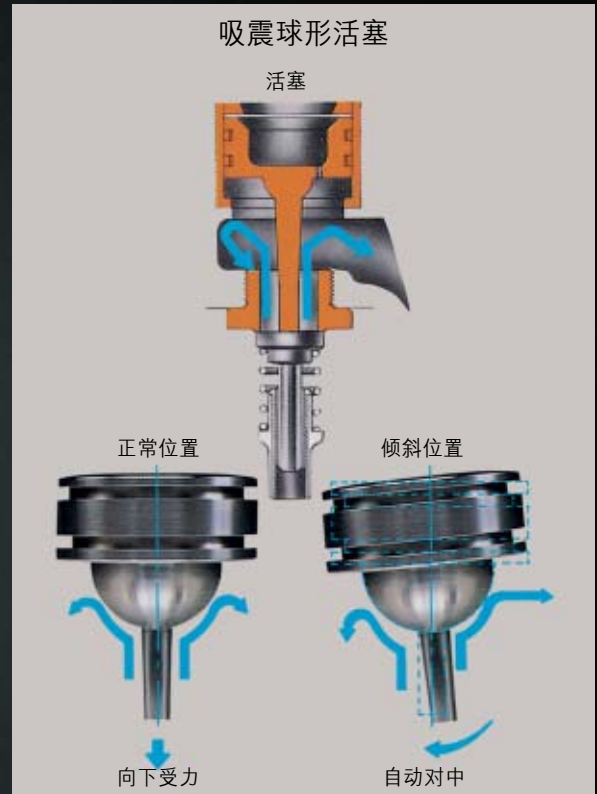


# TLV®

## 蒸汽减压阀

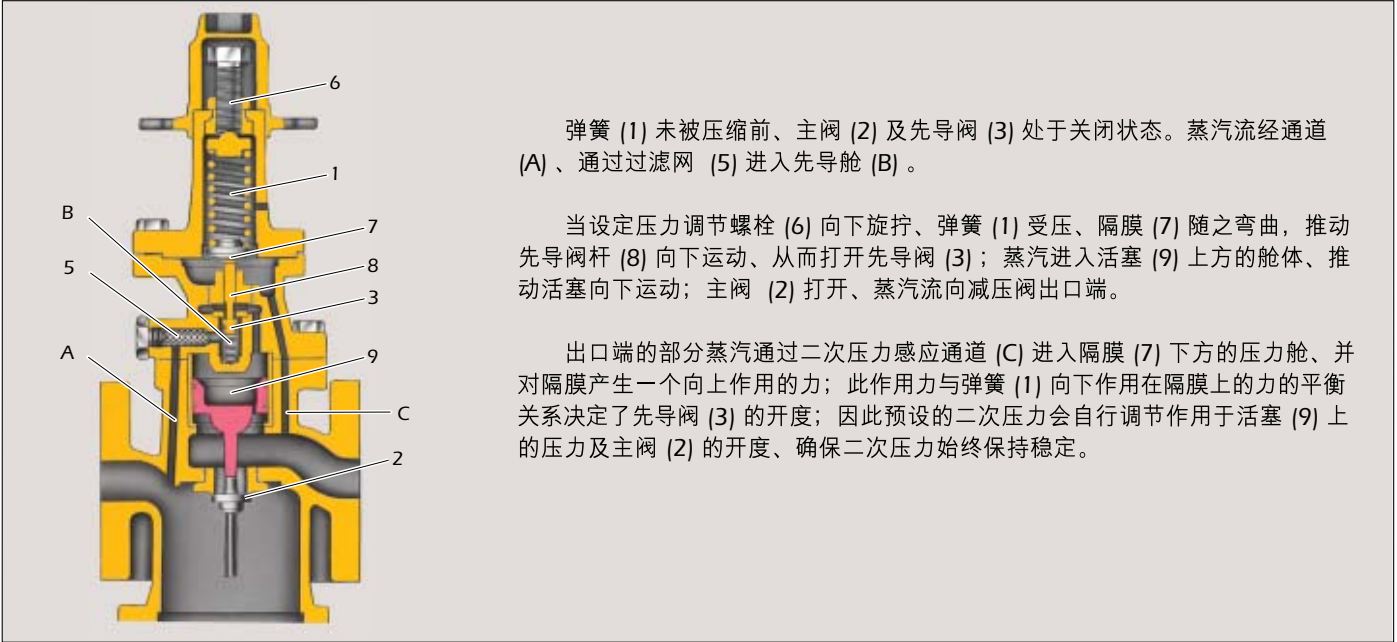
### COSR-3 COSR-16 COSR-21



### 特点

- 吸震球形 (SAS) 活塞确保二次蒸汽压力的精确度。
- 即使一次压力或流量发生波动，也能确保二次压力的稳定性。
- 自动对中的特性使活塞运动平稳，反应迅速及控制精确。
- 内置一次压力及二次压力感应通道，大多数情况下无需外接压力感应管。
- 主要内部件均由不锈钢制成。
- 另有电动减压阀 (M-COSR) 及数控减压阀 (MC-COSR) 可供选择。

# 工作原理



# 规格

型号	COSR-3				COSR-16				COSR-21			
阀体材质*	铸铁		球墨铸铁		铸铁		球墨铸铁		球墨铸铁			
连接方式	螺纹	法兰		螺纹	法兰		法兰		ASME		DIN	
		ASME	DIN		ASME	DIN	ASME	DIN				
口径 (mm)	20, 25	20, 25, 32, 40, 50		15, 20, 25, 40, 50	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125**, 150		15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100					
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.3		1.6		2.1						
最大工作温度 (°C)	TMO	220		220		220						
一次压力范围 (MPaG)	0.1 - 0.3		0.2 - 1.6		1.35 - 2.1							
压力调整范围 (须符合所有条件)	0.01 - 0.05 MPaG		应在一次压力的 10 - 84% 之间 但不小于 0.03MPaG		从 0.55 MPaG 至一次侧压力的 84%							
	——		0.07 - 0.85MPa 压差		最大压差为 0.85MPa							
最小可调整流量	额定流量的 5%**		额定流量的 5% (65 mm 及以上: 额定流量的 10%***)									

\* 可提供不锈钢阀体、法兰连接的 COSR-3 20、25、40、50 mm、COSR-16/21 15 - 25、40、50 mm  
 \*\* 无 DIN 标准的产品 \*\*\* 相关流量数据请参阅具体的规格样本 [SDS]。  
 受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG): PMA: 1.6 (铸铁)、2.1 (球墨铸铁); 最大允许温度 (°C) TMA: 220

**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。

# 外形尺寸

口径 (mm)	COSR-3/COSR-16 螺纹, 法兰 (mm)						COSR-21 法兰 (mm)											
	螺纹 NPT	L				H	H <sub>i</sub>	重量** (kg)	口径 (mm)	L		H	H <sub>i</sub>	H	H <sub>i</sub>	重量* (kg)		
		125FF (150RF)	250RF (300RF)	DIN2501 PN25/40	ASME 级					ASME 级	DIN2501							
(15)	—	170	—	170	130	357	285	(15)	161	167	130	405	305	377	305	11[12]		
(20)	175	—	182	—	150			11[11]	(20)	172	178						150	15[13]
25	190	176	188	180	192	160	282	25	181	187	160	422	302	—	302	15[15]		
32	220	206	—	220	220	180	295*	32	212	219	180	457	322	405	322	19[21]		
40		209	—	222	224	200	302	40	215	222	200	457	322	405	322	21[22]		
50	260	247	255	260	261	230	412	315	26[27]	50	254	260	230	490	335	432	335	36[29]
65	—	362	372	377	378	290	554	411	55[57]	65	371	377	290	655	430	576	432	59[59]
80	—	365	374	383	384	310	554	411	59[58]	80	374	384	310	655	430	576	432	62[60]
100	—	434	434	450	450	350	633	448	95[87]	100	434	450	350	768	468	655	470	95[89]
125	—			456	456	—	—	—	119[-]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	600	600	622	622	480	810	530	204[180]	—	—	—	—	—	—	—	—	—

图示为 15 - 25mm 口径的减压阀, 更大口径的结构略有不同。

( ) ASME 标准中没有与之对应的铸铁材料; 只能与钢制法兰相配对  
 125 FF 可以与 150 RF 相连接, 250 RF 可以与 300 RF 相连接  
 \* 螺纹连接 \*\* 对应 300 RF 的重量, [ ] DIN PN 25/40

( ) ASME 标准中没有与之对应的球墨铸铁材料; 只能与钢制法兰相配对  
 也承做其它标准、长度和重量可能变化  
 \* 对应 300 RF 的重量, [ ] DIN PN 25/40

# TLV SHANGHAI CO., LTD.

中华人民共和国上海市漕宝路103号1306室, 200233  
 电话: [86]-21-5102-1669 传真: [86]-21-6482-8623  
 电邮: sales@tlv.com.cn

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

