



空气减压阀

型号 ACOS-10

特点

该种采用先进技术的减压阀将减压阀、汽水分离器 and 空气疏水阀三合一、能对压缩空气进行准确的控制和调节、从而最大限度提高系统性能。

1. 减少占用空间、配管容易、维护方便。
2. 专利设计的自动对中、吸震的球形活塞及技术领先的先导阀结构、即便在恶劣的工况中也能保证二次空气压力的精确度。
3. 专利设计的内置式汽水分离器其汽水分离效果可高达98%、结合自动调节型的自由浮球式空气疏水阀、确保提供干燥、高品质的空气。
4. 主要内件均由不锈钢制成、使用寿命长。
5. 先导阀和主阀内部装有大流通面积过滤网、保证无故障工作。
6. 内置二次压力平衡管、无需外装压力平衡管。



专利

规格

型号	ACOS-10	
连接方式	螺纹	法兰
口径 (mm)	15、20、25	15、20、25、32、40、50
阀体材质	铸铁	
最大工作压力 (MPaG)	PMA	0.9
最大工作温度 (°C)	TMA	100
一次压力范围 (MPaG)	0.1-0.9	
压力调整范围 (MPaG)	0.05-0.7	
最小压差 (MPa)	0.05	
最小可调整流量	额定流量的10%	

受压外壳的设计条件 (非工作条件) :

最大允许压力 (MPaG) PMA : 1.57

最大允许温度 (°C) TMA : 220

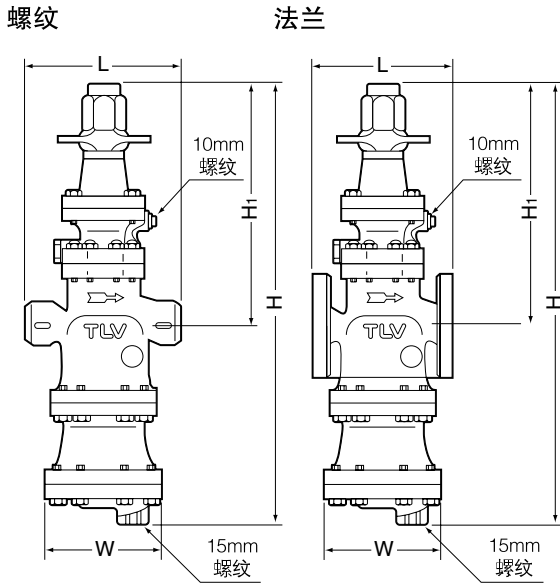
1MPa = 10.197 kg/cm²



注意

为避免非正常操作、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



ACOS-10 螺纹* (mm)

口径	L	H	H ₁	W	重量 (kg)
15	175	495	285	105	14
20					
25	190	522	282	150	19

* NPT、也承做其它标准

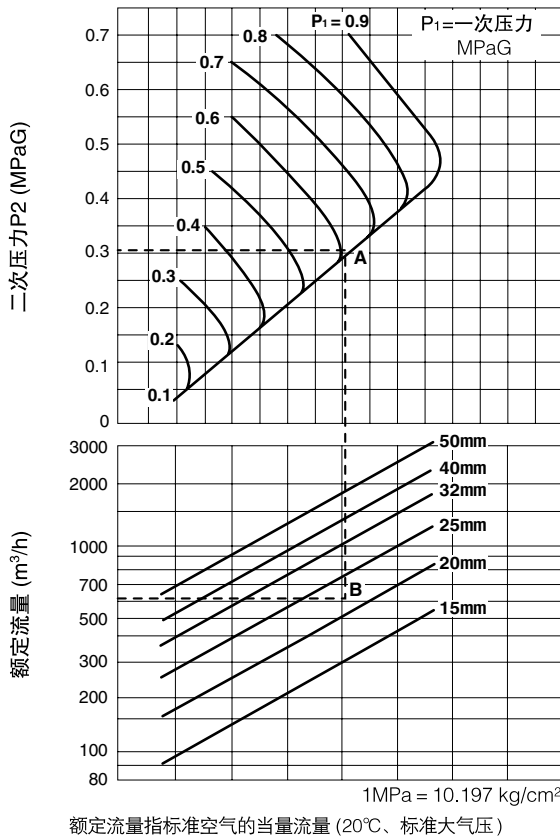
ACOS-10 法兰 (mm)

口径	L				H	H ₁	W	重量* (kg)
	ASME级							
	125FF	(150RF)	250RF	(300RF)				
(15)	—	170	—	170	495	285	105	15
(20)	—	182	—	182				16
25	176	188	188	192	522	282	150	21
32	206	220	220	220	572	302	165	25
40	209		222	224				27
50	255	255	260	261	635	315	195	43

() 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
125FF可以与150RF相连接，250RF可以与300RF相连接
也承做其它标准，长度和重量可能不同

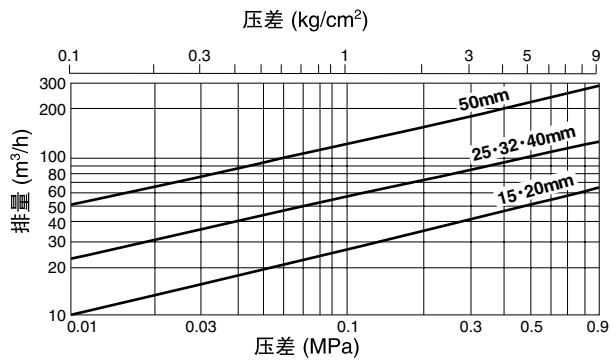
* 对应250RF/300RF的重量

选型表



额定流量指标准空气的当量流量 (20℃、标准大气压)

空气疏水阀排量



1. 压差是指减压阀的入口端与内置空气疏水阀出口端的压力差。
2. 表中的排量值是指比重为1、温度低于100℃的冷凝水连续排量。
3. 推荐安全系数：不小于1.5。

注意 本产品的使用条件不能超过疏水阀的最大压差，否则将导致冷凝水积存。

选型示例 (见左侧选型表)

- 一次压力为0.8MPaG、设定压力为0.3MPaG、空气流量为600m³/h、试选型。
1. 首先找到一次压力 (0.8MPaG) 和设定压力 (0.3MPaG) 的交点A。沿着交点A垂直向下画一条直线、与流量600m³/h相交、得出交点B。
 2. 由于B位于20mm和25mm之间、故选择较大口径、即25mm。

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

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

