



终端阀组 ET2000V

产品特点

- 墙面式安装终端阀组
- 进气口在顶部或底部
- 用于非腐蚀性工业气体
- 可用于氧气
- 单级式高精度减压阀
- 通过手轮控制出气压力
- 集成过滤器
- 压力符合DIN EN ISO 5171
- 紧凑型设计

技术参数

类型	单级式
进气压力 P_1	最大 40 bar 最大 1.5 bar (乙炔)
最大出气压力 P_2	1.5 / 2.5 / 10 / 20 bar
材料	
阀体:	黄铜
膜片:	EPDM
阀芯:	PA
接口	
进气阀:	G 1/2" + 焊接短管或 焊接管
出口	NFG, O2: G 1/4" + 宝塔接头 6mm FG, C2H2, Flux: G 3/8" LH + 宝塔接头 9mm
温度范围	-20°C 到 +60°C
泄漏率	$\leq 10^{-4}$ mbar l/s He
重量	约 2.2 kg

流量 Q [m³/h] ET2000V

下表显示了在指定的压力条件下，以标准立方米为单位的压缩空气流量的数值。其他气体的流量可以使用右边表格中的换算系数来计算。

详细的流量计算请参考我们专用的计算表“流量-系数图表”。

进气压力 P_1	流量 Q P_2 [bar] 用于压缩空气					
[bar]	0.5	1	3	6	10	20
40	5	15	30	40	50	60
20	5	15	20	25	30	-
10	5	15	15	15	-	-
5	5	10	10	-	-	-

进气压力 P_1	流量 Q P_2 [bar] 用于空气		
[bar]	0.3	0.5	1
1.3	0.2	0.5	1

换算系数

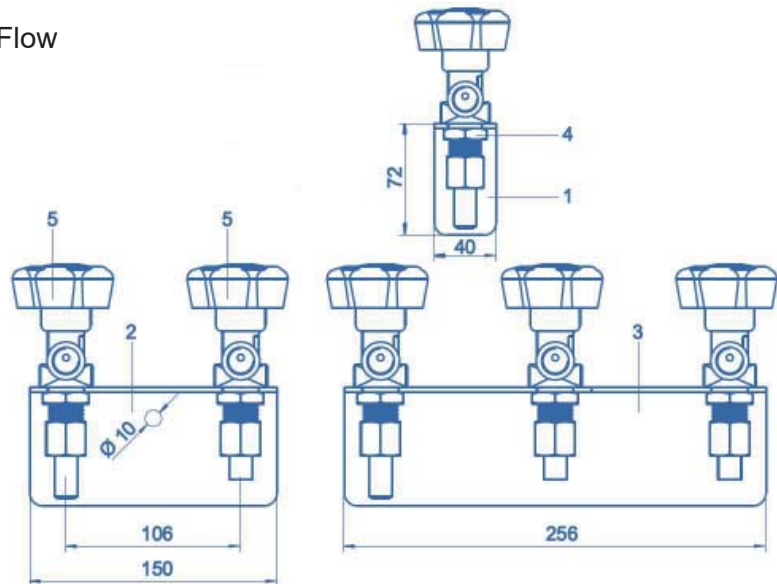
气体种类	系数
Ar	0.85
He	2.69
CO2	0.81
O2	0.95
N2	1.02
H2	3.79

流量系数 $L_{10} = 3$

尺寸, 接口和零件编码

减压阀: 详见样本 ET2000 或 ET2000 Flow

支架和锁紧螺母		
用于	编码	图示
1 个阀	66612340	1+4
2 个阀	71834311	2+4
3 个阀	71834312	3+4



切断阀 (进气 G 1/2"RH -M)		
气体类型	编码	图示
氧气 + 非可燃气 G 3/8" RH	71803095	5
乙炔 G 3/8" LH	71803096	5
可燃气 G 3/8" LH	71803097	5

如果进气在顶部, 阀门可以倒置安装。

接头用于 G 1/2"进气阀				
管径 Ø	stub	螺母	编码	图示
12x1 铜	焊接短管	螺母 G 1/2"	66612327	6+8
15x1 铜	焊接短管	螺母 G 1/2"	71825103	6+8
14x2 钢	焊接管	螺母 G 1/2"	71825971	7+8

安全配置			
气体类型	螺纹	编码	图示
氧气	G 1/4"	0463291	9
氧气	G 3/8"	0463330	9
可燃气	G 3/8"LH	0463290	9

弯头用于 可燃气 2x G 3/8"LH		
气体类型	编码	图示
可燃气	05308240	10

