



终端减压阀

ET2000-40-10-NFG

产品特点

- 符合人体工程学设计的终端减压阀
- 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
- 压力表符合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	NFG, O ₂ : G 3/8" 螺母 FG, C ₂ H ₂ , Flux: G 3/8"LH 螺母
出气	NFG, O ₂ : G 1/4" + 宝塔接头 6mm FG, C ₂ H ₂ , Flux: G 3/8"LH+宝塔接头9mm
温度范围	-20°C 到 +60°C
泄漏率	≤10 ⁻⁴ mbar l/s He
重量	约 1.2 kg

流量 Q [m³/h] ET2000

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	-	-	-

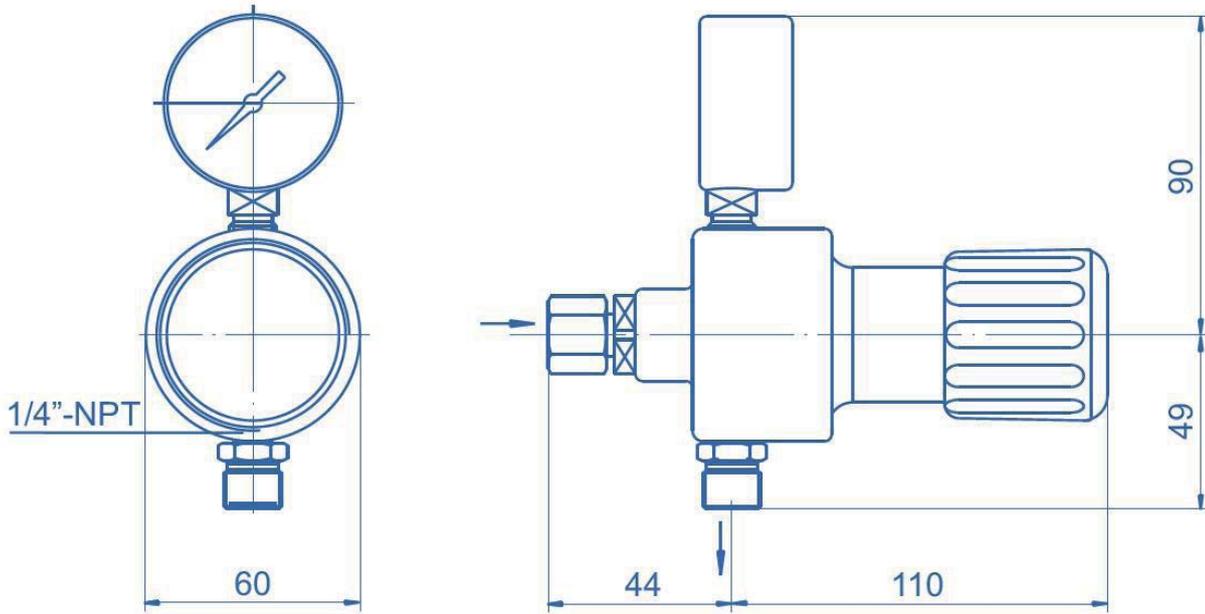
进气压力 P_1	流量 Q P_2 [bar] 用于空气		
[bar]	0.3	0.5	1
1.3	0.2	0.5	1

换算系数

气体种类	系数
Ar	0.85
He	2.69
CO ₂	0.81
O ₂	0.95
N ₂	1.02
H ₂	3.79

流量系数 $L_{10} = 3$

尺寸图



订货信息: 终端减压阀 ET2000

ET2000 - 40 - 10 - NFG

出气压力 P_2

气体类型

	O ₂ 氧气	NFG 非可燃气体	FG 可燃气体	C ₂ H ₂ 乙炔
1.5 最大 1.5 bar	71705891	71705895	71705899	71705890
2.5 最大 2.5 bar	71705892	71705896	71705900	
10 最大 10 bar	71705893	71705897	71705901	
20 最大 20 bar	71705894	71705898	71705902	

型号