



EMERSON  
Process Management

TESCOM

## TESCOM 20-1100 工业减压阀

入口高压,出口低压,中流量

### 优点

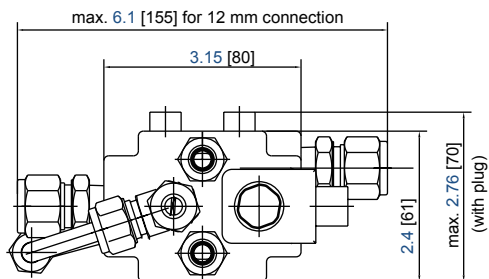
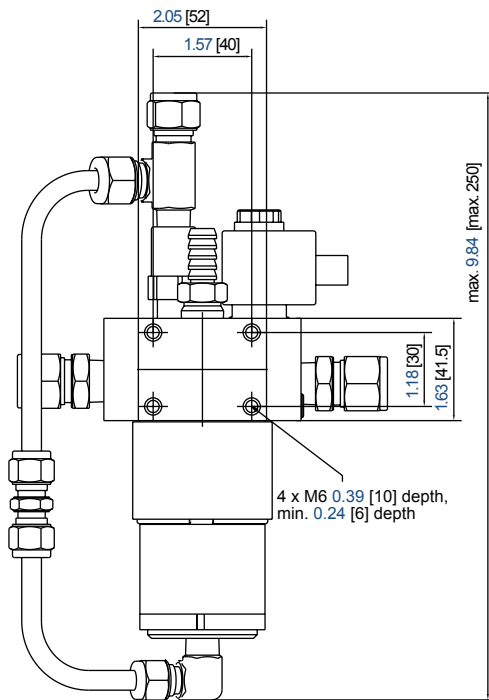
- 紧凑的硬阳极氧化铝阀体,重量轻,导热好
- 宽范围的入口压力下极稳定的出口压力
- 低压降,高流速
- 40 $\mu$ 的过滤器,高效换热器
- 集成高压电磁阀和切断阀
- 集成泄压阀
- 可选高压或低压传感器
- 有故障安全系统,可连接火警系统
- 多种接口
- ECE-R110标准

### 应用

- 天然气汽车

### 参数

- 稳压器-减压阀
- 介质:CNG(压缩天然气)
- 最大入口压力:3600PSI
- 出口压力: 49~145PSI
- 设计实验压力:150%
- 泄漏:气密
- 过滤:40 $\mu$ ,2层
- 操作温度:-40~105 $^{\circ}$ C
- 流量系数:Cv=0.8
- 公称流量:1.25kg/m,1543L/m
- 电磁切断阀:电源:24V或12V直流; 电气:AMP
- 泄压阀:125~275PSI
- 压力传感器  
电源:5V直流; 输出信号:0.5~4.5V比例; 电气连接 Packard; 测量范围:0~102,145,290,3626PSI
- 材质  
阀体,传感器:镀镍铝6061-T6; 阀座: Vespel SP-1 $\text{\textcircled{R}}$   
O型圈: HNBR, FKM  
配件:316不锈钢  
其余部件:不锈钢,铝,黄铜或Teflon;过滤:316不锈钢  
换热器:内部:铝合金; 配件:黄铜; O型圈:EDPM  
电磁切断阀: 内部:不锈钢; 阀座:PA6.6  
泄压阀: 内部:黄铜; O型圈:NBR  
压力传感器: 内部:钢镀铜; O型圈:氟硅橡胶/NBR
- 接口:多种配件
- 重量:1.6kg





选型表

20-11	9	085	0	0	3	3	-	2	M
系列	安全系统材质	出口压力	高压传感器	低压传感器	入口连接	出口连接	热交换器连接	电源	泄压点
20-11	0 - 无安全系统	085 - 49~145 PSI	0 - 预留插口	0 - 预留插口	0 - 无	0 - 无	- - 3/8" 10 mm	1 - 12V DC	L - 145 PSI
	6 - 不锈钢安全系统		1 - 3626 PSI	1 - 102 PSI	1 - 8 mm	1 - 8 mm		2 - 24V DC	M - 150 PSI
	9 - 黄铜安全系统			2 - 145 PSI	2 - 10 mm	2 - 10 mm		N - 160 PSI	
				3 - 290 PSI	3 - 12 mm	3 - 12 mm		O - 175 PSI	
				4 - 5/16"	4 - 5/16"	P - 200 PSI			
				5 - 3/8"	5 - 3/8"	R - 230 PSI			
				6 - 1/2"	6 - 1/2"				

