

## Type 91 超小型高精度调压阀

### Type 91 特性

- 专门为使用空间狭小的应用和低流量、闭路。
- 组装尺寸小，重量轻
- 有低排放和标准排放的型号
- 采用阳极氧化防腐蚀处理
- 优秀的稳定性和可重复性
- 自溢流
- 价格低

### Type 91 说明

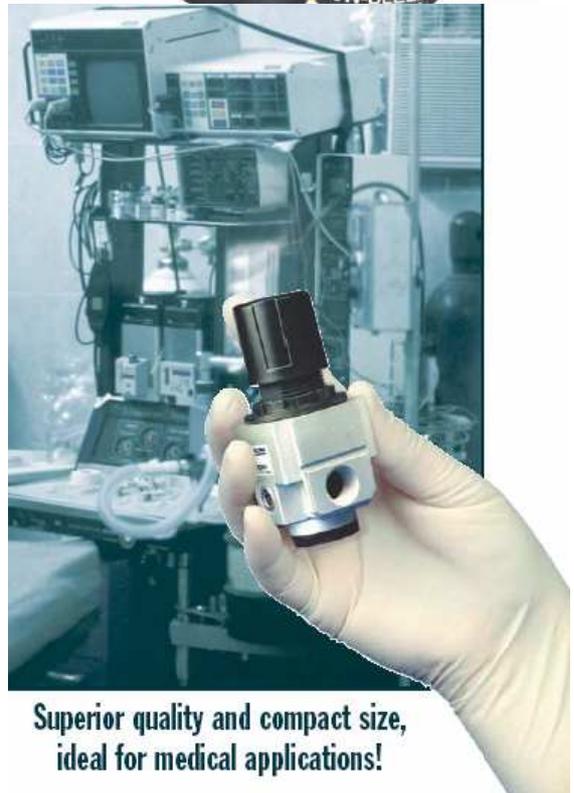
T-91 超小型高精度调压阀是一种结构紧凑、成本低廉的控制装置，最大供气压力为250psi/17.25 BAR, 调压范围为0-100psi/0-6.9BAR。可以为低流量和封闭端应用，提供可靠的和精确的压力，但是T-91不是为精确流量应用设计的。T-91的壳体采用铝合金阳极氧化防腐蚀处理，同时采用标准的氟碳膜片。

### Type 91 低排放型

T-91 低气耗型号是专门为低气体耗应用设计的。在空间小、封闭端和低流量应用场合，T-91是一种理想的选择。这些应用包括在喷码印刷机上墨水的控制、平板安装、手提式分析和校准仪器、小型气缸控制、以及其他各种仪器设备上。T-91可以采用板式安装、和管式安装。

### M1R & M2R

- 模块化设计
- 采用Bellofram专用滚动膜片
- 两种尺寸选择，微型尺寸M1R，标准尺寸M2R
- 带有推挽式锁环的非升高式调节阀
- 尺寸小，重量轻
- 价格低



Superior quality and compact size,  
ideal for medical applications!

中国一级代理：珠海欧伯特测控技术有限公司

地址：珠海明珠南路 2029 号台商协会中心 502 室 邮编：519000

<http://www.obtain.cn>

E-mai:obtain@foxmail.com

电话：0756-8501177

传真：0756-8501616

## 技术参数

技术规格及特点	T-91 及 T-91 低气耗	T-M1R/FR	T-M2R/FR
灵敏度	/	/	/
流量（在供压为 0.69 MPa 和输出压力 0.14 MPa 时）	70.8 LPM , 39.6LPM	1132.8 LPM(输出压力为 0.48MPa)	2548.8LPM(输出压力为 0.48 MPa)
供气压力变化对输出压力的影响(供压变化为 0.17 MPa)	<1.7 kPa , <3.4 kPa	<1.4 kPa	<1.4 kPa
排气量（在设定压力为 0.14MPa, 实际输出压力高于设定输出压力 0.034 MPa 时）	一般在 2.8-8.5 LPM 范围内	<7.1 LPM	<7.1 LPM
最大供气压力	1.7 MPa / 1.0 MPa	1.0 MPa	1.0MPa
流量变化对输出压力的影响（供压 0.69MPa）	/	0.041 MPa, 流量变化 283.2 LPM 时 (1/4"NPT, 设定值 0.14 MPa)	0.024 MPa, 流量变化 283.2 LPM 时(1/2"NPT, 设定值 0.14 MPa)
输出压力范围	0-0.034 MPa 0-0.069 MPa 0-0.21 MPa 0-0.42 MPa 0-0.69 MPa	0-0.069 MPa 0-0.21 MPa 0-0.42 MPa 0-0.84 MPa	0-0.069 MPa 0-0.21 MPa 0-0.42 MPa 0-0.84 MPa
最大输出时总气耗量	1.4 LPM, 0.14 LPM	0.14LPM	0.14 LPM
接口尺寸(英寸)	1/16--27NPT/5mm	1/8, 1/4 NPT	1/4, 3/8, 1/2 NPT
外型尺寸(mm)	22.2×22.2×84.6	M1R-40.6×43.2×88.9 M1FR-40.6×43.2×162.6	M2R-63.5×63.5×137.2 M2FR-63.5×63.5×238.8
重量	62.4 kg	M1R-0.18 kg M1FR-0.27 kg	M2R-0.45 kg M2FR-0.72 kg
材料	机体：阳极氧化铝； 调节螺杆：镀层钢； 其他：铜； 薄膜：氟碳以及合成纤维； 旋钮：酚醛塑料； 弹簧：钢丝弹簧	机体：压铸铝合金， 乙烯喷漆； 调节螺杆：镀层钢； 其他：铝，工程塑料， 镀层钢； 薄膜：腈以及合成纤维； 旋钮：乙缩醛树脂； 弹簧：钢丝弹簧	机体：压铸铝合金， 乙烯喷漆； 调节螺杆：镀层钢； 其他：铝，工程塑料， 镀层钢； 薄膜：腈以及合成纤维； 旋钮：工程塑料； 弹簧：钢丝弹簧
预设压力	无	无	无
防误动顶盖选项	无	有	有
过滤器/溢流孔	无	M1R-无；M1FR-有	M2R-无；M2FR-有
安装方式	管接或板接	管接，板接或带支架	管接，板接或带支架

中国一级代理：珠海欧伯特测控技术有限公司

地址：珠海明珠南路 2029 号台商协会中心 502 室 邮编：519000

http://www.obtain.cn

E-mai:obtain@foxmail.com

电话：0756-8501177

传真：0756-8501616

## 选型

### TYPE 91 ORDERING INFORMATION

Part Number	Port Size (NPT)	Set Point Range		
		BAR	psig	
T-91	960-240-000	1/16"	0-0.3	0-5
	960-236-000	NPT	0-1.0	0-15
	960-237-000		0-2.1	0-30
	960-238-000		0-4.1	0-60
	960-239-000		0-6.9	0-100
T-91	962-036-000	5mm	0-0.3	0-5
	962-083-000		0-1.0	0-15
	962-033-000		0-2.1	0-30
	962-034-000		0-4.1	0-60
	962-035-000		0-6.9	0-100

#### OPTION ORDERING MATRIX:

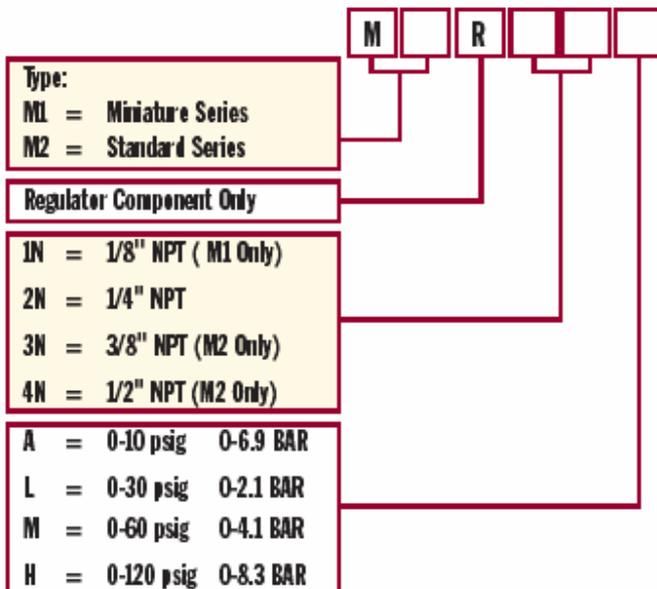
Add three digits from table below to end of part number.

OPTION	Non Relieving	Slotted Adj. Screw	Low Bleed
Non-Relieving	002	032	—
Slotted Adv. Screw		003	103
Low Bleed			010

#### BARBED FITTINGS:

Port	Size	Part No.
In/Out Port	1/16-27 NPT	622-000-007
Gauge Port	10-32 UNF	622-000-031

## Type M1 & M2



中国一级代理：珠海欧伯特测控技术有限公司

地址：珠海明珠南路 2029 号台商协会中心 502 室 邮编：519000

http://www.obtains.cn

E-mai:obtains@foxmail.com

电话：0756-8501177

传真：0756-8501616