

# T系列小型减压器

接口 G1/8, G1/4



- » 质量极轻
- » 紧凑型设计
- » 管式连接或面板式安装

T系列小型减压器

**T系列小型减压器**是一种能使气动系统的出口压力调节在比进气口压力低的设定值，并保持压力稳定的压力控制阀。接口 G1/8 和 G1/4，但两种规格的减压器外形尺寸相同。可管式连接、支架式安装或面板式安装。

T系列小型减压器为活塞式结构，有二种不同的排气方式：

- 带溢流口
- 不带溢流口

T系列减压器均带有回流功能，可安装于控制阀和气缸之间，可实现快速排气。

## 综合参数

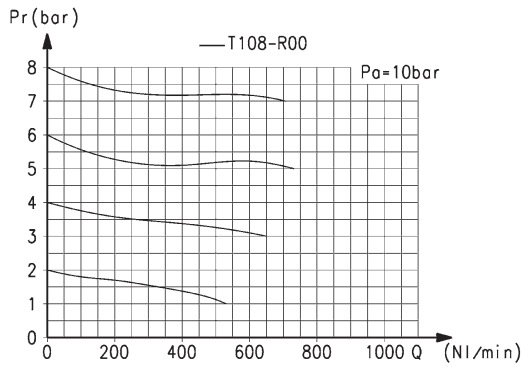
结构形式	活塞式
材料	工程塑料外壳和活塞，不锈钢弹簧，黄铜螺纹接口，丁腈橡胶密封件
接口	G1/8 - G1/4
质量	95 g
压力表接口	G1/8
安装方式	管式连接，面板式安装
工作温度	-5°C ÷ 50°C (介质的露点应不低于 2°C)
入口压力	0 ÷ 12 bar
出口压力	0.5 ÷ 10 bar
公称流量	见减压器流量特性曲线图
溢流特性	带溢流口 (标准型)，不带溢流口
介质	压缩空气

**T系列小型减压阀代号**

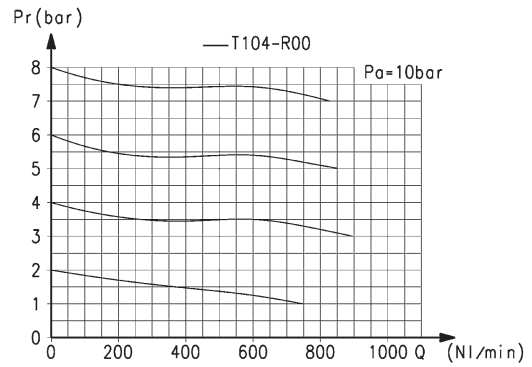
<b>T</b>	<b>1</b>	<b>08</b>	<b>-</b>	<b>R</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------

<b>T</b>	系列						
<b>1</b>	规格						
<b>08</b>	接口 08 = G1/8		04 = G1/4				
<b>R</b>	减压器						
<b>0</b>	工作压力 0 = 0.5 ÷ 10 1 = 0 ÷ 4		2 = 0 ÷ 2 7 = 0 ÷ 7 (标准型)				
<b>0</b>	排气方式 0 = 带溢流口 1 = 不带溢流口						
<b>2</b>	压力表:** = 不带压力表 (标准型) 1 = 带压力表, 压力表量程范围 0 ÷ 2.5 bar (配合出口压力 0 ÷ 2 bar 型减压器使用) 2 = 带压力表, 压力表量程范围 0 ÷ 6 bar (配合出口压力 0 ÷ 4 bar 型减压器使用) 3 = 带压力表, 压力表量程范围 0 ÷ 10 bar (配合出口压力 0.5 ÷ 7 bar 型减压器使用) 4 = 带压力表, 压力表量程范围 0 ÷ 12 bar (配合出口压力 0.5 ÷ 10 bar 型减压器使用)						** 压力表需单独订购, 型号: <b>M043-P.</b> 或 <b>SM043-P.</b>

**流量特性曲线图**

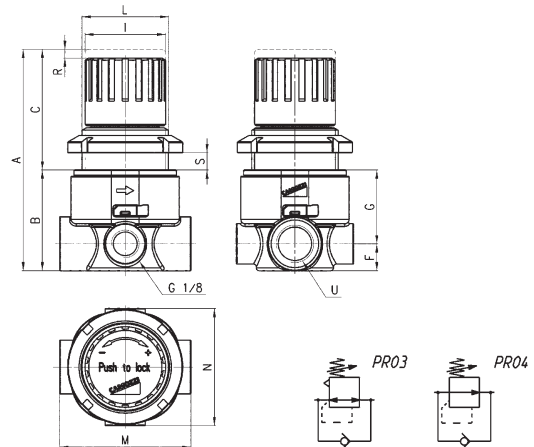


G1/4 接口小型减压阀流量特性曲线  
Pa = 入口压力  
Pr = 出口压力  
Qn = 公称流量



G1/8 接口小型减压阀流量特性曲线  
Pa = 入口压力  
Pr = 出口压力  
Qn = 公称流量

**T系列小型减压器**



型号	A	B	C	F	G	I	L	M	N	R	S	U
T108-R00	77	35	42	9.5	25.5	28	M30X1.5	46	41	3	7	G1/8
T104-R00	77	35	42	9.5	25.5	28	M30X1.5	46	41	3	7	G1/4

PR03 = 减压器, 带溢流口, 带回流功能

PR04 = 减压器, 不带溢流口, 带回流功能