

Jeavons

Gas Regulator



J123调压器

德国制造

双皮膜设计
稳定可靠



配有行程
显示器

DMC[®]

Elster-Jeavons Regulator

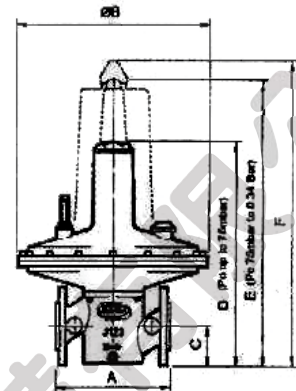
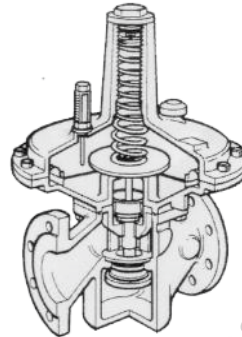
J123调压器

特点

- ◆ 自力式调压器，反应速度快；
- ◆ 大皮膜，稳定可靠；
- ◆ 配有阀门行程显示，特别适用于区域和锅炉调压。

入口压力范围	最大4bar
出口压力范围	10~340mbar
流量	最大到26775m ³ /h
安装方式	水平或垂直安装
适用介质	天然气、液化石油气、人工煤气，混气等气体

温度范围	-20℃~70℃
调压精度 (RG)	± 3%
关闭压力 (SG)	± 5%
材料	阀体：铸铁 阀口：不锈钢 阀垫：丁腈合成橡胶 皮膜：加强丁腈合成橡胶
连接尺寸	2", 3", 4" 法兰连接



流量换算公式 Nm³/h 0.6sg

$$Q = K \sqrt{P_o(P_i - P_o)} \quad \text{当 } P_i/P_o < 1.894$$

$$Q = K P_i / 2 \quad \text{当 } P_i/P_o > 1.894$$

P_i: 进口绝对压力 (Bar)

P_o: 出口绝对压力 (Bar)

K: 流量系数 (见右表)

气体名称	SG
空气	1.00
城市煤气	0.50
丙烷	1.53
丙烷/空气	1.20

J123尺寸

尺寸 (mm)	A	B	C	D	E	F	重量 (Kg)
50	250	426	83	489	638	-	25
80	320	426	105	545	694	-	36
100	350	540	125	-	-	756	80

流量 (Nm³/h 0.6sg)

进口压力	出口压力	尺寸		
		50mm	80mm	100mm
75mbar	50mbar	300	800	1105
150mbar	50mbar	600	1590	2210
200mbar	50mbar	730	1950	2710
300mbar	50mbar	945	2515	3500
350mbar	50mbar	1035	2760	3830
700mbar	50mbar	1520	4060	5460
1.00bar	50mbar	1840	4905	6815
1.25bar	50mbar	2070	5524	7675
1.50bar	50mbar	2300	6134	8520
1.75bar	50mbar	2530	6745	9370
2.00bar	50mbar	2670	7355	10220
2.50bar	50mbar	3215	8575	11910
3.00bar	50mbar	3670	9795	13616
3.50bar	50mbar	4130	11015	15300
阀系数 "K"		1830	4880	6780

如使用在不同的气体，

须乘以系数：

$$\sqrt{\frac{0.64}{\text{使用气体的比重}}}$$

出口压力弹簧范围

	弹簧范围	50mm和80mm	100mm
		颜色代码	颜色代码
低压	10-25mbar(4-10"wg)	深蓝/金	红/金
	20-40mbar(8-16"wg)	白	红/银色
	35-50mbar(14-20"wg)	白/红	红/粉
	45-75mbar(18-30"wg)	深蓝/黄	红/浅绿
高压	70-100mbar(28-40"wg)	深蓝/橙	红/深蓝
	100-150mbar(40-60"wg)	深蓝/深绿	红/深绿
	0.15-0.20bar(2.2-3psig)	深蓝/浅蓝	红/浅蓝
	0.20-0.35bar(3-5psig)	深蓝/褐	红/褐

DMC® 多美时燃气设备有限公司
DMC GAS EQUIPMENT LIMITED

Unit 11, 11/F, Tower One, Ever Gain Plaza, 88 Container Port Road, Kwai Chung, NT, Hong Kong

香港新界葵涌货柜码头路88号永得利广场第一座11楼11室

电话: 香港 +852 2851 2121

传真: +852 2851 2129

广州 +86 20 8126 6556

+86 20 8126 6559

网址: www.dmcgas.com

邮箱: sales@dmcgas.com

北京 +86 10 8401 3440

+86 10 8401 3447