

J123

工業氣體減壓器

入口壓力 4 bar

DN 50mm, 80mm & 100mm



用途

配氣、工業、商業

簡介

操作：J123 是一種彈簧負載的配氣及工業用減壓器。可當作監視或作動減壓器。是專為符合 BGC/PS/E26（原為 DIR6）及 IGE/TD/10 規定的裝置而設計。

應用：適合用於天然氣、液化石油氣及製造氣，可安裝在水平或直立管線上。減壓器必須從下游至少 15 倍管徑處外接脈衝管。J123HP 的出口壓力最高可達 1.015 bar。

控制：彈簧的壓力範圍廣泛，見次頁。

技術資料：

最大入口壓力：	4 bar (60 psig)
最大出口壓力：	350 mbar (5 psig)

認證：J123 獲得 BSI (Notified body No. 0086) PED 97/23/EC B+D 認證。被歸類為第四類設備及壓力配備。

維護：只要拆下四枚螺帽，即可將 J123 模組從閥體上取下，而不干擾管路。因此，定期維修與保養可在工場條件下進行。下列標準軟性備用零件可供所有口徑使用。

50mm	參考號碼 SK12309-01
80mm	參考號碼 SK12311-01
100mm	參考號碼 SK12312-01

流量：流率可用下列公式計算：

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

$$P_i / P_o > 1.894 \text{ 時, } Q = K P_i / 2$$

公式中：Q = 流率 m³/hr (比重 = 0.6)

P_i = 絕對入口壓力 (Bar)

P_o = 絕對出口壓力 (Bar)

K = 氣流係數

假設絕對壓力 = 1.014 Bar

要轉換為 0.6 以外的比重，乘以 $\sqrt{\frac{0.6}{\text{氣體比重}}}$

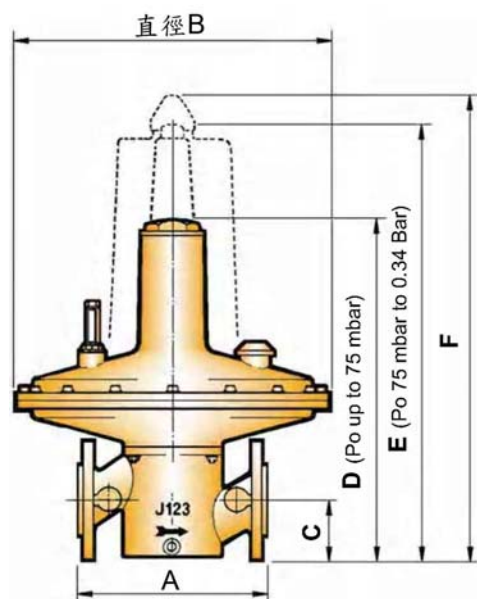
主要特性

- 尺寸：50mm、80mm、100mm
- 溫度範圍：-20°C 至 +70°C
- 法蘭連接符合 BS EN 11092-2 NP16 或 ANSI
- 入口壓力完全平衡
- 完全閉鎖能力
- 外接脈衝
- 彈簧負載
- 閥行程指示器
- 通氣孔防塵蓋
- 卓越的出口壓力控制
- 可安裝在直立或水平管線上
- 流量非常大
- 可當作監視減壓器



永隆工程股份有限公司
YUNG LOONG ENGINEERING CORP.

J123 工業減壓器



材質規格

組件	規格
閥體和閥座固定器	球墨鑄鐵
皮膜殼和上蓋	鋁合金
主皮膜和旋轉副皮膜	強化 Nitrile 合成橡膠
閥心軸、閥座、環狀閥心軸導件	不銹鋼
主皮膜夾板、閥盤夾墊圈和承座	鍍鋅及鈍化軟鋼
副皮膜夾板和上彈簧承座	鋁合金
閥盤和 O 形環	Nitrile 合成橡膠
負載彈簧	鍍鋅鈍化碳鋼

尺寸與重量

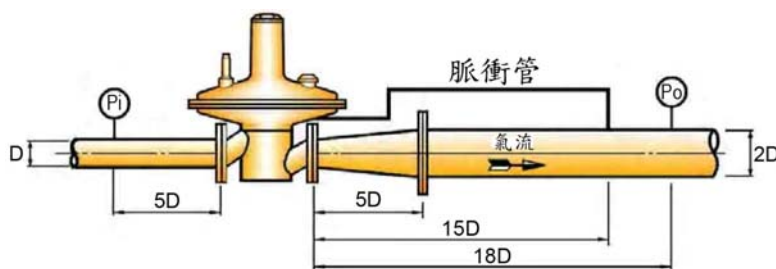
口徑	A	B	C	D	E	F	重量 kg	K 係數
50	250	426	83	489	638	-	25	1830
80	320	426	105	545	694	-	36	4880
100	350	540	125	-	-	756	80	6780

負載彈簧

彈簧範圍		50mm 和 80mm		100mm	
		零件號碼	顏色	零件號碼	顏色
低壓	10 ~ 25 mbar (4 ~ 10" wg)	J12311-024	深藍/金	J12312-025	紅/金
	20 ~ 40 mbar (8 ~ 16" wg)	J4811-029	白	J12312-026	紅/銀
	35 ~ 50 mbar (14 ~ 20" wg)	J4811-030	白/紅	J12312-027	紅/粉紅
	45 ~ 75 mbar (18 ~ 30" wg)	J12311-023	深藍/黃	J12312-028	紅/淺綠
中壓	70 ~ 100 mbar (4 ~ 10" wg)	J12311-022	深藍/橘	J12312-029	紅/深藍
	100 ~ 150 mbar (40 ~ 60" wg)	J12311-021	深藍/深綠	J12312-030	紅/深綠
	0.15 ~ 0.20 bar (2.2 ~ 3 psig)	J12311-020	深藍/淺藍	J12312-031	紅/淺藍
	0.20 ~ 0.34 bar (3 ~ 5 psig)	J12311-019	深藍/褐	J12312-032	紅/褐

品質

Elster Jeavon 有計劃的不斷進行品質改進，所有產品之設計與製造均符合 Elster-Instromet 集團品質保證標準 EN ISO 9001:2008。



永隆工程股份有限公司
YUNG LOONG ENGINEERING CORP.

公司：台北市大安區仁愛路四段 33 號 6 樓 TEL：(02)2771-5525 FAX：(02)2771-5526
工廠：苗栗市文聖里 14 鄰文山 237 之 12 號 TEL：(037) 351-101 FAX：(037) 351-275
<http://www.yungloong.com.tw>