

Elster Jeavons J123HP

配氣/商業/工業用減壓器

簡介

操作：J123HP 是一種彈簧負載型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。

低壓 J123 的出口壓力可達 350 mbar（另有型錄說明）。

控制：彈簧的壓力範圍廣泛，見次頁。

認證：J123HP 獲得 BSI (Notified body No. 0086) 2014/68/EU 之 B+D 認證。被歸類為第四類設備及壓力配備。

技術資料： 最大入口壓力： 4 bar (60 psig)
最大出口壓力： 1.035 bar (15 psig)

維護：只要拆下四枚螺帽，即可將 J123HP 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 SK12309-03
80mm	參考號碼 SK12311-03

流量：流率可用下列公式計算：

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

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

其中： Q = 流率 m^3/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 ft^3/hr ，乘以 35.315

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



特性與優點

主要特性

- 尺寸：50mm、80mm
- 溫度範圍：-20°C 至 +60°C
- 法蘭連接符合 BS EN 1092-2 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



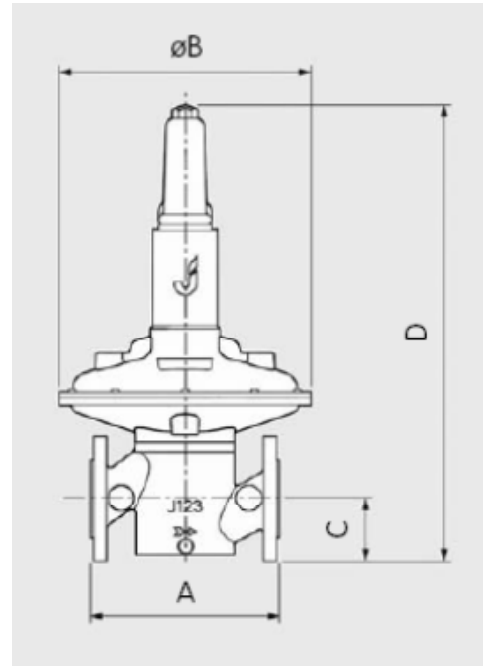
永隆工程股份有限公司
YUNG LOONG ENGINEERING CORP.

J123HP 工業用減壓器

材質規格

J123HP 材質規格摘錄僅供參考。所有選用材質均能提供最大耐用性及可靠性。

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	鍍鋅及塗覆軟鋼
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	鍍鋅塗覆碳鋼



尺寸與重量

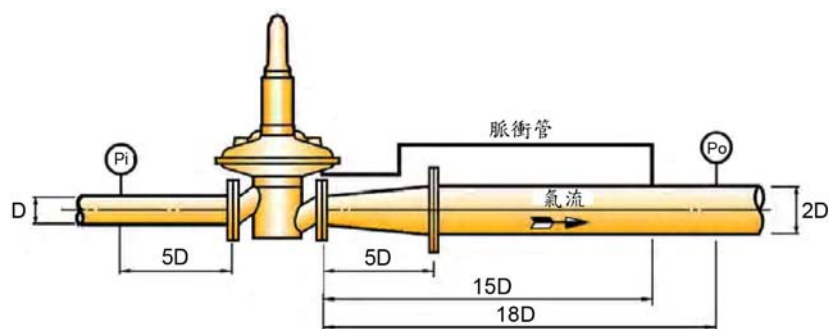
口徑	A	B	C	D	重量 kg	K 係數
50	250	426	83	489	25	1830
80	320	426	105	545	36	4880

負載彈簧

彈簧範圍	零件號碼	顏色
104 ~ 1035 mbar (2 ~ 15 PSIG)	J12309-051	淺綠/淺藍

品質

Honeywell 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 Honeywell 集團品質保證標準 EN ISO9001。



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

Honeywell