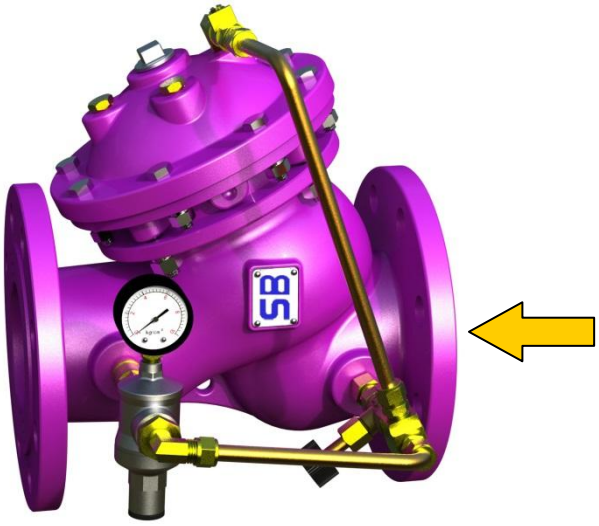
# 減壓閥

## Pressure Reducing Valve

Model: **41-02**



- **靈敏，精確的壓力控制**
- **易於調整和維護**
- **優異的密封性能**

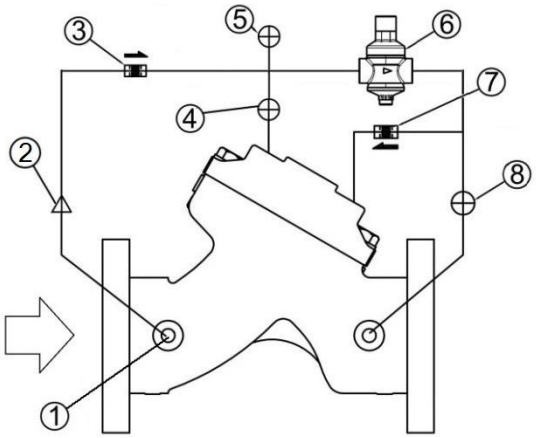
41-02 型減壓閥能自動把輸入端的高壓，減弱到穩定的低壓輸出，不因流速的變化或輸入壓力的變化。它是液壓控制，Pilot 控制的壓力調整器，能把輸出壓力保持在設定的範圍內。當輸出壓力超過減壓閥的設定範圍時，主閥體與 Pilot 會關閉形成緊密的密封。

若管中液體可能有回流情況，可選配安裝逆止閥，在管中液體回流時，輸出端的壓力會進入閥門的氣室，形成緊密的密封，防止液體回流。

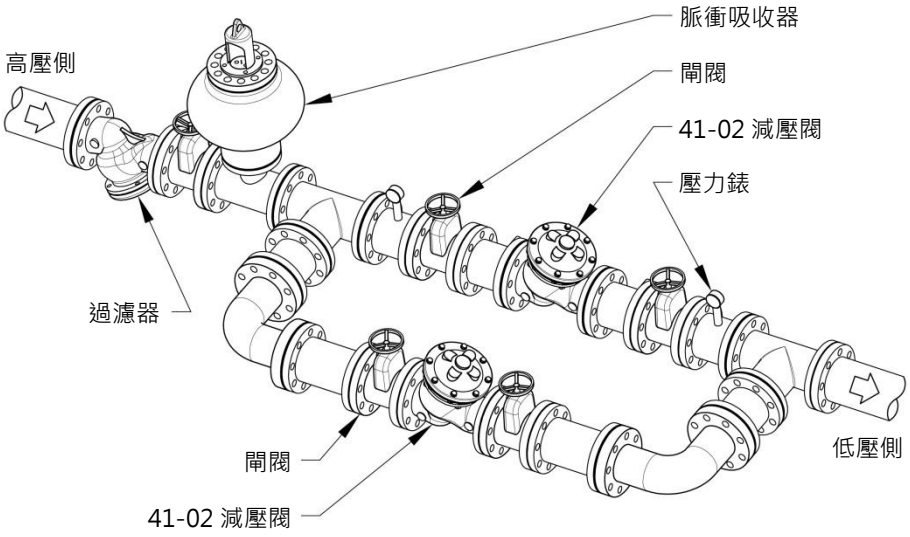
### 配件列表

| 序號 | 名稱 |
|---|---|
| 1 | 過濾器 |
| 2 | 關閉速度控制閥 |
| 3 | 逆止閥（選配） |
| 4 | 球閥 |
| 5 | 球閥 |
| 6 | 減壓 Pilot |
| 7 | 逆止閥（選配） |
| 8 | 球閥 |

### 配管示意圖




### 應用典範



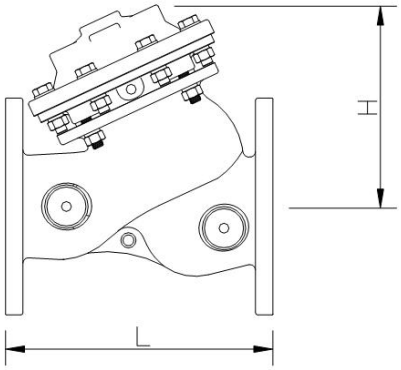

●流量需求範圍大

建議並聯使用 41-02 型減壓閥。在流量需求較大時兩個減壓閥同時工作；流量需求較小時，大尺寸減壓閥自動關閉，而小尺寸減壓閥繼續提供所需之流量。設定閥門調壓範圍時，把小尺寸減壓閥壓力設定值高於大尺寸減壓閥 0.3 bar。

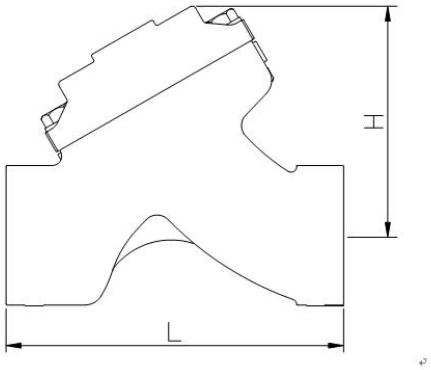
●減壓範圍大

建議串聯使用多個 41-02 型減壓閥，分段減壓達到減壓需求，可避免噪音、振動、氣蝕現象。

## 外形尺寸




DN50~DN400




DN50 牙口

| 閥門尺寸 | 50<br>牙口 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L (mm) | 184 | 205 | 229 | 250 | 320 | 370 | 415 | 500 | 605 | 725 | 733 | 990 |
| H (mm) | 123 | 155 | 182 | 186 | 242 | 276 | 308 | 418 | 488 | 572 | 598 | 866 |
| 重量 (kg) | 6 | 11 | 13 | 22 | 37 | 46 | 75 | 125 | 217 | 370 | 380 | 846 |

注意：
※安裝閥門時，強烈要求預留足夠空間以便日後之維護工作。閥門前段請務必安裝過濾器，以免異物堵塞閥門影響閥門動作。
※寶閥公司保留不經事先通知及對其閥門型號、尺寸逕行更改之權利！
※如製作設計圖、安裝圖或施工圖等，請務必取得本公司簽署確認之 CAD 圖稿，否則如有發生錯誤情況，請恕本公司無法負責！

### 閥門規格

閥門尺寸：DN50~DN400 法蘭連接
　　DN50 牙口連接
法蘭規格：10K、16K、PN16、150LB
溫度範圍：0℃~100℃，水
※如需 DN450 以上，可接單生產

### 閥門材質

閥體：球墨鑄鐵 / 不鏽鋼
配管件：銅 / 不鏽鋼
緊固件及彈簧：碳鋼 / 不鏽鋼
隔膜：NBR
芯桿：不鏽鋼

### Pilot 系統規格

調壓範圍：1~4 bar、3~9 bar、7~16 bar
溫度範圍：0℃~100℃，水
材質：銅/不鏽鋼

### 訂購時請提供以下資料

1、閥門型號
2、閥門尺寸
3、壓力等級
4、接口形式
5、其他配件
6、調壓範圍

**寶閥精密工業股份有限公司**

**King-tech Valve Precision Industry Inc.**

臺北市新生北路二段 127 巷 47 號 1F
www.kingtech-sb.com
E-mail: sb.wow@msa.hinet.net

### 經銷商