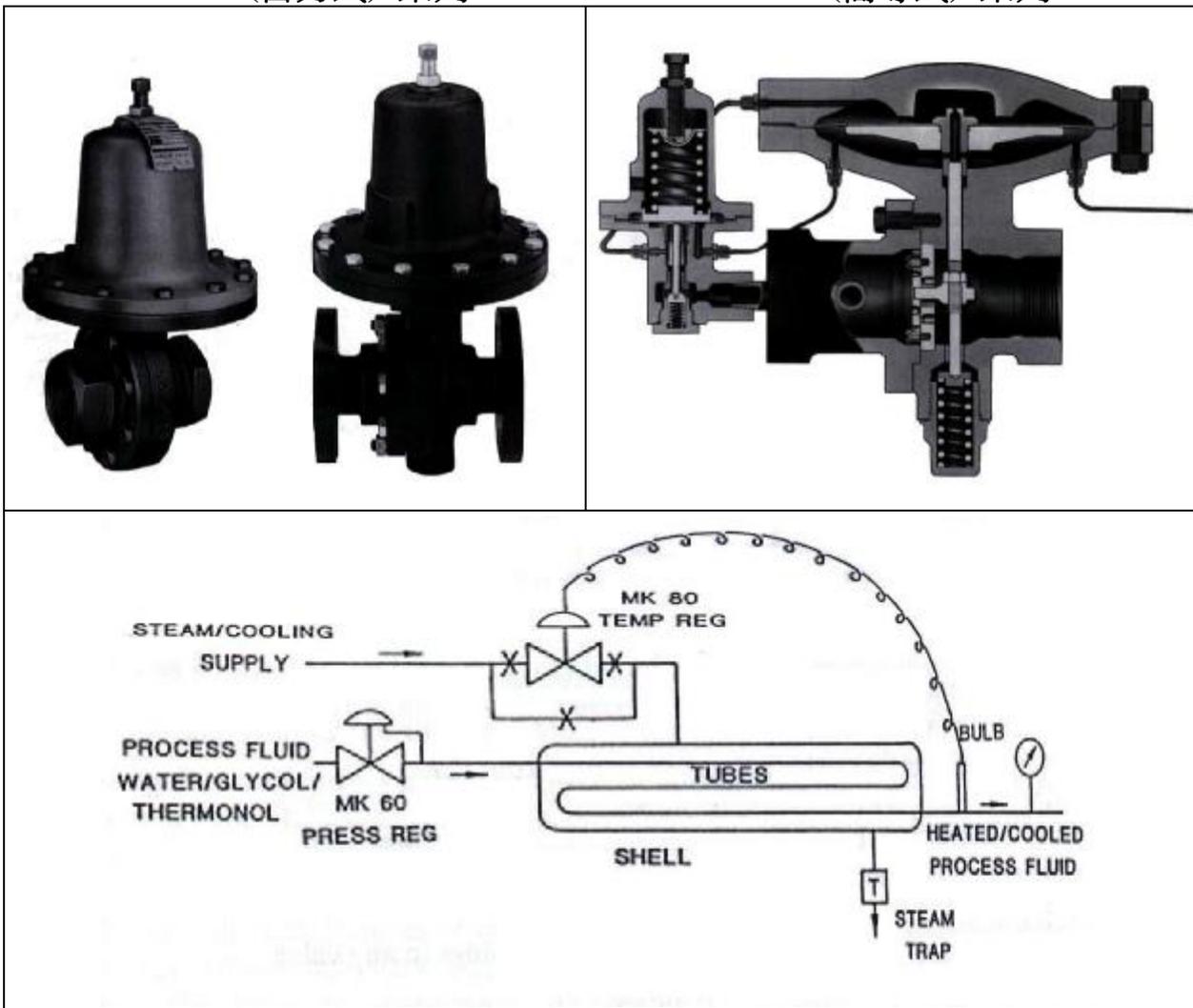


JORDAN 減壓閥、背壓閥

MARK 50, 60 (自力式) 系列

MARK 57, 67 (嚮導式) 系列



獨特閥芯設計 – 滑板式閥芯，為全通道直線型流量調節，具有下列特點：

1. 短而精確控制：使用大面積控制膜片，膜片壽命長，反應時間短，調節精確，再加上採用滑板式閥芯，使得膜片行程短，控制彈簧彈性係數小。
2. 流體直線型通過：全流量調節，使得流體攪流小、噪音小。
3. 閥芯可互換：閥芯互換性強，同一口徑閥體，可互換改變閥芯，達到不同調節流量需求。如 2" 標準閥芯為 30，可向下更換 9.5，6.4，或低流量之 CV 值。
4. 氣密性能好：由於壓力垂直作用於閥面，使得閥面移動或靜止間始終處於磨合狀態，而不是一般球型或針型的磨損狀態，所以閥壽命長。
5. 閥桿壽命長：閥桿不受軸向壓力，開關省力、減少強制拉力、延長使用壽命。
6. 正反作用力互換性強：減壓、背壓正反作用力轉換可直接於現場做轉換，部份尺寸只需將閥芯調頭即可。如將減壓閥變更為背壓閥，或背壓閥變更為減壓閥。



規格及技術參數：(MK 50，60 + MK 57，67)

1. 尺寸：1/4” ~ 6”
2. 接口方式：NPT 或 BSP 螺紋連接，由任連接，法蘭連接。
3. 材質：

閥體及耐壓：	球狀石墨鑄鐵 Ductile Iron；600psi@650°F 砲金銅 Bronze；325psi@500°F 鑄鋼 Carbon Steel；950psi@650°F 不銹鋼 Stainless Steel；890psi@650°F
閥芯：	不銹鋼(303SS)，不銹鋼(316SS)，噴塗陶瓷材料(Jornaic)， 滲碳處理的鎳合金(Jordanite)，表襯鐵芙龍(TFE Coated)
膜片：	不銹鋼(316SS)，天然橡膠(Buna-N)，Viton

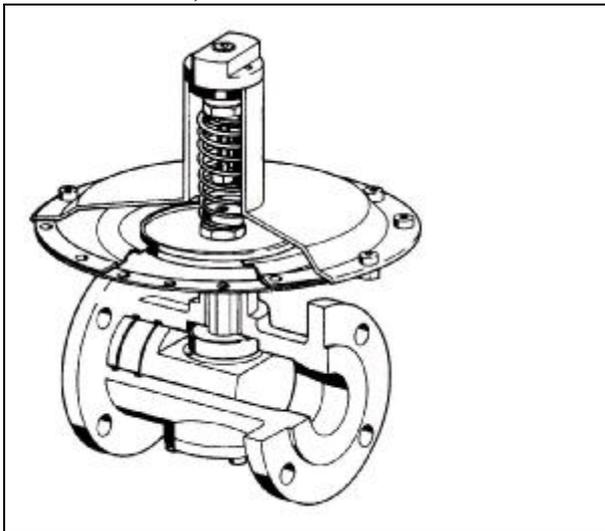
4. 應用流體：蒸汽，油，水，化學品，氣體。
5. 氣密等級：ANSI Class IV
6. 可選項：

DB	雙倍螺栓(入口壓力超過 300psi 以上使用)
HP	高壓彈簧室(設定高壓力彈簧範圍)
H	手輪
GP	食品加工或粘稠介質應用
EA	其它合金材料
CR	深冷應用(Cryogenic)超低溫用，-267°C (S.S.)

7. 閥 CV 值：0.0008 ~ 395
8. 可調整壓力範圍：1 ~ 320 psi

JORDAN 微壓氮封閥、背壓閥

MARK 518, 618



MARK 608



規格及技術參數：

1. 尺寸：3/4" ~ 2"
2. 接口方式：NPT 或 BSP 螺紋連接，法蘭連接。
3. 材質：

閥體及 耐壓：	球狀石墨鑄鐵 Ductile Iron ; 150psi@200°F 鑄鋼 Carbon Steel ; 150psi@200°F 不銹鋼 Stainless Steel ; 890psi@650°F
閥座：	銅(Brass)，不銹鋼(316SS)，Viton，Kalrez/Chemraz
膜片：	天然橡膠(Buna-N)，鐵芙龍(TFE)，Viton

4. 應用流體：氣體。
5. 氣密等級：ANSI Class VI
6. 閥 CV 值：0.75 ~ 17
7. 可調整壓力範圍：1" ~ 200"水柱

JORDAN 差壓閥、二相流體霧化差壓閥

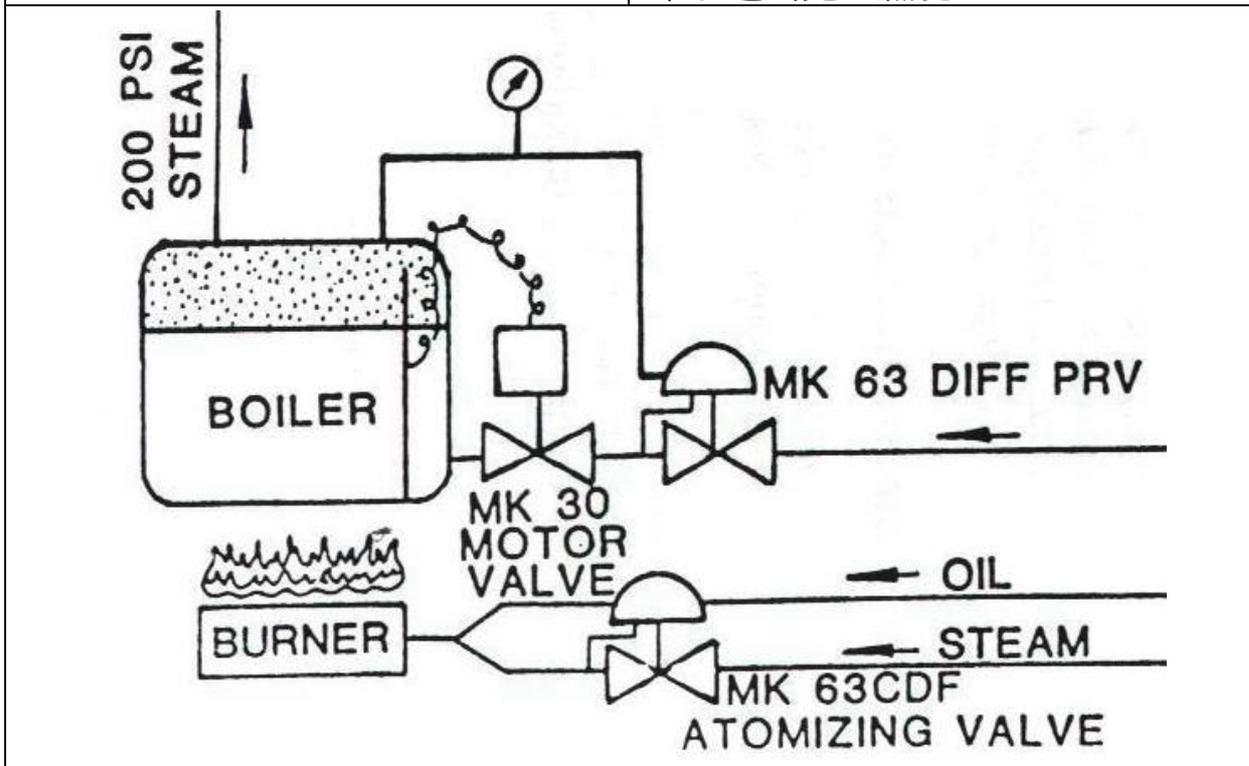
MARK 63/53 一或二次側固定差壓閥 MARK 63CDF 二相流體差壓閥



常用來控制鍋爐之補給水壓力與鍋爐內之壓力差



專用於鍋爐燃油之霧化。利用分別隔開的 2 個小室，控制空氣或蒸汽與燃油之固定壓差，來取得最好的霧化效果以達到完全燃燒。





規格及技術參數：(MK 63/53/63CDF)

1. 尺寸：1/4” ~ 2”
2. 接口方式：NPT 或 BSP 螺紋連接，法蘭連接。
3. 材質：

閥體及耐壓：	球狀石墨鑄鐵 Ductile Iron；600psi@650°F 銅(Bronze)；325psi@508°F 鑄鋼 Carbon Steel；950psi@650°F 不銹鋼 Stainless Steel；890psi@650°F
閥座：	不銹鋼(303SS)，不銹鋼(316SS)，噴塗陶瓷材料(Jornaic)， 滲碳處理的鎳合金(Jordanite)，表襯鐵芙龍(TFE Coated)
膜片：	不銹鋼(316SS)，天然橡膠(Buna-N)，Viton

4. 可選項：

DB	雙倍螺栓(入口壓力超過 300psi 以上使用)
C	安全帽
B	放氣瓣 (此項須要和前項 C 搭配，才有作用；但 C 項不在此限)
H	手輪
F	彈簧室與閥體之雙邊連接口尺寸同樣大小， 但 2”的閥除外 - 只配 1-1/2” 連接口之彈簧室
D	分離式雙膜片(防止因膜片破裂而使不同性質之流體混合在一起)，含溢流孔，以得知那一側之膜片破裂。
HP	高壓彈簧室(設定高壓力彈簧範圍)

5. 應用流體：蒸汽，油，水，化學品，氣體。
6. 氣密等級：ANSI Class IV
7. 閥 CV 值：2.5 ~ 30
8. 可調整壓差範圍：1 ~ 180psi

JORDAN 自力式溫度調節閥、過熱保護閥、三通溫度混合調節閥

MARK 80 溫度調節閥



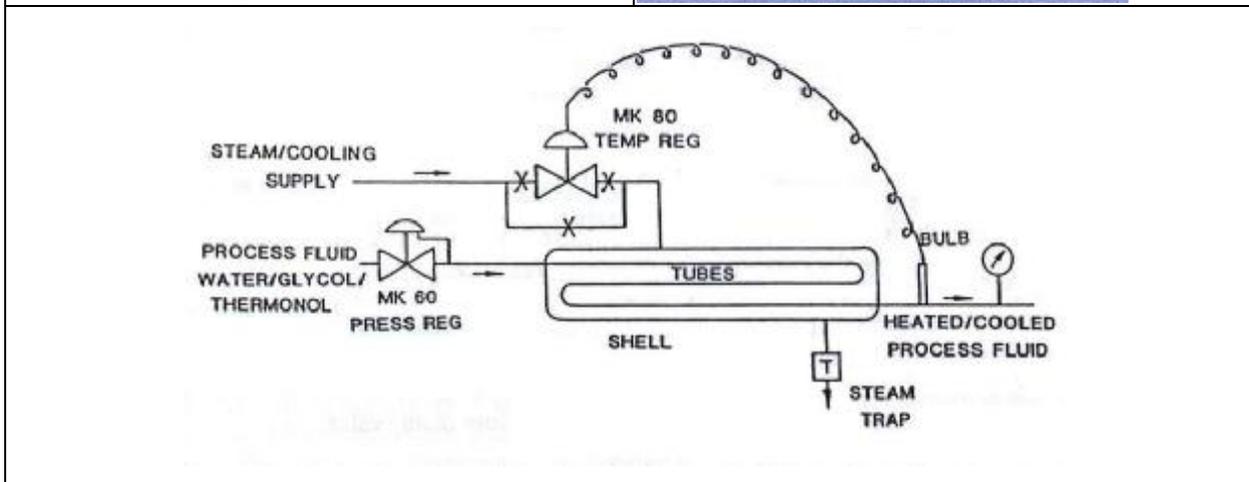
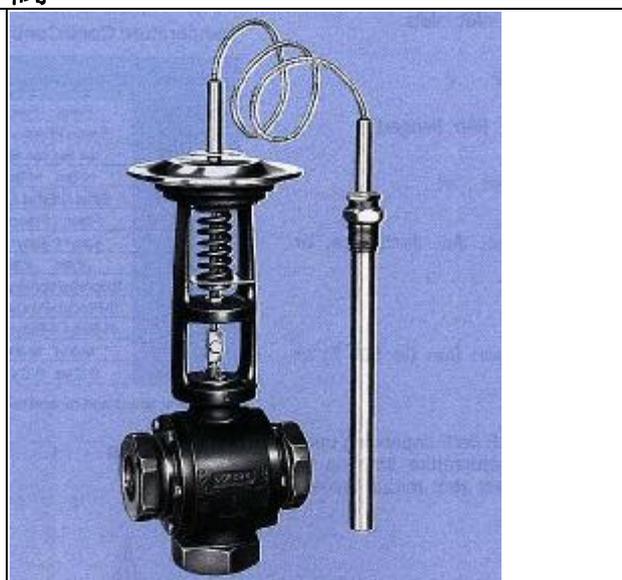
MARK 82, 87 溫度調節閥



MARK 85 過熱保護閥



MARK 89/89MX 三通溫度混合調節閥





規格及技術參數：(MK 80/82/87)

1. 尺寸：1/2” ~ 6”
2. 接口方式：NPT 或 BSP 螺紋連接，由任連接，法蘭連接。
3. 材質：

閥體及 耐壓：	球狀石墨鑄鐵 Ductile Iron；600psi@650°F 砲金銅 Bronze；325psi@500°F 鑄鋼 Carbon Steel；950psi@650°F 不銹鋼 Stainless Steel；890psi@650°F
閥座：	不銹鋼(303SS)，不銹鋼(316SS)，噴塗陶瓷材料(Jornaic)， 滲碳處理的鎳合金(Jordanite)，表襯鐵芙龍(TFE Coated)
膜片：	不銹鋼(316SS)，天然橡膠(Buna-N)，Viton

4. 熱敏系統驅動器：SWA 型式，不銹鋼(304SS)材質。
5. 感溫棒材質：銅(Brass)或不銹鋼(316SS)。
6. 感溫棒外徑尺寸：3/4”或 1”。
7. 感溫棒套管材質：銅(Brass)或不銹鋼(316SS)。
8. 感溫棒接續口：NPT 或法蘭口。
9. 導壓毛細管材質：銅(Brass)或不銹鋼(316SS)。
10. 應用流體：蒸汽，油，水，化學品，氣體。
11. 氣密等級：ANSI Class IV
12. 閥 CV 值：0.0008 ~ 395
13. 溫度可調節範圍：-40 ~ 450°F (-4~232°C)
14. 溫控精密度：可達 $\pm 1^{\circ}\text{F}$

JORDAN 高壓減壓閥、背壓閥

JPR/JHR

JBP

JCYL



規格及技術參數：

1. 高壓 2 通、3 通、4 通、5 通、6 通閥。
2. 尺寸：1/4" (1/2" JHR)
3. 接口方式：NPT。
4. 材質：

閥體：	不銹鋼(316L SS)，銅鍍鉻(Chrome Plated Brass)，蒙鈉合金(Monel)，赫氏鉻(Hastelloy)，鈦(Titanium)	
閥座及最高操作溫度：	SPR 系列 & SCYL 系列	Kel-F；3600psi@185°F Ceramic Filted Teflon；3600psi@275°F Polymide；3600psi@575°F
	SBP 系列	Viton；3600psi@300°F 鐵芙龍(TFE)；3600psi@450°F Kalrez；3600psi@575°F
膜片：	不銹鋼(316SS)	

5. 最大操作壓力：3600psi (248bar)。
6. 應用流體：氣體，液體。
7. 氣密等級：ANSI Class VI
8. 閥 CV 值：
JPR 系列 - 0.06，0.02，0.2
JHR 系列 - 0.6
JBP 系列 - 0.2，0.1，0.3
JCYL 系列 - 0.06，0.02，0.2
9. 可調整控制壓力範圍：
0 ~ 10 psi (0 ~ 0.7 bar)；0 ~ 25 psi (0 ~ 1.7 bar)；0 ~ 50 psi (0 ~ 3.5 bar)；
0 ~ 100 psi (0 ~ 7 bar)；0 ~ 250 psi (0 ~ 17.2 bar)；0 ~ 500 psi (0 ~ 35 bar)；
0 ~ 750 psi (0 ~ 52 bar)。

JORDAN 食品/製藥等級 減壓、背壓、及氣動控制閥

MARK 95 減壓、背壓閥



MARK 97 氣動控制閥

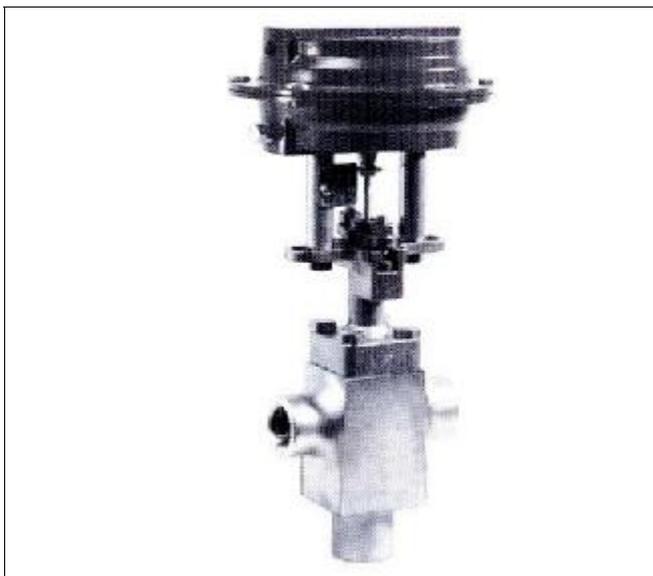


規格及技術參數：

1. 尺寸：1/2" ~ 2"
2. 接口方式：Trim-Clamp，對焊口或食品級螺絲口。
3. 閥體材質：不銹鋼(316L SS)。
4. 表面處理：內外標準 20ra 機械拋光，或外加 8ra 拋光。
5. 閥 CV 值：從 0.05 到 70。

JORDAN 電動/氣動 微量比例控制閥 (實驗工廠用)

MARK 709 三通控制閥



MARK 708MV 防爆電動比例式控制閥



MARK 708 伸縮囊式控制閥



MARK 8000 伸縮囊式控制閥

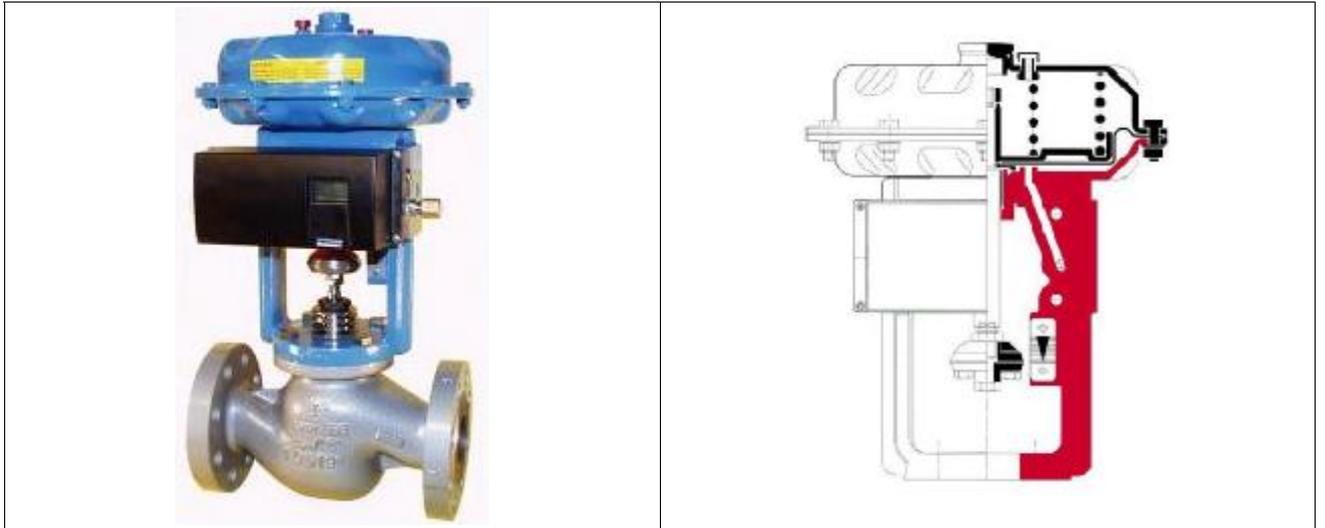


規格及技術參數：

1. 尺寸：1/4" ~ 2"
2. 接口方式：NPT 或 BSP 螺紋接口。
3. 閥體材質：碳鋼(CS)，不銹鋼(316SS)，銅(Brass)，Monel，赫氏銘 C(Hastelloy C)，Alloy 20，PVC，Kynar，TFE lined SST。
4. 閥 CV 值：從 0.00001 到 17。
5. 閥座型式：對等百分比(Equal Percentage)，線性(Linear)，快開(Quick Opening)，低流量(Low Flow)。

JORDAN 智慧型 氣動控制閥

ECOTROL Series Control Valve, w/ Integral, tubeless digital positioner



規格及技術參數：

1. 智慧型電/氣定位器，容易安裝、校正、測試，不需要特殊技能即能安裝操作，符合人性化設計。
2. 隱藏式空壓導管，安裝方便、美觀。
3. 尺寸：1/2" ~ 4"
4. 接口方式：ANSI150#RF 或 300#RF。
5. 閥體材質：碳鋼(C.S.)，不銹鋼(316SS)。
6. 閥座：金屬或 PTFE。
7. 閥盤：拋物線式，多孔式。
8. 流量特性曲線：比例式，對等百分比。
9. 閥 CV 值：從 0.73 到 186。