

## 兩位兩通角座閥， 焊接接口，DN15...65



- 流量值高，使用壽命長
- 採用焊接接口閥殼，確保接口衛生
- NC 和 NO 通用驅動裝置，配備控制頭等通用模組化附件

2000 型可以與下列產品配套使用.....



8697 型

電氣位置回饋裝置



8640/8644 型

閥島



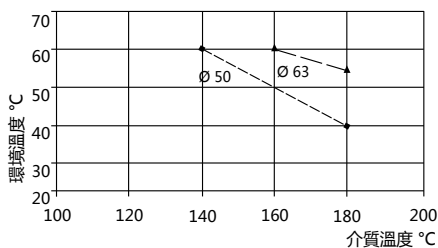
6012/6014 P 型

導閥

這款外部控制型角座閥由一個單動或雙動活塞驅動裝置操作。視環境溫度而定，驅動裝置提供兩種不同的材料：PA 和 PPS。可靠的自我調整閥軸密封件保證了良好的密封性。不銹鋼材質的兩通閥殼可以實現很高的流量值。這種無需維護保養而且堅固耐用的閥門可以加裝多種附件，用於位置顯示、行程限制或者手動應急操作。

關於帶有夾裝接口和螺紋接口的閥門，請參閱單獨的資料表單。

1)備註：對於尺寸為 50 和 63 的 PA 驅動裝置，最高介質溫度和最高環境溫度的組合如下表所示



關於採用分散控制自動化技術的過程控制閥，請參閱 ELEMENT 2100 型



### 技術資料

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 管口尺寸                                | DN15...65                                                           |
| 閥殼材質                                | 316L 不銹鋼                                                            |
| EN ISO 1127/ISO 4200 和 DIN 11850 S2 |                                                                     |
| ASME BPE 和 BS 4825 第 1 部分           |                                                                     |
| 驅動裝置材質                              | PA (若有要求，可提供 PPS 材質)                                                |
| 密封件材質                               | PTFE (若有要求，可採用 NBR、FKM、EPDM 材質)                                     |
| 介質                                  | 水、乙醇、油、燃油、液壓流體、鹽溶液、鹼溶液、有機溶劑、蒸汽                                      |
| 黏度                                  | 最高 600 mm²/s                                                        |
| 閥軸密封件 (帶矽質潤滑劑)                      | PTFE V 型環，帶彈簧補償                                                     |
| 介質溫度 <sup>1)</sup>                  | -10 到 +180 °C (採用 PTFE 密封件時)                                        |
| 環境溫度                                |                                                                     |
| PA 驅動裝置 <sup>1)</sup>               | -10 到 +60 °C                                                        |
| PPS 驅動裝置 <sup>1)</sup> Ø 50...80    | -5 到 +140 °C                                                        |
| PPS 驅動裝置 <sup>1)</sup> Ø 100...125  | -5 到 +90 °C                                                         |
| 安裝                                  | 視需要而定，最好使驅動裝置處於豎直位置                                                 |
| 控制介質                                | 天然氣、空氣                                                              |
| 最高控制壓力                              |                                                                     |
| 驅動裝置尺寸為 Ø 50...80                   | PA 和 PPS 10 巴                                                       |
| 驅動裝置尺寸為 Ø 100                       | PA 10 巴                                                             |
| 驅動裝置尺寸為 Ø 100                       | PPS 7 巴                                                             |
| 接口形式 焊接接口                           | EN ISO 1127/ISO 4200<br>DIN 11850 S2,<br>ASME BPE<br>BS 4825 第 1 部分 |
| 表面處理                                | 標準 Ra，內部 ≤ 3.2 µm<br>內部連接區域 Ra ≤ 0.6 µm<br>(外部精鑄面) 電解拋光             |
| 視要求                                 |                                                                     |

### 目錄



#### 閥門規格

2000 型焊接接口式

技術資料和訂購資訊

第 1 – 7 頁



#### 系統規格 (CLASSIC 開關閥系統)

8801-YA 型

訂購資訊和技術資料

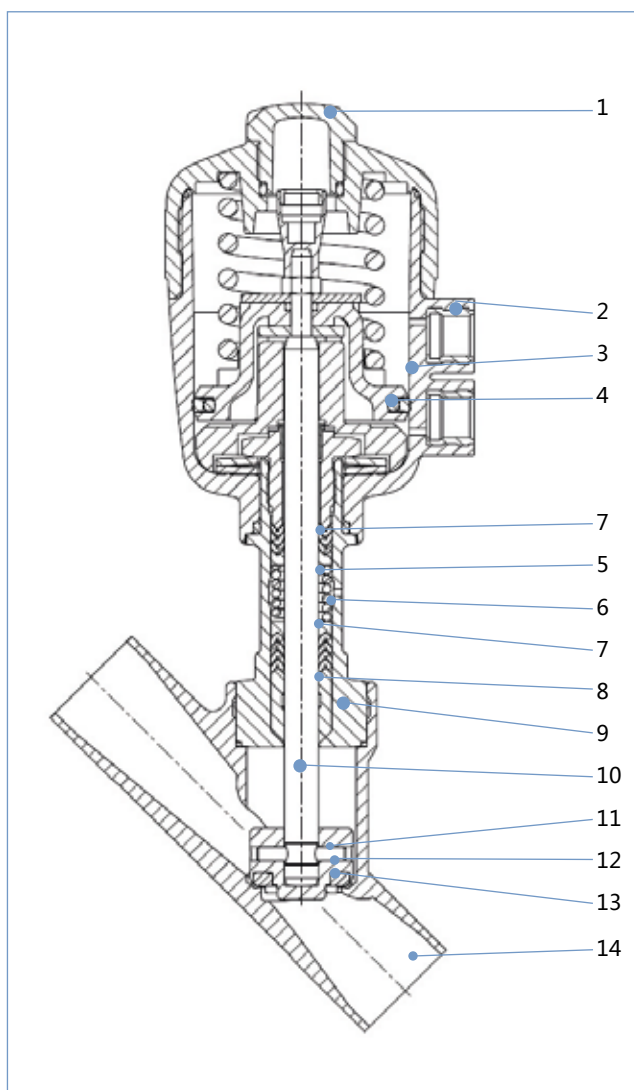
第 8 – 11 頁

#### 詢價

8801-YA 型

第 12 頁

## 2000 型焊接接口式閥門各部分材質



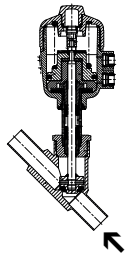
- |                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| 1 透明蓋              | PC (若採用 PPS 驅動裝置, 則為 PSU 材質)         |
| 2 控制空氣孔            | 1.4305 不銹鋼                           |
| 3 驅動裝置             | PA (若有要求, 可提供 PPS 材質)                |
| 4 活塞密封件            | NBR (若採用 PPS 驅動裝置, 則為 FKM 材質)        |
| 5 彈簧               | 1.4310 不銹鋼                           |
| 6 套筒 <sup>2)</sup> | 1.4401 不銹鋼<br>316L 不銹鋼 <sup>3)</sup> |
| 7 V 型密封環           | PTFE (若有要求, 可採用 FKM 材質)              |
| 8 滑片               | PTFE<br>PEEK <sup>1)</sup>           |
| 9 接頭 <sup>2)</sup> | 1.4401 不銹鋼<br>316L 不銹鋼 <sup>3)</sup> |
| 10 閥軸              | 1.4401 不銹鋼                           |
| 11 銷軸              | 1.4401 不銹鋼                           |
| 12 轉盤              | 1.4401 不銹鋼                           |
| 13 密封件             | PTFE (若有要求, 可採用 NBR、FKM、EPDM 材質)     |
| 14 閥殼              | 316L 不銹鋼                             |

<sup>1)</sup> 驅動裝置尺寸為 100 mm 和 125 mm

<sup>2)</sup> 單件, 驅動裝置尺寸為 63 mm 到 125 mm

<sup>3)</sup> 驅動裝置尺寸為 63 mm 和 125 mm

## 2000 型焊接接口式閥門（閥門節點安裝在閥座下方）技術資料（用於氣體和液體介質）



閥門節點安裝在閥座下方

| 管口尺寸<br>[mm] | 驅動裝置尺寸<br>[mm] | K <sub>v</sub> 值（水）<br>(m³/h) | 最低控制壓力<br>CFA[巴] | 最高工作<br>壓力（溫度不超過 +180°C） |        | 重量<br>[kg] |
|--------------|----------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|--------|------------|
|              |                |                               |                  | CFA[巴]                   | CFB[巴] |            |
| 15           | 50             | 4.2                           | 3.9              | 16                       | 16     | 0.8        |
| 20           | 50             | 8.0                           | 3.9              | 11                       | 16     | 1.0        |
| 25           | 63             | 19                            | 4.2              | 11                       | 16     | 1.8        |
| 32           | 63             | 27                            | 4.2              | 6                        | 16     | 2.3        |
|              | 80             | 28                            | 5.0              | 14                       | 16     | 3.1        |
| 40           | 63             | 35                            | —                | —                        | 16     | 2.7        |
|              | 80             | 38                            | 5.0              | 9                        | 16     | 3.5        |
| 50           | 63             | 49                            | —                | —                        | 13     | 4.0        |
|              | 100            | 55                            | 4.4              | 7.2                      | —      | 7.0        |
| 65           | 80             | 77                            | —                | —                        | 16     | 6.4        |
|              | 125            | 90                            | 3.2              | 5.2                      | —      | 11.0       |

K<sub>v</sub> 值（水）[m³/h]：+20°C、1 巴壓力下在閥門入口和暢通的出口處測得  
壓力值[巴]：測量超出大氣壓力的值

## 控制壓力圖（控制功能 B，閥門節點安裝在閥座下方）

圖 1

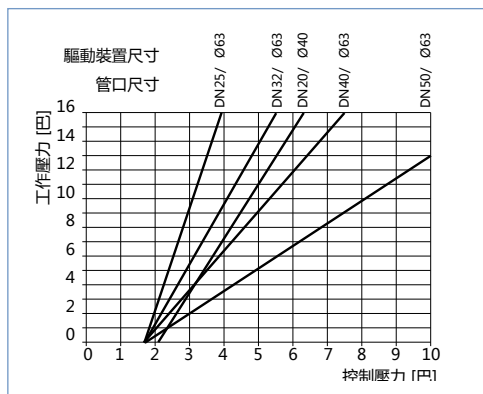
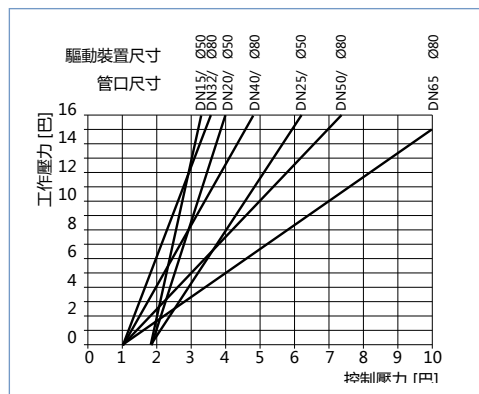


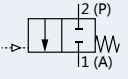
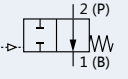
圖 2



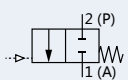
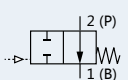
**2000 型焊接接口式閥門（閥門節點安裝在閥座下方）訂購資訊圖表（可視要求提供更多版本）**

驅動裝置材質為 PA，內部/外部 Ra ≤ 3.2 μm

符合 EN ISO 1127/ISO 4200 和 DIN 11850 S2，閥殼為 316L 不銹鋼材質

| 控制功能                                                                                                                          | 管口尺寸<br>[mm] | 驅動裝置<br>尺寸<br>Ø [mm] | 接口尺寸<br>焊接接口，套筒 - Ø [mm] |              | 最低控制<br>壓力<br>[巴]            | 工作壓力<br>（溫度不<br>超過<br>180 °C）<br>[巴] | 產品編號                                                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               |              |                      | EN ISO 1127/<br>ISO 4200 | DIN 11850 S2 |                              |                                      | EN ISO 1127/<br>ISO 4200                                                                   | DIN 11850 S2                                                                               |
| <b>A 氣動開關閥</b> ，在彈簧力的作用下保持常閉，閥門節點安裝在閥座下方<br> | 15           | 50                   | 21.3 × 1.6               | 19 × 1.5     | 3.9                          | 16                                   | 001392  | 143443  |
|                                                                                                                               | 20           | 50                   | 26.9 × 1.6               | 23 × 1.5     | 3.9                          | 11                                   | 001393  | 143444  |
|                                                                                                                               | 25           | 63                   | 33.7 × 2                 | 29 × 1.5     | 4.2                          | 11                                   | 001394  | 143445  |
|                                                                                                                               | 32           | 80                   | 42.4 × 2                 | 35 × 1.5     | 5                            | 14                                   | 001395  | 143446  |
|                                                                                                                               | 40           | 80                   | 48.3 × 2                 | 41 × 1.5     | 5                            | 9                                    | 001396  | 143447  |
|                                                                                                                               | 50           | 100                  | 60.3 × 2.0               | 53 × 1.5     | 4.4                          | 7.2                                  | 274613  | 143448  |
|                                                                                                                               | 65           | 125                  | 76.1 × 2.3               | 70 × 2.0     | 3.2                          | 5.2                                  | 165985  | 169344  |
| <b>B 氣動開關閥</b> ，在彈簧力的作用下保持常閉，閥門節點安裝在閥座下方<br> | 15           | 50                   | 21.3 × 1.6               | 19 × 1.5     | 請參閱<br>上一頁中的<br>圖 1 和<br>圖 2 | 16                                   | 001488  | 143449  |
|                                                                                                                               | 20           | 50                   | 26.9 × 1.6               | 23 × 1.5     |                              | 16                                   | 001489  | 143450  |
|                                                                                                                               | 25           | 63                   | 33.7 × 2                 | 29 × 1.5     |                              | 16                                   | 001490  | 143451  |
|                                                                                                                               | 32           | 63                   | 42.4 × 2                 | 35 × 1.5     |                              | 16                                   | 001491  | 143452  |
|                                                                                                                               | 40           | 63                   | 48.3 × 2                 | 41 × 1.5     |                              | 16                                   | 001492  | 143453  |
|                                                                                                                               | 50           | 63                   | 60.3 × 2.0               | 53 × 1.5     |                              | 13                                   | 274620  | 143454  |
|                                                                                                                               | 65           | 80                   | 76.1 × 2.3               | 70 × 2.0     |                              | 15                                   | 168835  | 169989  |

符合 ASME BPE 和 BS 4825 第 1 部分，閥殼為 316L 不銹鋼材質

| 控制功能                                                                                                                            | 管口尺寸<br>[mm] | 驅動裝置<br>尺寸<br>Ø [mm] | 接口尺寸<br>焊接接口，套筒 - Ø [mm] |                   | 最低控制<br>壓力<br>[巴]        | 工作壓力<br>（溫度不<br>超過<br>180 °C）<br>[巴] | 產品編號                                                                                         |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |              |                      | ASME BPE                 | BS 4825 第 1<br>部分 |                          |                                      | ASME BPE                                                                                     | BS 4825 第 1<br>部分                                                                            |
| <b>A 氣動開關閥</b> ，在彈簧力的作用下保持常閉，閥門節點安裝在閥座下方<br> | 15           | 50                   | 12.7 × 1.65              | 12.7 × 1.2        | 3.9                      | 16                                   | 154675  | 183271  |
|                                                                                                                                 | 20           | 50                   | 19.05 × 1.65             | 19.05 × 1.2       | 3.9                      | 11                                   | 183268  | 183273  |
|                                                                                                                                 | 25           | 63                   | 25.4 × 1.65              | 25.4 × 1.65       | 4.2                      | 11                                   | 154678  | 154678  |
|                                                                                                                                 | 40           | 80                   | 38.1 × 1.65              | 38.1 × 1.65       | 5                        | 9                                    | 154680  | 154680  |
|                                                                                                                                 | 50           | 100                  | 50.8 × 1.65              | 50.8 × 1.65       | 4.4                      | 7.2                                  | 183269  | 183269  |
| <b>B 氣動開關閥</b> ，在彈簧力的作用下保持常閉，閥門節點安裝在閥座下方<br> | 15           | 50                   | 12.7 × 1.65              | 12.7 × 1.2        | 請參閱<br>上一頁中的<br>圖 1 和圖 2 | 16                                   | 154676  | 183278  |
|                                                                                                                                 | 20           | 50                   | 19.05 × 1.65             | 19.05 × 1.2       |                          | 16                                   | 164579  | 183279  |
|                                                                                                                                 | 25           | 63                   | 25.4 × 1.65              | 25.4 × 1.65       |                          | 16                                   | 183270  | 183270  |
|                                                                                                                                 | 40           | 63                   | 38.1 × 1.65              | 38.1 × 1.65       |                          | 16                                   | 154681  | 154681  |
|                                                                                                                                 | 50           | 63                   | 50.8 × 1.65              | 50.8 × 1.65       |                          | 13                                   | 174554  | 174554  |

 可視要求提供更多版本

 **材質**  
 密封件：NBR、FKM、EPDM  
 驅動裝置：PPS

 **控制功能**  
 雙動驅動裝置

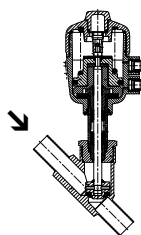
 **接口連接方式**  
 夾裝，螺紋接口（請參閱單獨的資料表單）

 **認證**  
 GL、SIL

 **其他**  
 表面處理：內部 Ra ≤ 0.8 μm 電解拋光，  
 內部 Ra ≤ 0.4 μm 電解拋光

 **介質溫度**  
 閥門適用於最高 +200°C、最低 -40°C 的介質溫度

## 2000 型焊接接口式閥門（閥門節點安裝在閥座上方）技術資料（用於氣體和蒸汽介質）



閥門節點安裝在閥座上方

| 管口尺寸<br>[mm] | 驅動裝置尺寸<br>[mm] | K <sub>v</sub> 值（水）<br>(m³/h) | 最高工作<br>壓力<br>(溫度不超過<br>180°C) | 重量<br>[kg] |
|--------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|
| 15           | 50             | 4.2                           | 16                             | 0.8        |
| 20           | 50             | 8.0                           | 16                             | 1.0        |
| 25           | 63             | 19.0                          | 16                             | 1.8        |
| 32           | 63             | 27.0                          | 16                             | 2.2        |
| 40           | 63             | 35.0                          | 16                             | 2.7        |
| 50           | 63             | 49.0                          | 16                             | 4.0        |
| 65           | 80             | 77.0                          | 14                             | 6.4        |

K<sub>v</sub> 值（水）[m³/h]：+20°C、1 巴壓力下在閥門入口和暢通的出口處測得  
壓力值[巴]：測量超出大氣壓力的值

### 注意！

節點安裝在閥座上方的閥門只有在特定條件下才能用於液體介質。存在產生水衝現象的危險！

| 技術資料   | 閥門節點安裝在閥座上方（僅用於氣體和蒸汽介質） |
|--------|-------------------------|
| 介質     | 氣體和蒸汽介質                 |
| 其他技術資料 | 請參閱第 1 頁上的技術資料          |

## 控制壓力圖（控制功能 A，閥門節點安裝在閥座上方）

圖 3

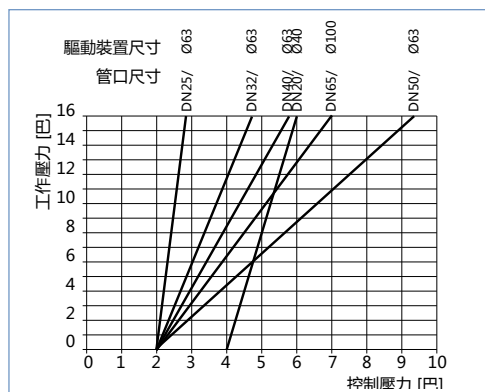
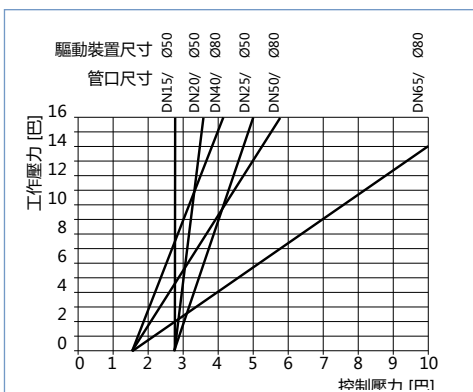


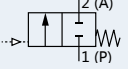
圖 4



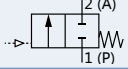
## 2000 型焊接接口式閥門（閥門節點安裝在閥座上方，僅用於氣體和蒸汽介質）訂購資訊圖表 （可視要求提供更多版本）

驅動裝置材質為 PA，內部/外部 Ra ≤ 3.2 μm

符合 EN ISO 1127/ISO 4200 和 DIN 11850 S2，閥殼為 316L 不銹鋼材質

| 控制功能                                                                                                                         | 管口尺寸<br>[mm] | 驅動裝置尺寸<br>Ø [mm] | 接口尺寸<br>焊接接口<br>套筒 - Ø [mm] |              | 最低控制壓力<br>[巴] | 工作壓力<br>(溫度不超過 180°C)<br>[巴] | 產品編號                     |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------------|--------------|
|                                                                                                                              |              |                  | EN ISO 1127/<br>ISO 4200    | DIN 11850 S2 |               |                              | EN ISO 1127/<br>ISO 4200 | DIN 11850 S2 |
| <b>A</b> 氣動開關閥，在彈簧力的作用下保持常閉，閥門節點安裝在閥座上方<br> | 15           | 50               | 21.3 × 1.6                  | 19 × 1.5     | 請參閱上圖 3 和圖 4  | 16                           | 001449                   | 143455       |
|                                                                                                                              | 20           | 50               | 26.9 × 1.6                  | 23 × 1.5     |               | 16                           | 001448                   | 143456       |
|                                                                                                                              | 25           | 63               | 33.7 × 2                    | 29 × 1.5     |               | 16                           | 001447                   | 143457       |
|                                                                                                                              | 32           | 63               | 42.4 × 2                    | 35 × 1.5     |               | 16                           | 001414                   | 143458       |
|                                                                                                                              | 40           | 63               | 48.3 × 2                    | 41 × 1.5     |               | 16                           | 001415                   | 143459       |
|                                                                                                                              | 50           | 63               | 60.3 × 2.0                  | 53 × 1.5     |               | 16                           | 274662                   | 143460       |
|                                                                                                                              | 65           | 80               | 76.1 × 2.3                  | 70 × 2.0     |               | 14                           | 431530                   | 171013       |

符合 ASME BPE 和 BS 4825 第 1 部分，閥殼為 316L 不銹鋼材質

| 控制功能                                                                                                                           | 管口尺寸<br>[mm] | 驅動裝置尺寸<br>Ø [mm] | 接口尺寸<br>焊接接口，套筒 - Ø [mm] |                | 最低控制壓力<br>[巴]    | 工作壓力<br>(溫度不超過 180°C)<br>[巴] | 產品編號     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------------|------------------|------------------------------|----------|----------------|
|                                                                                                                                |              |                  | ASME BPE                 | BS 4825 第 1 部分 |                  |                              | ASME BPE | BS 4825 第 1 部分 |
| <b>A</b> 氣動開關閥，在彈簧力的作用下保持常閉，閥門節點安裝在閥座上方<br> | 15           | 50               | 12.7 × 1.65              | 12.7 × 1.2     | 請參閱上一頁中的圖 3 和圖 4 | 16                           | 183283   | 183290         |
|                                                                                                                                | 20           | 50               | 19.05 × 1.65             | 19.05 × 1.2    |                  | 16                           | 183284   | 183291         |
|                                                                                                                                | 25           | 63               | 25.4 × 1.65              | 25.4 × 1.65    |                  | 16                           | 183286   | 183286         |
|                                                                                                                                | 40           | 63               | 38.1 × 1.65              | 38.1 × 1.65    |                  | 16                           | 183288   | 183288         |
|                                                                                                                                | 50           | 63               | 50.8 × 1.65              | 50.8 × 1.65    |                  | 16                           | 166536   | 166536         |
|                                                                                                                                |              |                  |                          |                |                  |                              |          |                |

### i 可視要求提供更多版本



#### 材質

密封件：NBR、FKM、EPDM  
驅動裝置：PPS



#### 接口連接方式

夾裝，螺紋接口（請參閱單獨的資料表單）



#### 認證

GL、SIL



#### 其他

表面處理：內部 Ra ≤ 0.8 μm 電解拋光，  
內部 Ra ≤ 0.4 μm 電解拋光



#### 介質溫度

閥門適用於最高 +200°C、最低 -40°C 的介質溫度



#### 控制功能

雙動驅動裝置

## 附件訂購資訊圖表

### 三位兩通先導閥（帶空心螺栓）

閥門密封件材質 FKM，空心螺栓密封件材質 NBR

| 閥門<br>驅動裝置尺寸<br>[Ø mm] | 型號    | 壓力<br>入口 P<br>(閥殼) | 檢修<br>口 A<br>(空心螺<br>栓) | 管口尺<br>寸<br>[mm] | Q <sub>Nn</sub><br>閥門空氣<br>流量<br>[l/min] | 壓力範圍<br>[巴] | 電氣線圈<br>連接<br>行業標準 | 功率<br>消耗<br>[W] | 產品編號 電壓/頻率<br>[V/Hz] |        |
|------------------------|-------|--------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|----------------------|--------|
|                        |       |                    |                         |                  |                                          |             |                    |                 | 024/DC               | 230/50 |
| 50...63                | 6012P | 管接頭 Ø 6 mm         | G ¼                     | 1.2              | 48                                       | 0...10      | 形狀 B               | 4               | 552283               | 552286 |
| 40                     | 6012P | G ¼                | G ⅜                     | 1.2              | 48                                       | 0...10      | 形狀 B               | 4               | 552295               | 552298 |
| 50.125                 | 6014P | G ¼                | G ¼                     | 2                | 120                                      | 0...10      | 形狀 A               | 8               | 424103               | 424107 |

### 2507 型電纜插頭，形狀 B，或 2508 型插頭，形狀 A

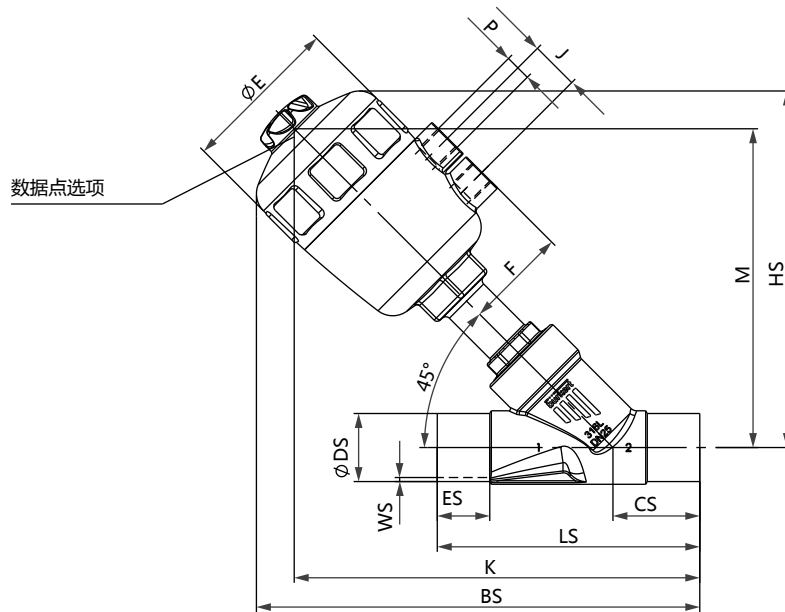
| 產品編號                                                             |
|------------------------------------------------------------------|
| 2507 型，形狀 B，行業標準，0...250 V，無電路（6012 P 型）                         |
| 423845                                                           |
| 2508 型，形狀 A，符合 DIN EN 175301-803，0...250 V，無電路（6014 P 型、0331P 型） |
| 008376                                                           |

更多附件，請參閱 1062 型資料表單，或者 2XXX 型附件資料表單，了解完整的選件方案。

備註：由於設計原因，無法為尺寸為 Ø 40 mm 的執行機構提供部分附件。請索取 2XXX 型的附件資料表單。

## 2000 型焊接接口式閥門尺寸 [mm]

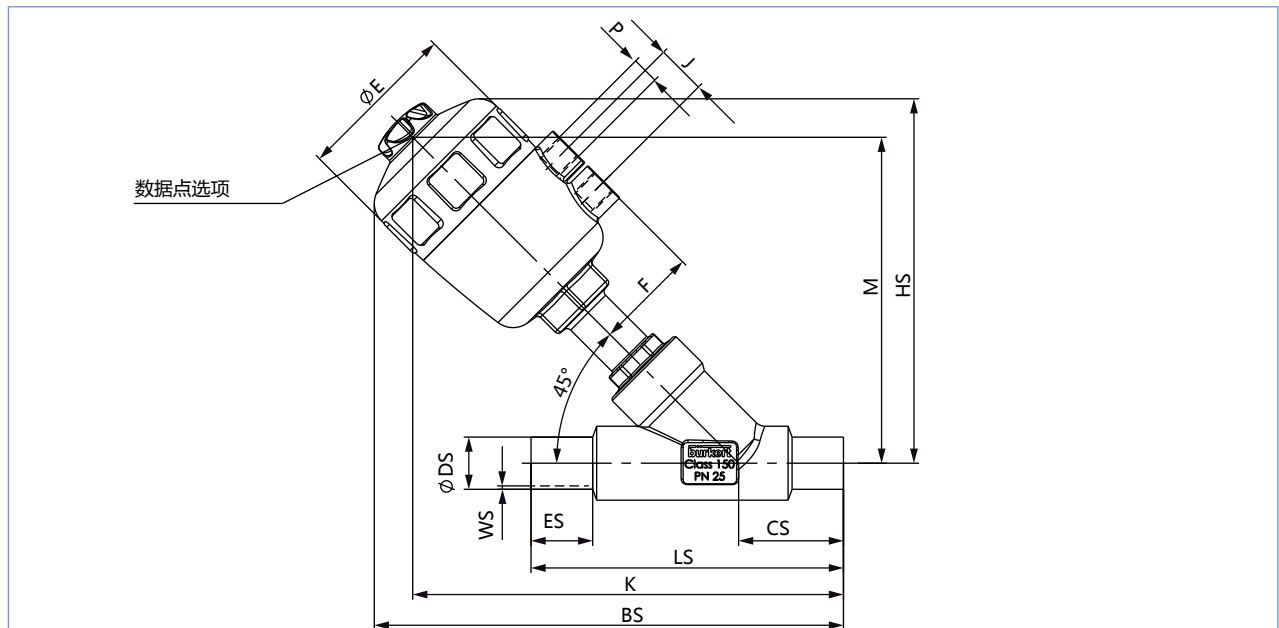
符合ISO4200、DINENISO1127、DIN11866SeriesB、DIN11850Series2、DIN1186SeriesA、DINEN10357SeriesA



| DN | 驅動裝置<br>尺寸 $\varnothing$ | $\varnothing E$ | HS  | F  | P     | J    | M   | ISO 4200,<br>DIN EN ISO 1127,<br>DIN 11866 Series B |     |    |                  |    |     | DIN 11850 Series 2,<br>DIN 1186 Series A,<br>DIN EN 10357 Series A |     |     |    |                  |    |     |     |
|----|--------------------------|-----------------|-----|----|-------|------|-----|-----------------------------------------------------|-----|----|------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|------------------|----|-----|-----|
|    |                          |                 |     |    |       |      |     | LS                                                  | BS  | ES | $\varnothing DS$ | CS | WS  | K                                                                  | LS  | BS  | ES | $\varnothing DS$ | CS | WS  | K   |
| 15 | 40                       | 53              | 116 | 33 | G 1/8 | 16,5 | 102 | 100                                                 | 150 | 19 | 21,3             | 34 | 1,6 | 136                                                                | 100 | 150 | 19 | 19               | 34 | 1,5 | 136 |
|    | 50                       | 64              | 141 | 44 | G 1/4 | 24   | 125 |                                                     | 175 |    |                  |    |     | 159                                                                |     | 175 |    |                  |    |     | 159 |
| 20 | 40                       | 53              | 121 | 33 | G 1/8 | 16,4 | 107 | 115                                                 | 160 | 20 | 26,9             | 39 | 1,6 | 146                                                                | 115 | 160 | 20 | 23               | 39 | 1,5 | 146 |
|    | 50                       | 64              | 145 | 44 | G 1/4 | 24   | 130 |                                                     | 184 |    |                  |    |     | 169                                                                |     | 184 |    |                  |    |     | 169 |
|    | 63                       | 80              | 172 | 52 |       |      | 154 |                                                     | 211 |    |                  |    |     | 193                                                                |     | 211 |    |                  |    |     | 193 |
| 25 | 50                       | 64              | 152 | 44 | G 1/4 | 24   | 136 | 130                                                 | 195 | 26 | 33,7             | 43 | 2   | 179                                                                | 130 | 195 | 26 | 29               | 43 | 1,5 | 179 |
|    | 63                       | 80              | 177 | 52 |       |      | 158 |                                                     | 220 |    |                  |    |     | 201                                                                |     | 220 |    |                  |    |     | 201 |
|    | 80                       | 101             | 198 | 60 |       |      | 174 |                                                     | 241 |    |                  |    |     | 217                                                                |     | 241 |    |                  |    |     | 217 |
| 32 | 63                       | 80              | 185 | 52 | G 1/4 | 24   | 166 | 145                                                 | 230 | 26 | 42,4             | 45 | 2   | 211                                                                | 145 | 230 | 26 | 35               | 45 | 1,5 | 211 |
|    | 80                       | 101             | 207 | 60 |       |      | 182 |                                                     | 252 |    |                  |    |     | 227                                                                |     | 252 |    |                  |    |     | 227 |
|    | 100                      | 127             | 259 | 73 |       | 30   | 229 |                                                     | 304 |    |                  |    |     | 274                                                                |     | 304 |    |                  |    |     | 274 |
| 40 | 63                       | 80              | 191 | 52 | G 1/4 | 24   | 172 | 160                                                 | 240 | 26 | 48,3             | 49 | 2   | 221                                                                | 160 | 240 | 26 | 41               | 49 | 1,5 | 221 |
|    | 80                       | 101             | 212 | 60 |       |      | 188 |                                                     | 261 |    |                  |    |     | 237                                                                |     | 261 |    |                  |    |     | 237 |
|    | 100                      | 127             | 265 | 73 |       | 30   | 234 |                                                     | 314 |    |                  |    |     | 283                                                                |     | 314 |    |                  |    |     | 283 |
|    | 125                      | 158             | 295 | 86 |       |      | 254 |                                                     | 344 |    |                  |    |     | 303                                                                |     | 344 |    |                  |    |     | 303 |
| 50 | 63                       | 80              | 209 | 52 | G 1/4 | 24   | 190 | 175                                                 | 259 | 26 | 60,3             | 50 | 2   | 240                                                                | 175 | 259 | 26 | 53               | 50 | 1,5 | 240 |
|    | 80                       | 101             | 230 | 60 |       |      | 206 |                                                     | 280 |    |                  |    |     | 256                                                                |     | 280 |    |                  |    |     | 256 |
|    | 100                      | 127             | 280 | 73 |       | 30   | 250 |                                                     | 330 |    |                  |    |     | 300                                                                |     | 330 |    |                  |    |     | 300 |
|    | 125                      | 158             | 309 | 86 |       |      | 268 |                                                     | 359 |    |                  |    |     | 318                                                                |     | 359 |    |                  |    |     | 318 |
| 65 | 80                       | 101             | 242 | 60 | G 1/4 | 24   | 218 | 210                                                 | 292 | 26 | 76,1             | 50 | 2,3 | 268                                                                | 210 | 292 | 26 | 70               | 50 | 2   | 268 |
|    | 100                      | 127             | 290 | 73 |       | 30   | 260 |                                                     | 340 |    |                  |    |     | 310                                                                |     | 340 |    |                  |    |     | 310 |
|    | 125                      | 158             | 320 | 86 |       |      | 283 |                                                     | 370 |    |                  |    |     | 333                                                                |     | 370 |    |                  |    |     | 333 |

## 2000 型焊接接口式閥門尺寸 [mm]

符合 SMS 3008、BS4825 第 1 部分、ASME BPE DIN 11866 Series C



|    |          |     |     |    |       |      |     | SMS 3008 |     |    |      |    |      |     | BS4825 第 1 部分 |     |    |      |    |      |     |  |
|----|----------|-----|-----|----|-------|------|-----|----------|-----|----|------|----|------|-----|---------------|-----|----|------|----|------|-----|--|
| DN | 驅動裝置尺寸 Ø | HS  | ØE  | F  | P     | J    | M   | LS       | BS  | ES | ØDS  | CS | WS   | K   | LS            | BS  | ES | ØDS  | CS | WS   | K   |  |
| 15 | 40       | 120 | 53  | 33 | G 1/8 | 16.5 | 106 | 135      | 166 | 30 | 12   | 46 | 1    | 152 | 135           | 166 | 30 | 12.7 | 46 | 1.2  | 152 |  |
|    | 50       | 145 | 64  | 44 | G 1/4 | 24   | 129 |          | 191 |    |      |    |      | 185 |               | 191 |    |      |    |      | 185 |  |
| 20 | 40       | 125 | 53  | 33 | G 1/8 | 16.5 | 111 | 145      | 17  | 30 | 18   | 52 | 1    | 163 | 145           | 177 | 30 | 19.1 | 52 | 1.2  | 163 |  |
|    | 50       | 149 | 64  | 44 | G 1/4 | 24   | 133 |          | 201 |    |      |    |      | 185 |               | 201 |    |      |    |      | 185 |  |
|    | 63       | 176 | 80  | 52 |       |      | 157 |          | 228 |    |      |    |      | 209 |               | 228 |    |      |    |      | 209 |  |
| 25 | 50       | 152 | 64  | 44 | G 1/4 | 24   | 136 | 152      | 203 | 30 | 25   | 51 | 1.2  | 183 | 152           | 203 | 30 | 25.4 | 51 | 1.65 | 183 |  |
|    | 63       | 178 | 80  | 52 |       |      | 159 |          | 229 |    |      |    |      | 210 |               | 229 |    |      |    |      | 210 |  |
|    | 80       | 199 | 101 | 60 |       |      | 175 |          | 250 |    |      |    |      | 226 |               | 250 |    |      |    |      | 226 |  |
| 32 | 63       | 188 | 80  | 52 | G 1/4 | 24   | 169 | 145      | 228 | 26 | 38   | 40 | 1.2  | 209 |               |     |    |      |    |      |     |  |
|    | 80       | 209 | 101 | 60 |       |      | 185 |          | 249 |    |      |    |      | 225 |               |     |    |      |    |      |     |  |
|    | 100      | 260 | 127 | 73 |       | 30   | 230 |          | 300 |    |      |    |      | 270 |               |     |    |      |    |      |     |  |
| 40 | 63       | 191 | 80  | 52 | G 1/4 | 24   | 172 | 182      | 251 | 30 | 38   | 60 | 1.2  | 232 | 182           | 251 | 30 | 38.1 | 60 | 1.65 | 232 |  |
|    | 80       | 213 | 101 | 60 |       |      | 189 |          | 273 |    |      |    |      | 249 |               | 273 |    |      |    |      | 249 |  |
|    | 100      | 263 | 127 | 73 |       | 30   | 233 |          | 323 |    |      |    |      | 293 |               | 323 |    |      |    |      | 293 |  |
|    | 125      | 293 | 158 | 86 |       |      | 256 |          | 353 |    |      |    |      | 316 |               | 353 |    |      |    |      | 316 |  |
| 50 | 63       | 209 | 80  | 52 | G 1/4 | 24   | 190 | 210      | 273 | 30 | 51   | 64 | 1.2  | 254 | 210           | 273 | 30 | 50.8 | 64 | 1.65 | 254 |  |
|    | 80       | 230 | 101 | 60 |       |      | 206 |          | 294 |    |      |    |      | 270 |               | 294 |    |      |    |      | 270 |  |
|    | 100      | 277 | 127 | 73 |       | 30   | 247 |          | 341 |    |      |    |      | 311 |               | 341 |    |      |    |      | 311 |  |
|    | 125      | 307 | 158 | 86 |       |      | 270 |          | 371 |    |      |    |      | 334 |               | 371 |    |      |    |      | 334 |  |
| 65 | 80       | 242 | 101 | 60 | G 1/4 | 24   | 218 | 230      | 298 | 26 | 63.5 | 56 | 1.65 | 274 | 230           | 298 | 26 | 63.5 | 56 | 1.65 | 274 |  |
|    | 100      | 290 | 127 | 73 |       | 30   | 260 |          | 346 |    |      |    |      | 316 |               | 346 |    |      |    |      | 316 |  |
|    | 125      | 320 | 158 | 86 |       |      | 283 |          | 376 |    |      |    |      | 339 |               | 376 |    |      |    |      | 339 |  |

|    |          |     |     |    |     |      |     | ASME BPE DIN 11866 Series C |     |    |       |    |      |     |  |
|----|----------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----------------------------|-----|----|-------|----|------|-----|--|
| DN | 驅動裝置尺寸 Ø | HS  | ØE  | F  | P   | J    | M   | LS                          | BS  | ES | ØDS   | CS | WS   | K   |  |
| 15 | 40       | 120 | 53  | 33 | G ⅜ | 16.5 | 106 | 135                         | 166 | 30 | 12.7  | 46 | 1.65 | 152 |  |
|    | 50       | 145 | 64  | 44 | G ¼ | 24   | 129 |                             | 191 |    |       |    |      | 185 |  |
| 20 | 40       | 125 | 53  | 33 | G ⅜ | 16.5 | 111 | 154                         | 177 | 30 | 19.05 | 52 | 1.65 | 163 |  |
|    | 50       | 149 | 64  | 44 | G ¼ | 24   | 133 |                             | 201 |    |       |    |      | 185 |  |
|    | 63       | 176 | 80  | 52 |     |      | 157 |                             | 228 |    |       |    |      | 209 |  |
| 25 | 50       | 152 | 64  | 44 | G ¼ | 24   | 136 | 152                         | 203 | 30 | 25.4  | 51 | 1.65 | 183 |  |
|    | 63       | 178 | 80  | 52 |     |      | 159 |                             | 229 |    |       |    |      | 210 |  |
|    | 80       | 199 | 101 | 60 |     |      | 175 |                             | 250 |    |       |    |      | 226 |  |
| 40 | 63       | 191 | 80  | 52 | G ¼ | 24   | 172 | 182                         | 251 | 30 | 38.1  | 60 | 1.65 | 232 |  |
|    | 80       | 213 | 101 | 60 |     |      | 189 |                             | 273 |    |       |    |      | 249 |  |
|    | 100      | 263 | 127 | 73 |     | 30   | 233 |                             | 323 |    |       |    |      | 293 |  |
|    | 125      | 293 | 158 | 86 |     |      | 256 |                             | 353 |    |       |    |      | 316 |  |
| 50 | 63       | 209 | 80  | 52 | G ¼ | 24   | 190 | 210                         | 273 | 30 | 50.8  | 64 | 1.65 | 254 |  |
|    | 80       | 230 | 101 | 60 |     |      | 206 |                             | 294 |    |       |    |      | 270 |  |
|    | 100      | 277 | 127 | 73 |     | 30   | 247 |                             | 341 |    |       |    |      | 311 |  |
|    | 125      | 307 | 158 | 86 |     |      | 270 |                             | 371 |    |       |    |      | 334 |  |
| 65 | 80       | 242 | 101 | 60 | G ¼ | 24   | 218 | 230                         | 298 | 26 | 63.5  | 56 | 1.65 | 274 |  |
|    | 100      | 290 | 127 | 73 |     | 30   | 260 |                             | 346 |    |       |    |      | 316 |  |
|    | 125      | 320 | 158 | 86 |     |      | 283 |                             | 376 |    |       |    |      | 339 |  |

## CLASSIC 8801-YA 型開關閥系統訂購資訊

2000 型角座閥可與 8697 型回饋裝置組成 CLASSIC 開關閥系統。

CLASSIC 開關閥系統由以下裝置構成：

- 8697 型回饋裝置（請參閱單獨的資料表單）
- 2000 型角座閥（請參閱第 3 頁上的訂購資訊圖表）

更多  
資訊

關於更多閥門系統的配置，請使用第 10 頁上的「詢價表單」。  
訂購這兩個組件，即可收到已組裝好並且通過認證的成套閥門。

2000 型夾裝式角座閥



回饋裝置

8697 型



CLASSIC 開關閥系統



8801-YA-U 2100  
型 + 8697 型

電氣位置回饋裝置



更多  
資訊

8697 型

驅動裝置尺寸為 40...225

8697 型位置回饋裝置設計用於整合安裝在 CLASSIC 系列 20XX 過程控制閥門上，以滿足衛生級工藝環境的要求，由機械或感應式限動開關獲取閥門位置資訊。

### 產品特點

- 緊湊設計
- LED 位置指示器
- 由機械或感應式限動開關獲取最終位置資訊
- 易於清潔，耐化學腐蝕性外殼，IP65 / IP67、4X 防護等級
- 可提供 ATEX 本質安全版本

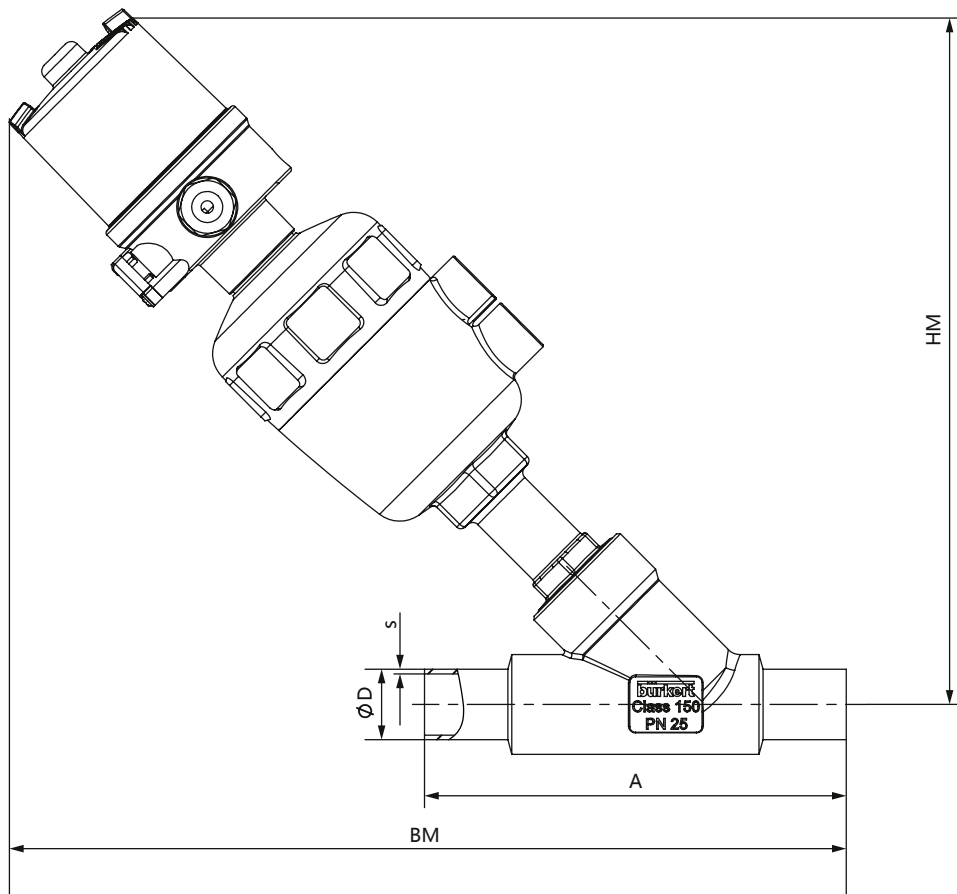
### 優點

- 安裝便捷
- 採用自我調整式限動開關，信號可靠性高
- 透過限動開關的自動調整確保信號安全
- 對工廠管路的空間要求較小，使工廠設計更具靈活性

按一下橙色「更多資訊」方塊，可進入我們網站中相關產品的頁面，您可以在該頁面中下載資料表單。

## CLASSIC 8801-YA 型開關閥系統尺寸 [mm]

帶 8697 型電氣位置回饋裝置的 CLASSIC 8801-YA-U 型開關閥系統尺寸



| 連接方式                               | 管口尺寸<br>[mm] | 驅動裝置尺寸<br>[mm] | BM<br>[mm] | HM<br>[mm] | A   | ØD    | s    |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------|------------|-----|-------|------|
| 焊接<br>DIN 11850                    | 15           | 50             | 247        | 214        | 100 | 19    | 1.5  |
|                                    | 20           | 50             | 257        | 219        | 115 | 23    | 1.5  |
|                                    | 25           | 63             | 292        | 250        | 130 | 29    | 1.5  |
|                                    | 32           | 80             | 316        | 277        | 145 | 35    | 1.5  |
|                                    | 40           | 80             | 325        | 277        | 160 | 41    | 1.5  |
|                                    | 50           | 100            | 391        | 342        | 175 | 53    | 1.5  |
|                                    | 65           | 125            | 423        | 373        | 210 | 70    | 2.0  |
| 焊接<br>EN ISO<br>1127 /<br>ISO 4200 | 15           | 50             | 250        | 217        | 100 | 21.3  | 1.6  |
|                                    | 20           | 50             | 260        | 222        | 115 | 26.9  | 1.6  |
|                                    | 25           | 63             | 292        | 250        | 130 | 33.7  | 2    |
|                                    | 32           | 80             | 319        | 277        | 145 | 42.4  | 2    |
|                                    | 40           | 80             | 328        | 280        | 160 | 48.3  | 2    |
|                                    | 50           | 100            | 382        | 334        | 175 | 60.3  | 2    |
|                                    | 65           | 125            | 423        | 373        | 210 | 76.1  | 2.3  |
| 焊接<br>BS 4825                      | 15           | 50             | 266        | 220        | 135 | 12.7  | 1.2  |
|                                    | 20           | 50             | 277        | 225        | 145 | 19.05 | 1.2  |
|                                    | 25           | 63             | 301        | 251        | 152 | 25.4  | 1.65 |
|                                    | 40           | 80             | 339        | 280        | 182 | 38.1  | 1.65 |
|                                    | 50           | 100            | 410        | 347        | 210 | 50.8  | 1.65 |
| 焊接<br>ASME BPE                     | 15           | 50             | 266        | 220        | 135 | 12.7  | 1.2  |
|                                    | 20           | 50             | 277        | 225        | 145 | 19.05 | 1.2  |
|                                    | 25           | 63             | 301        | 251        | 152 | 25.4  | 1.65 |
|                                    | 40           | 80             | 339        | 280        | 182 | 38.1  | 1.65 |
|                                    | 50           | 100            | 405        | 342        | 210 | 50.8  | 1.65 |

## CLASSIC 8801-YA 型開關閥系統 - 詢價表單

請填寫此表單，並將其與您的詢價或訂單資訊一同寄送至最近的 Bürkert 工廠\*

|         |       |
|---------|-------|
| 公司      | 聯絡人   |
| 客戶號碼    | 部門    |
| 地址      | 電話/傳真 |
| 郵遞區號/城市 | 電郵    |

☐ = 需要填寫的必要欄位

數量

要求交付日期

### 工作資料

|                                                                 |                                   |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 管路                                                              | DN <input type="text"/>           | PN <input type="text"/>           |
| 管道材質                                                            | <input type="text"/>              |                                   |
| <input type="checkbox"/> 工藝介質                                   | <input type="text"/>              |                                   |
| <input type="checkbox"/> 介質類型                                   | <input type="checkbox"/> 液體<br>標準 | <input type="checkbox"/> 蒸汽<br>單位 |
| <input type="checkbox"/> 流量 (Q、Q <sub>N</sub> 、W) <sup>1)</sup> | <input type="text"/>              | <input type="text"/>              |
| <input type="checkbox"/> 閥門入口處溫度                                | <input type="text"/>              | <input type="text"/>              |
| <input type="checkbox"/> 閥門入口處絕對壓力                              | <input type="text"/>              | <input type="text"/>              |

<sup>1)</sup> 標準單位：液體 Q = m<sup>3</sup>/h；蒸汽 W = kg/h，氣體 Q<sub>N</sub> = Nm<sup>3</sup>/h

### 閥門特點

|         |                                                                                     |                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 驅動裝置材質  | <input type="checkbox"/> PA                                                         | <input type="checkbox"/> PPS                                                                                |
| 閥殼材質    | <input type="checkbox"/> 不銹鋼                                                        | <input type="checkbox"/> 炮銅                                                                                 |
| 閥座密封件材質 | <input type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> NBR                          | <input type="checkbox"/> 其他 <input type="text"/>                                                            |
| 標稱壓力    | PN <input type="text"/>                                                             |                                                                                                             |
| 標稱尺寸    | DN <input type="text"/>                                                             |                                                                                                             |
| 連接類型    | <input type="checkbox"/> 焊接 <input type="checkbox"/> 內螺紋                            | <input type="checkbox"/> 夾裝                                                                                 |
| 標準連接    | <input type="checkbox"/> ISO <input type="checkbox"/> DIN                           | <input type="checkbox"/> ANSI <input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> 其他 <input type="text"/> |
| 功能      | <input type="checkbox"/> NC <sup>2)</sup> <input type="checkbox"/> NO <sup>2)</sup> | <input type="checkbox"/> 雙動                                                                                 |
| 控制壓力    | <input type="text"/>                                                                | 最低 <input type="text"/> 最高 <input type="text"/>                                                             |

<sup>2)</sup> NC：在彈簧力的作用下保持常閉；NO：在彈簧力的作用下保持常開

### 自動化裝置特點

按一下橙色「更多資訊」方塊，可進入我們網站中相關產品的頁面，您可以在該頁面中下載資料表單。

#### 電氣位置回饋裝置

☐ 8697 型  
驅動裝置尺寸為 40...225

更多  
資訊



- LED 位置指示器
- 由機械或感應式限動開關獲取最終位置資訊
- 外殼防護等級達到 IP65/IP67、4X
- 可提供 ATEX/IECEX 本質安全版本

#### 位置回饋開關

- ☐ 微動開關，2 V DC
- ☐ 微動開關，50 – 225 V DC/AC
- ☐ PNP 三線感應開關，
- ☐ NAMUR 雙線感應開關
- ☐ 雙線感應開關，2 V DC

#### 電氣連接

- ☐ 電纜索頭
- ☐ M12 接頭  
(僅適用於  
PNP 三線感應開關)

#### 位置數量

回饋開關  
☐ 2x

#### 認證

- ☐ ATEX 類別3GD，IECEX
- ☐ ATEX 類別2GD，IECEX
- ☐ 無

CLASSIC 8801-YA 型開關閥系統 - 詢價表單 ( 續 )

| 閥門附件                                       |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 導閥                                         | 行程限制                                        |
| <input type="checkbox"/> 導閥                | <input type="checkbox"/> 行程限制               |
| 電源 <input type="text"/>                    | <input type="checkbox"/> 最小/最大行程限制，帶視覺位置指示器 |
|                                            | <input type="checkbox"/> 最大行程限制，不帶視覺位置指示器   |
| 請指明產品編號 ( 如果知道 ) :<br><input type="text"/> | 請指明產品編號 ( 如果知道 ) :<br><input type="text"/>  |

| 認證                                                    |
|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 合規性認證，EN-ISO 10204 2.1 標準    |
| <input type="checkbox"/> 測試報告，EN-ISO 10204 2.2 標準     |
| <input type="checkbox"/> 原材料合規性認證，EN-ISO 10204 3.1 標準 |
| <input type="checkbox"/> EN161 ( 歐洲氣體裝置指引 )           |

| 註解/草圖 |
|-------|
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |

\*若要尋找最近的 Bürkert 工廠，請按一下橙色方塊 →

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

對於特殊應用情況，  
請先諮詢建議。

本文件內容可能隨時變更  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1801/0\_ZHcn