

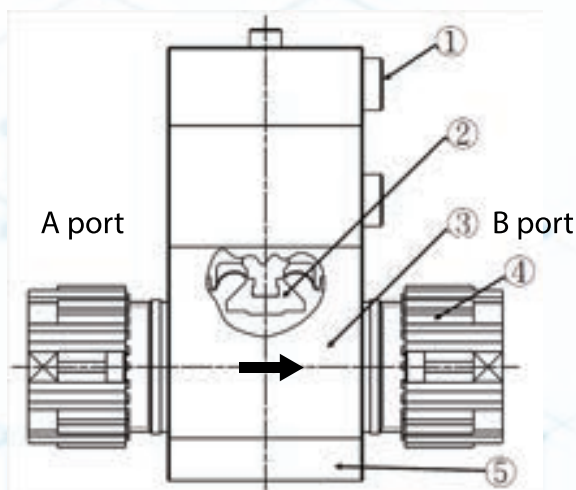


標準型氣動閥 Pneumatic valve WLAH Series

作動說明 Specification

| | | | | | |
|---------------------------|---|---|-----------|------|------|
| 管徑大小 End connection | 02 : 1/4" 03 : 3/8" 04 : 1/2" 06 : 3/4" 08 : 1" | | | | |
| 使用流體 Working liquid | 純水或藥液 Pure water or chemical liquids (註1、2) | | | | |
| 使用溫度 Fluid temperature | 5~100°C (註2) | | | | |
| 閥耐壓 Withstanding pressure | 1.0 MPa(水壓 Under water pressure) | | | | |
| 流體壓力 Fluid pressure | 單動操作 Single action | A→B | 0~0.5 MPa | | |
| | | B→A | 0~0.5 MPa | | |
| 閥背壓 Back Pressure | 0~0.5 MPa | | | | |
| 閥洩漏 Valve seat leakage | 0 (水壓) | | | | |
| 周圍溫度 Ambient temperature | 0~60°C | | | | |
| 頻率 Frequency | 30次/分鐘以下 | | | | |
| 裝卸方式 Mounting orientation | 任意 | | | | |
| CV值 Cv value | 0.4 | 1.35 | 2 | 5 | 8.3 |
| Orifice | Ø 10 | Ø 10 | Ø 10 | Ø 16 | Ø 20 |
| 操作端 Operation section | 操作壓力 Operation pressure | 0.35~0.6 MPa | | | |
| | 操作端 Operation connection | 1/8" NPT (使用操作口 NC:O端口、NO:C端口、複動: C及O端口) | | | |

內部架構圖 Internal structure and parts lists



| 零件名稱 Part | 材質 Material |
|----------------|-------------|
| ① 驅動部 Actuator | PP |
| ② 膜片 Diaphragm | PTFE |
| ③ 本體 Body | PFA、PTFE |
| ④ 螺帽 Nut | PFA |
| ⑤ 底板 Base | PP |

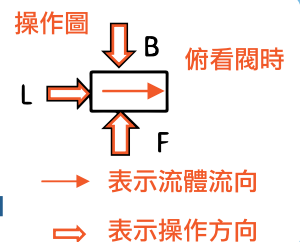
WLAH-



| WL | 種類 Type | 本體材質 Material | O型環材質 O-ring material | 管徑大小 End connection | 接管樣式 Connection | 作動形式 Actuation | 其他 Others |
|----|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---------------------------------|
| | AH : 氣動 (Pneumatic) | F : PFA T : PTFE (註3、4) | 1 : FKM 2 : EPDM 3 : FFKM | 02 : 1/4" (Ø6.35xØ3.95) 03 : 3/8" (Ø9.53xØ6.35) 04 : 1/2" (Ø12.7xØ9.53) 06 : 3/4" (Ø19.05xØ15.8) 08 : 1" (Ø25.4xØ22.2) | 1 : FIT-ONE 擴管式 2 : Parflare 擴管式 5 : Sleeve Insertion 入珠式 (註3) | C : 常閉 (Normally Close) O : 常開 (Normally Open) | 附加功能 Additional functions |

附加功能說明 Additional functions

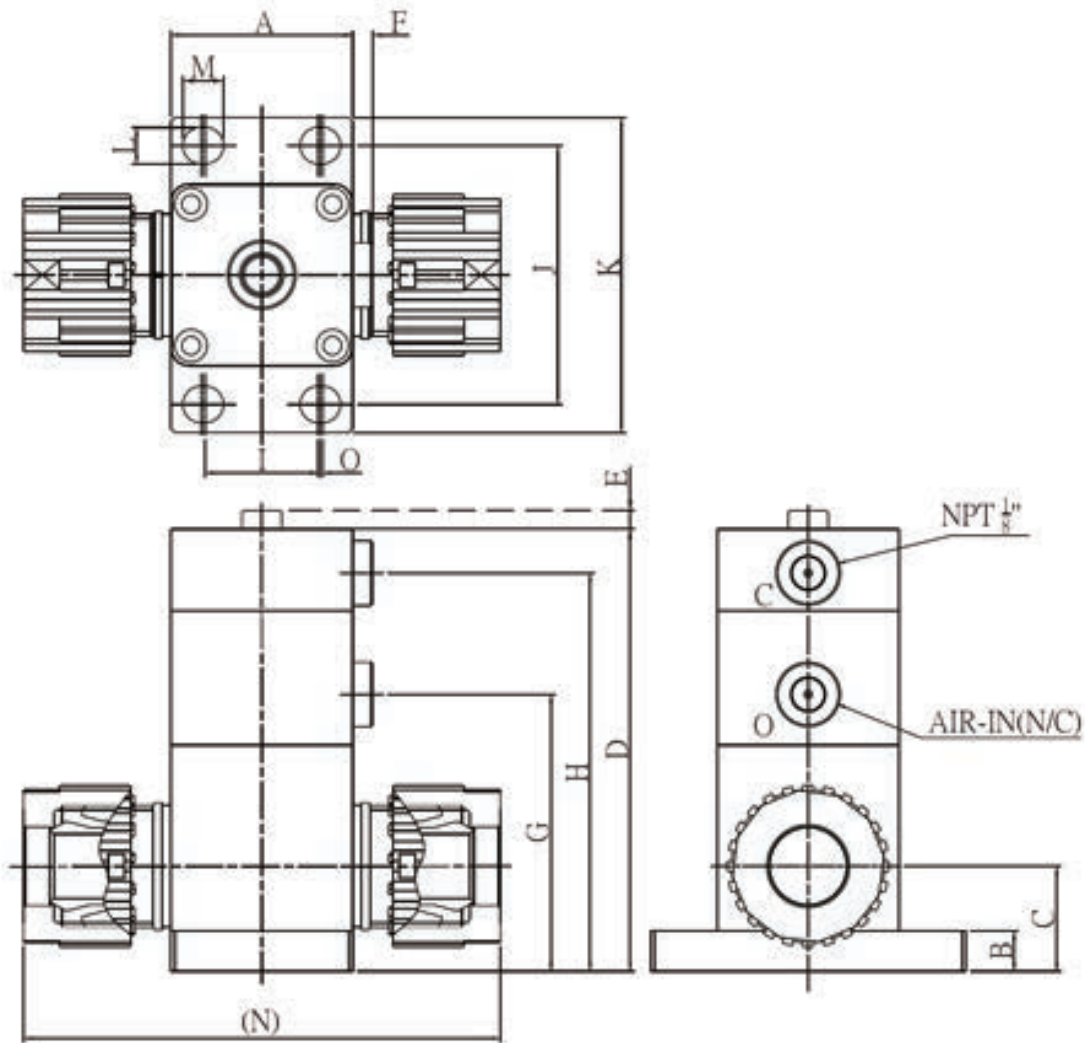
C : 具流量調整功能 Function of flow adjustment
BP : 具旁通功能 Function of by pass (註4)
F : 操作氣源方向朝前 operate direction of air forward
B : 操作氣源方向朝後 operate direction of air backward
L : 操作氣源方向朝左 operate direction of air leftward
無記號 : 操作氣源方向朝右 operate direction of air rightward



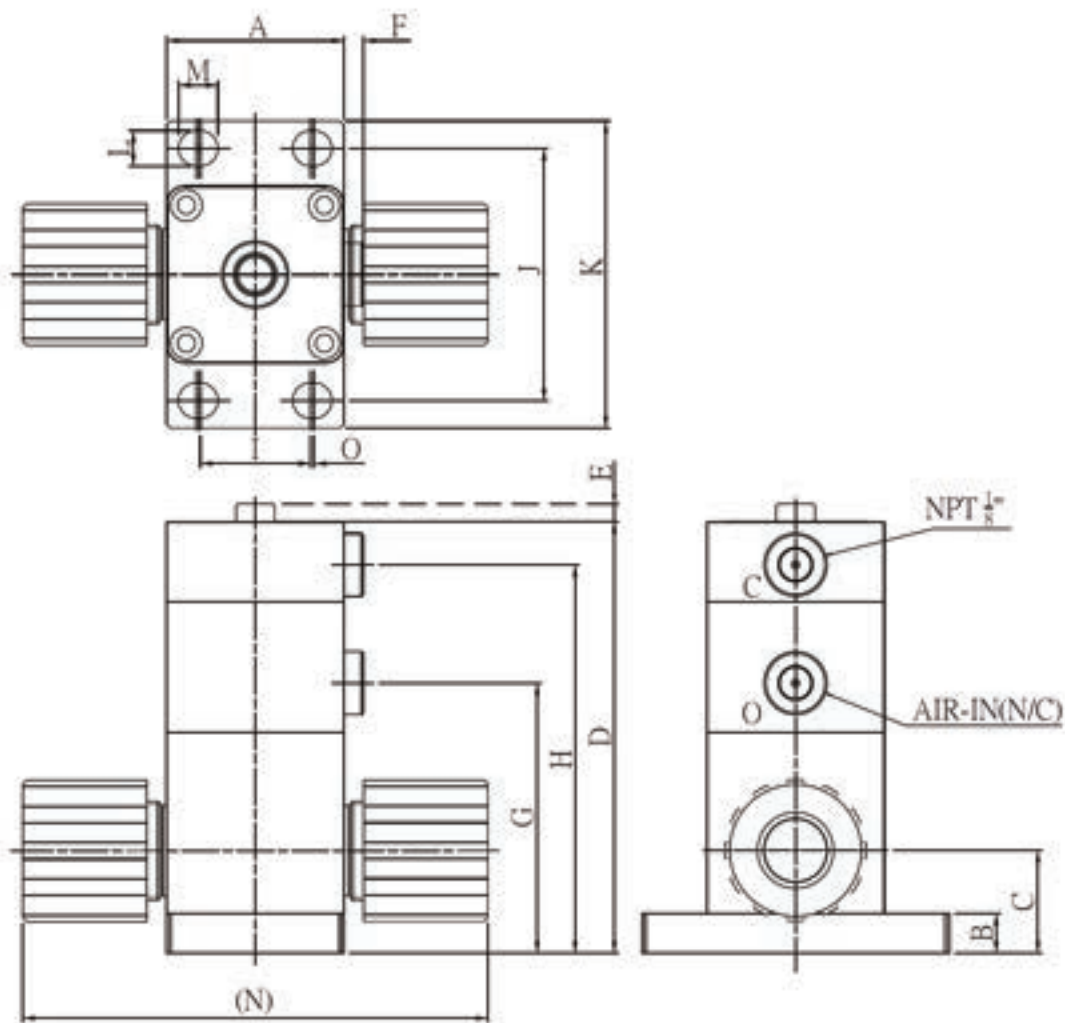
註

1. 使用有關氫氟酸類藥液，則不提供旁通本體。
2. 驅動部材質使用規範，請參考P.45關於「關於驅動部材質使用規範」。
3. PFA本體只提供入珠式接管選項。
4. PFA本體不提供旁通功能(BP)附加選項。
5. WLA Series請洽本公司。

外型尺寸圖 Exterior Structure



| Model | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|-------------|------|----|----|------|-------|-----|---|------|------|----|----|----|---|----|-----|---|
| WLAHF*-025* | 1/4" | 36 | 10 | 18 | 83.5 | 3 | 5 | 49 | 76 | 20 | 50 | 64 | 7 | 9 | 74 | 2 |
| WLAHF*-035* | 3/8" | 36 | 10 | 21.5 | 87 | 3 | 5 | 52.5 | 79.5 | 20 | 50 | 64 | 7 | 9 | 86 | 2 |
| WLAHF*-045* | 1/2" | 36 | 10 | 22.5 | 88 | 3 | 5 | 53.5 | 80.5 | 20 | 50 | 64 | 7 | 9 | 94 | 2 |
| WLAHF*-065* | 3/4" | 45 | 10 | 26 | 109.5 | 4.5 | 5 | 68.5 | 98.5 | 28 | 64 | 78 | 9 | 10 | 118 | 1 |
| WLAHF*-085* | 1" | 60 | 13 | 35 | 133.5 | 5.5 | 5 | 86.3 | 122 | 40 | 78 | 96 | 9 | 12 | 146 | 3 |



| Model | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|------------------------------|------|----|----|------|-------|-----|---|------|------|----|----|----|---|----|-----|---|
| WLAH-T*-021* WLAH-T*-022* | 1/4" | 36 | 10 | 18 | 83.5 | 3 | 5 | 49 | 76 | 20 | 50 | 64 | 7 | 9 | 95 | 2 |
| WLAH-T*-031* WLAH-T*-032* | 3/8" | 36 | 10 | 21.5 | 87 | 3 | 5 | 52.5 | 79.5 | 20 | 50 | 64 | 7 | 9 | 96 | 2 |
| WLAH-T*-041* WLAH-T*-042* | 1/2" | 36 | 10 | 22.5 | 88 | 3 | 5 | 53.5 | 80.5 | 20 | 50 | 64 | 7 | 9 | 99 | 2 |
| WLAH-T*-061* WLAH-T*-062* | 3/4" | 45 | 10 | 26 | 109.5 | 4.5 | 5 | 68.5 | 98.5 | 28 | 64 | 78 | 9 | 10 | 118 | 1 |
| WLAH-T*-081* WLAH-T*-082* | 1" | 60 | 13 | 35 | 133.5 | 5.5 | 5 | 86.3 | 122 | 40 | 78 | 96 | 9 | 12 | 148 | 3 |