

## 電磁隔膜式加藥機 SERIES A PLUS

- 型式：電磁驅動膜片式
- 加藥量/壓力範圍：6~ 48 GPD, 3.3~17 Bar。
- 構造：加藥機包括外殼為強韌耐酸鹼材質，加藥機之操作由電磁閥式驅動方驅動膜片為之  
加藥量可經由手動調整其頻率及膜片衝程長度來控制加藥量  
衝程次數(SPM)每分鐘 125 次,加藥精確度：± 3%  
特殊外部鰭形散熱設計,有效地發揮散熱功能,增加使用壽命。
- 電源：單相 AC 230V 50/60HZ 或 115V 50/60HZ。
- 附手動排氣裝置(洩壓閥),另可選配：五項功能閥或自動排氣閥。
- 接液部份材質：PP,PVC, PVDF 及 SAN(Acrylic)等材質可供選擇。  
選配：①上逆止閥(吐出閥)及下逆止閥(吸入閥)採雙球閥設計(Double ball check)。  
②逆止閥座(Seat)為 Teflon ,逆止球(ball)材質為陶瓷 Ceramic。
- 控制功能：標準功能：雙調鈕式(一個調整衝程長度；一個調整衝程速度)。  
選配功能：三段式手動開關(自動-停止-手動),可經由控制開關轉至自動狀態下  
接受 Pulse(脈衝式)訊號輸入作比例式加藥。
- 產品合格認證: ISO 9001 合格品質認證; UL 安全認證。
- 每台附件：底閥 1 只, 注入閥 1 只, 手動排氣閥 1 只(洩壓閥), 原廠英文手冊。
- 2GPH 吐出量以下, 吸入端加藥管為透明 PVC 材質,尺寸為:3/8"OD,(長度 4 英尺=1.3 公尺)  
吐出端加藥管為白色 PE 材質,尺寸為 3/8"OD(長度 8 英尺=2.4 公尺)
- 2GPH 吐出量以上, 吸入端加藥管為透明 PVC 材質,尺寸為:1/2"OD,(長度 4 英尺=1.3 公尺)  
吐出端加藥管為白色 PE 材質,尺寸為 1/2"OD(長度 8 英尺=2.4 公尺)

### 【Specification】規格說明

|  |  |
|--|--|
| Connections : Tubing                   | 1/4"IDx3/8"OD                          |
| Piping                                 | 3/8"IDx1/2"OD<br>1/4"FNPT              |
| Reproducibility<br>at maximum Capacity | ±3%                                    |
| Viscosity Max CPS                      | 1000                                   |
| Stroke Frequency<br>Maximum SPM        | 125                                    |
| Stroke Frequency<br>Turn-Down Ratio    | 10:1                                   |
| Power Input                            | 115V 50/60hz/1 ph<br>230V 50/60hz/1 ph |
| Average Current Draw                   |  |
| 115VAC: Amps                           | 0.6                                    |
| 230VAC:Amps                            | 0.3                                    |
| Peak Input Power: Watts                | 130                                    |
| Average Input Power<br>Max. SPM:Watts  | 50                                     |

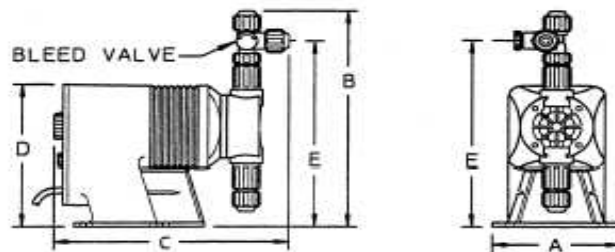


Pressure and Flow Rate Capacity (A PLUS 型號)

|                      |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Capacity,<br>Nominal | GPH | 0.25 | 0.45 | 0.50 | 1.00 | 1.25 | 2.00 |
|                      | GPD | 6    | 11   | 12   | 24   | 30   | 48   |
|                      | LPH | 0.9  | 1.7  | 1.9  | 3.8  | 4.7  | 7.6  |
| PSIG/Bar             |     |      |      |      |      |      |      |
| 250/17               |     | LBC2 | LBC3 | ---  | ---  | ---  | ---  |
| 150/10               |     | LB02 | ---  | LB03 | ---  | ---  | ---  |
| 100/7                |     | ---  | ---  | ---  | LB04 | LB64 | ---  |
| 50/3.3               |     | ---  | ---  | ---  | ---  | ---  | LBC4 |

| Series | Pump Head                             | Diaphragm                      | Check Valves                 |   | Fittings             | Bleed Valve   | Injection Valve Assembly<br>Foot Valve Assembly | Tubing                |
|--------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|----------------------|---|---|-----------------------|
|        |                                       |                                | Seats/O-Rings                | Balls                                   |                      |   |   |                       |
| A PLUS | GFPPL<br>PVC<br>SAN<br>PVDF<br>316 SS | Teflon-faced<br>Hypalon-backed | Teflon,<br>Hypalon,<br>Viton | Ceramic,<br>Teflon,<br>316SS<br>Alloy C | GFPPL<br>PVC<br>PVDF | Same as fitting<br>and check valve<br>selected, except<br>316SS | Same as fitting and<br>Check valve selected     | Clear PVC<br>White PE |

**Dimensions**



| Model No. | A   | B   | C   | D   | E   | Shipping Weight (lbs.) |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| LB02      | 5.0 | 9.6 | 9.5 | 6.5 | 8.2 | 10                     |
| LBC2      | 5.0 | 9.9 | 9.5 | 6.5 | 8.5 | 10                     |
| LBC3      | 5.0 | 9.9 | 9.5 | 6.5 | 8.5 | 10                     |
| LB03      | 5.0 | 9.9 | 9.5 | 6.5 | 8.5 | 10                     |
| LB04      | 5.0 | 9.9 | 9.5 | 6.5 | 8.5 | 10                     |
| LB64      | 5.0 | 9.9 | 9.5 | 6.5 | 8.5 | 10                     |
| LBC4      | 5.0 | 9.9 | 9.5 | 6.5 | 8.5 | 10                     |

Note: Inches x 2.54=cm

302-002