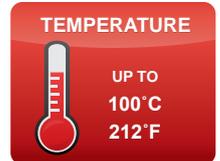
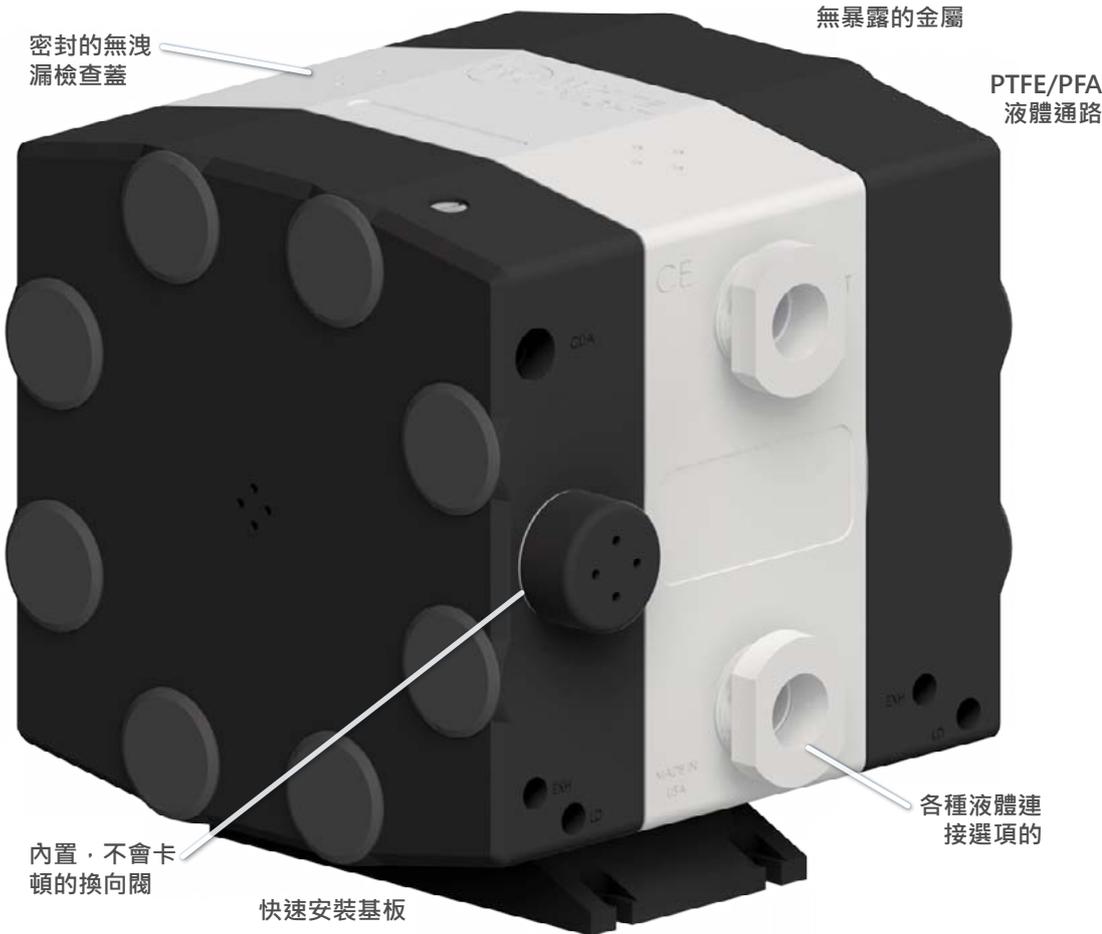


在PTFE/PFA液體管路中，輸送高流量的化學品

PSB系列泵的特點是採用PTFE/PFA管路，應用於高純度化學品輸送、分配和傳輸。它能夠提供95升/分的流量和供氣壓力為5.5巴(80磅/平方英寸)。PSB系列泵是一種老式的化學品輸送泵的直接改進型號。

優秀的泵技術



特點和優點

- 由Tongue-and-Groove密封的無洩漏檢查蓋
- 高純度度的PTFE可防止頻繁重新鎖緊螺栓
- 耐用的機械設計使用最少的零件
- 為高純度化學品過程安全的PTFE/PFA液體通路
- 內置，不會卡頓的換向閥節省空間及消除重置
- Pneumatic Logic™ 氣動邏輯提供不會憋死
- 無暴露的金屬防止腐蝕和污染
- 可靠的、安全的操作
- 95lpm流量
- 5.5公斤 (80psi)氣壓
- 各種液體連接選項的
- 快速安裝基板



產業

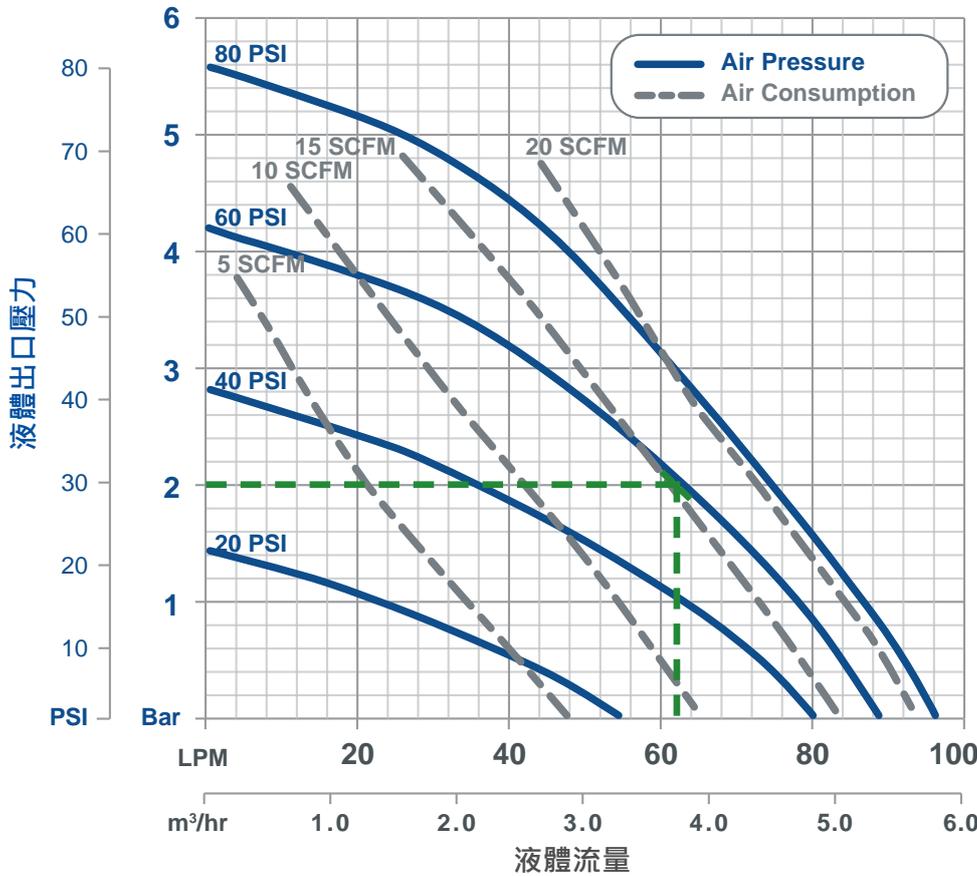
半導體製造
發光二極體
電子產業
液晶面板
太陽能電池
航天

應用

化學品傳輸
化學品循環
化學加工
化學回收
大量運輸
化學機械研磨液

<https://wkfluidhandling.com/zh-hant/psb-series/>

泵性能



如何讀圖表

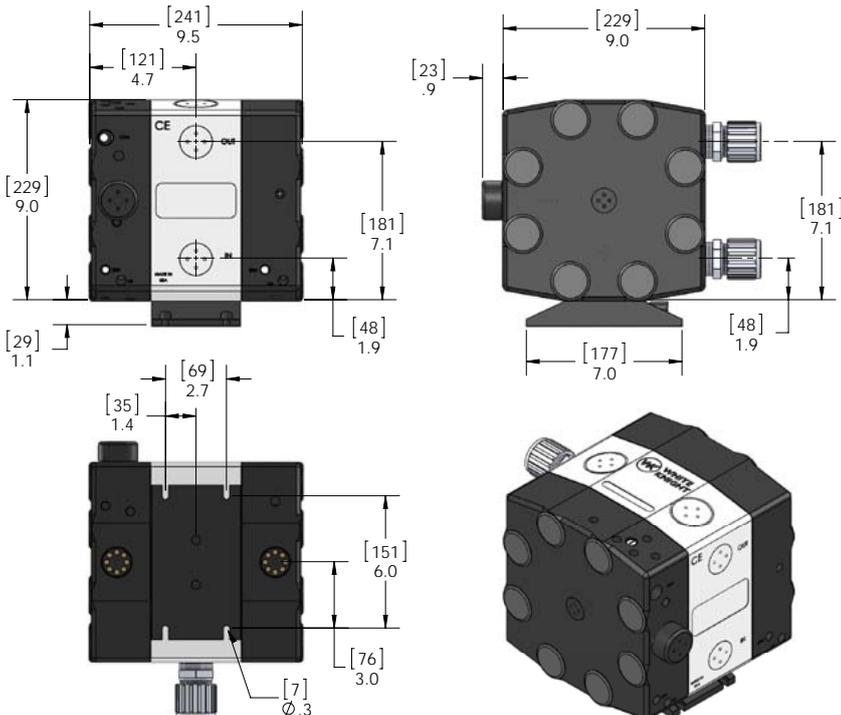
在出口壓力處畫橫線和在液體流量處畫分隔號。估計所需的空氣壓力,由循環週期率和空氣消耗量線上相交。

例1

在2Bar(30 psi)液體出口壓力以及60 psi供氣壓力下, PSB100的泵提供61升/分的流速。他們將排氣15 SCFM的空氣。

泵尺寸

尺寸單位為英寸的圖 (毫米)



泵規範

泵型號	PSB100
最大流量*	95 lpm
每個循環的排水量*	0.074 升
每分鐘循環的次數	≤ 170
最大液體溫度	100°C
最大供氣壓力	5.5 Bar (80 psi)
最小啟動空氣壓力	1.4 Bar (20 psi)
氣源接口	1/2-in FNPT
重量	15.7 kg
流通管路材質	PTFE, PFA
非液體管路材料	PTFE, PFA, PP, SS, PEEK
吸升高度*	≤ 4 m

行程檢測	光纖行程元件有或沒有D10感測器或固態壓力開關(NPN或PNP)
漏液檢測	光纖測漏感測器組合中有或沒有放大器, 或電阻式測漏感測器
電子控制	CPC, CPT, or custom. 聯繫支援部門並獲取詳細資料。

* 可能根據不同配置。吸升高度會隨著時間的推移而減少。推薦的安裝水準高於液態源3米以上。連絡人 White Knight 獲得更多資訊。