

藥液閥

CHELIC®

LAQ/LMQ系列



指示型 流量調節裝置

操作方便、精度高



氣動式



手動式

防過扭手柄

操作方便、安全性高

+ 入珠式接頭 高密封

密封性、安全性高，安裝方便

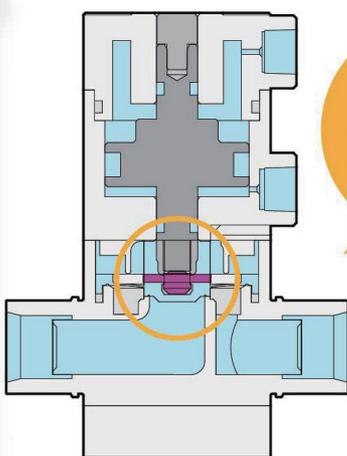
+ PFA材質 高耐腐

潔淨、耐高溫、耐腐蝕、耐候性

+ 鐵氟龍膜片 零洩漏

經多次壽命試驗及認證，零洩漏
可靠性高

+ 產品特性

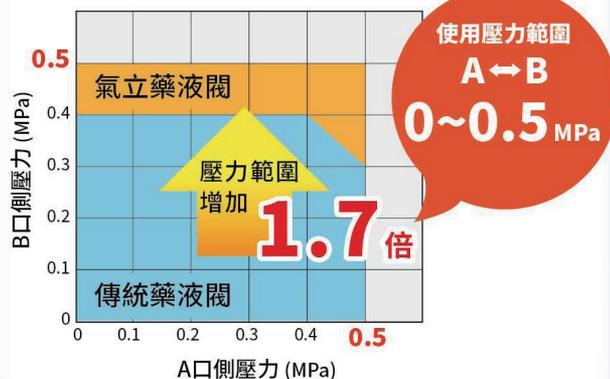


膜片

PTFE 膜片結構
零洩漏、耐腐蝕

+ 增加使用壓力範圍

使用壓力比傳統藥液閥更大，藉由操作壓力
共通，讓A和B孔口的使用壓力共通化。



本產品系列應用於工業物聯網系統

L_Q 系列 — 藥液閥

特點、規格表

特點

- 通過 SGS 氣密性洩漏測試
- 半導體、藥液專用閥
- 對應高壓及高背壓 0 ~ 0.5MPa



規格表

項目		型號	LAQ/LMQ				
管徑大小			02 : 1/4"	03 : 3/8"	04 : 1/2"	06 : 3/4"	08 : 1"
使用流體		純水或藥液 Pure water or chemical liquids 註 1					
使用溫度		°C	5 ~ 100 註 2				
閥耐壓		MPa	1 (水壓)				
流體壓力 MPa	單動操作	A → B	0 ~ 0.5				
		B → A	0 ~ 0.5				
閥背壓		MPa	0 ~ 0.5				
洩漏量			0 (水壓)				
使用溫度範圍		°C	0~60				
頻率			30 次 / 分鐘以下				
裝卸方式			任意				
閥接頭			入珠式接頭				
CV 值			0.3	0.8	2	5	8.3
內孔徑			Ø10	Ø10	Ø10	Ø16	Ø20

LAQ 氣動式操作方式			
操作端	操作壓力	MPa	0.3 ~ 0.5
	操作端		NPT1/8" (使用操作口 NC : O 端口、NO : C 端口、複動 : C 及 O 端口)

- 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，請參考驅動部使用材質規範。

L_Q 系列 — 藥液閥

訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表、外觀圖形尺寸

■ 訂購稱呼代號 LAQ - P03 - -



1

代號	機種
LAQ	氣動型
LMQ	手動型

● 示意圖



2

管徑	
代號	PT 管徑 (mm)
P02	1/4" (Ø6.35xØ3.95)
P03	3/8" (Ø9.53xØ6.35)
P04	1/2" (Ø12.7xØ9.53)
P06	3/4" (Ø19.05xØ15.8)
P08	1" (Ø25.4xØ22.2)

3

代號	作動形式
NC	常閉型
NO	常開型

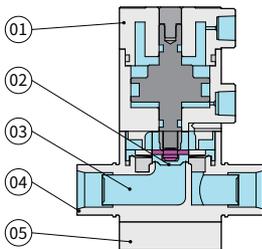
● 限 LAQ 選擇

4

代號	行程 (mm)
無記號	—
R	流量調整功能

● 限 LAQ 選擇

■ 內部結構圖



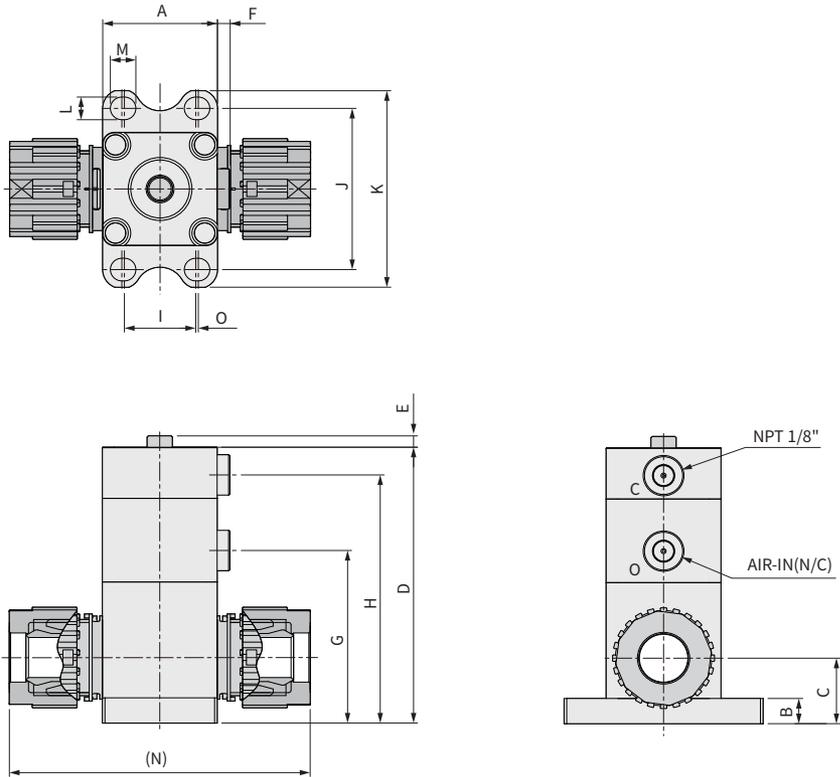
■ 零件材料表

編號	項目	材質
01	驅動部	PP
02	膜片	PTFE
03	本體	PFA
04	螺帽	PFA
05	底板	PP

L_Q 系列 — 藥液閥

外觀圖形尺寸

LAQ



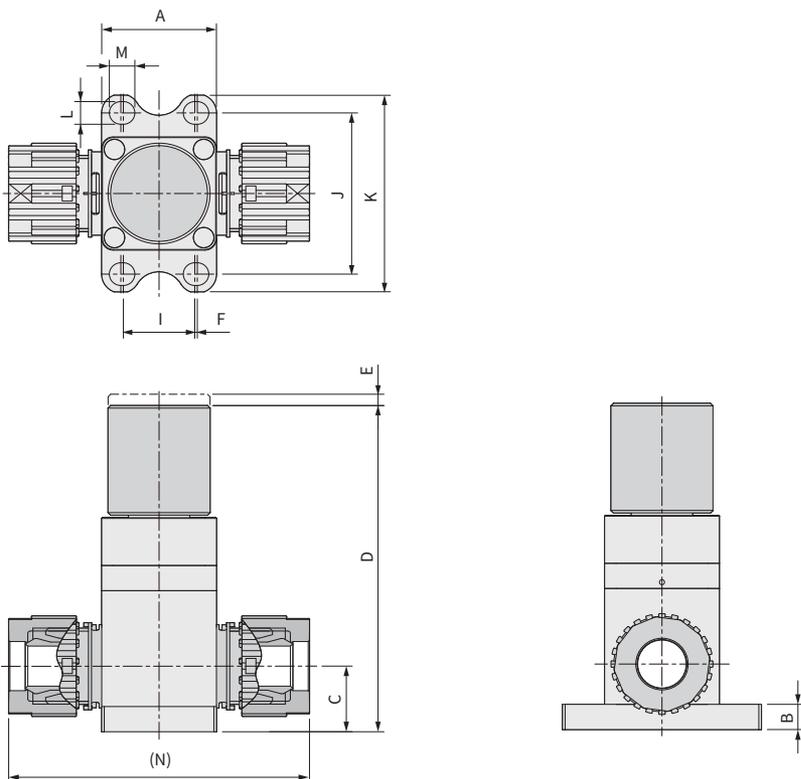
單位：mm

型號	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
		LAQ-P02	1/4"	36	10	18	83.5	3	5	49	76	20	50	64	7	9
LAQ-P03	3/8"	36	10	21.5	87	3	5	52.5	79.5	20	50	64	7	9	86	2
LAQ-P04	1/2"	36	10	36	88	3	5	53.5	80.5	20	50	64	7	9	94	2
LAQ-P06	3/4"	45	10	36	109.5	4.5	5	68.5	98.5	28	64	78	9	10	118	1
LAQ-P08	1"	60	13	36	133.5	5.5	5	86.3	122	40	78	96	9	12	146	3

L_Q 系列 — 藥液閥

外觀圖形尺寸

LMQ



單位：mm

型號	代號	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N
LMQ-P02	1/4"	36	10	18	98	3	2	20	50	64	7	9	74
LMQ-P03	3/8"	36	10	21.5	101.5	3	2	20	50	64	7	9	86
LMQ-P04	1/2"	36	10	36	102.5	3	2	20	50	64	7	9	94
LMQ-P06	3/4"	45	10	36	129.5	4.5	1	28	64	78	9	10	118
LMQ-P08	1"	60	13	36	161.5	5.5	3	40	78	96	9	12	146