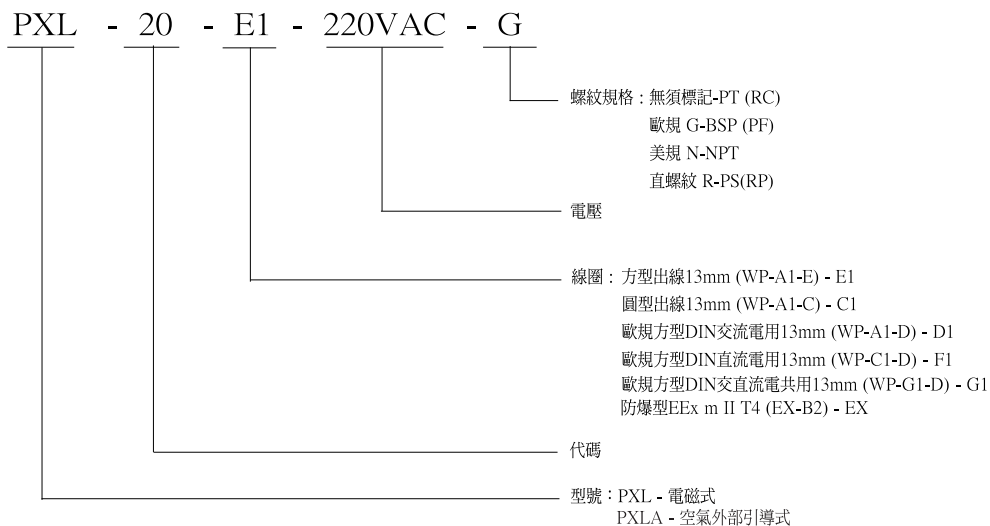


先導膜片式系列

型號	配管 口徑	流量孔徑 (mm)	CV 值	流體 溫度 (°C)	密封件 材質	使用壓力範圍 kg/cm ² (bar)	重量 (公斤)
						氣體	
PXL-20	3/4 "	20	9.5	-10	丁腈橡膠	0.5~9.9	1.0
PXL-25	1 "	27	18.5			0.5~9.9	1.2
PXL-40	1 1/2 "	40	45			0.5~9.9	2.0
PXLA-50	2 "	57	85			0.5~8	3.6
PXLA-65	2 1/2 "	68	104			0.5~8	3.3
PXLA-80	3 "	80	140	80		0.5~8	4.4
PXLA-20	3/4 "	20	9.5			0.5~9.9	0.4
PXLA-25	1 "	27	18.5			0.5~9.9	0.6
PXLA-40	1 1/2 "	40	45			0.5~8	1.4
PXLA-50	2 "	57	85			0.5~8	3.0
PXLA-65	2 1/2 "	68	104			0.5~8	2.7
PXLA-80	3 "	80	140			0.5~8	3.8

訂購方式:



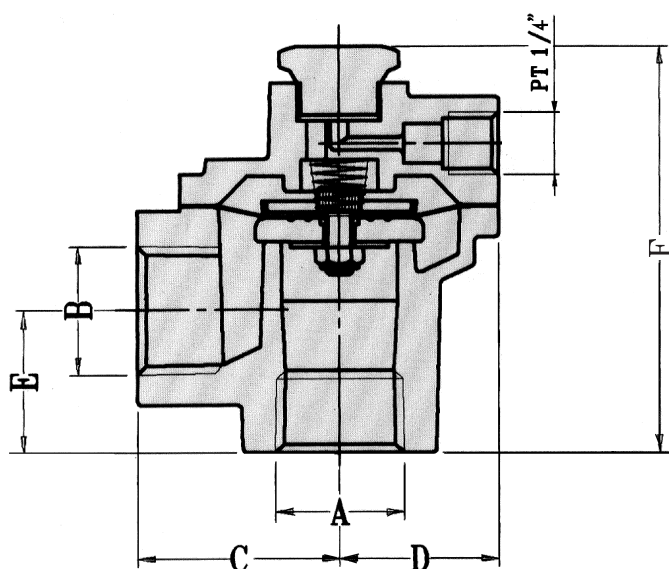
使用須知:

1. 閥體配管最佳方式建議採用水平安裝。
2. 額定電壓範圍±10%。
3. 當使用於直流電時,其使用壓力僅交流電之70%。
4. 此閥專為集塵機設計, 流量大反應速度靈敏。
5. 排氣口可接1/4"消音器, 故不產生噪音。
6. 線圈選擇請參閱線圈分類一覽表。

不適用流體:

1. 腐蝕性流體。

● PXL 尺寸圖



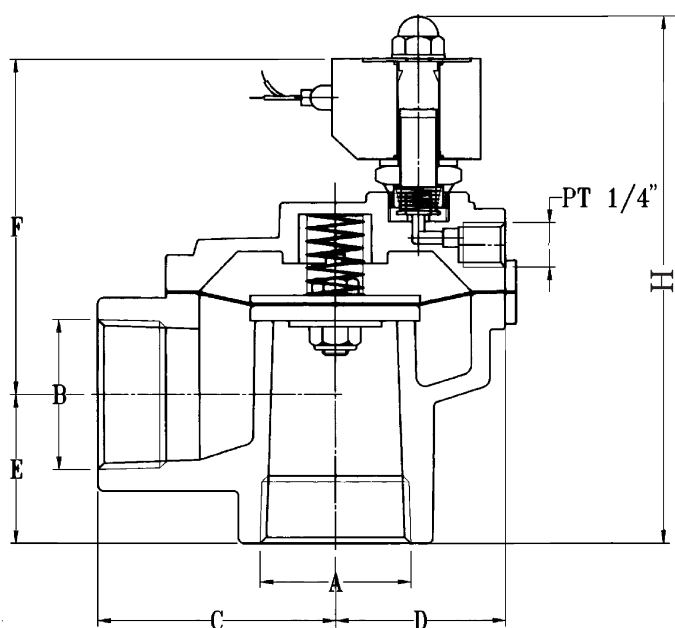
● 規格表

單位:毫米

項次 型號	A	B	C	D	E	F
PXLA-20	3/4"	3/4"	40	33	25	77
PXLA-25	1"	1"	47	37	32	92
PXLA-40	1 1/2"	1 1/2"	77	55	48.5	114
PXLA-50	1"	1"	95	85	44	157
PXLA-65	1 1/2"	1 1/2"	95	85	44	157
PXLA-80	1"	1"	119	96	58	177



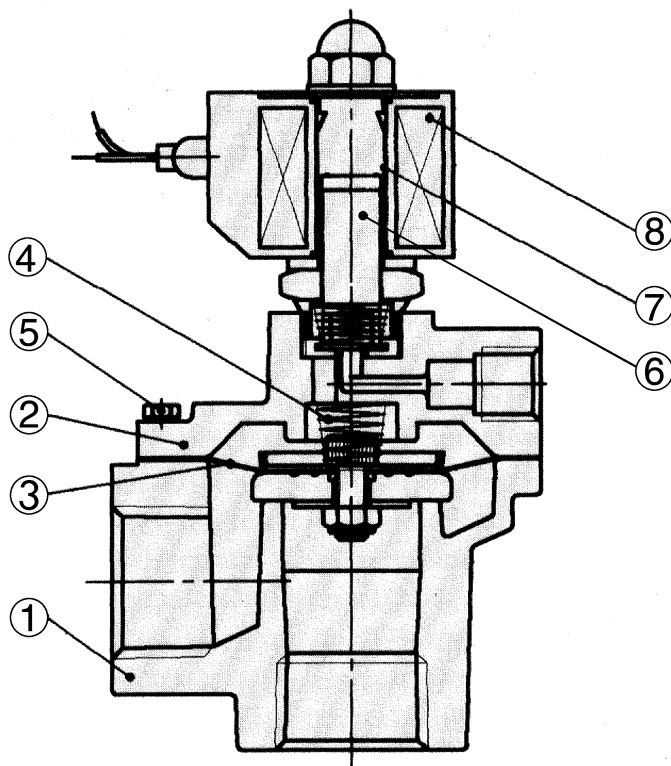
● PXL 尺寸圖



● 規格表

單位:毫米

項次 型號	A	B	C	D	E	F	H
PXL-20	3/4"	3/4"	40	33	25	90	129
PXL-25	1"	1"	47	37	32	100	143
PXL-40	1 1/2"	1 1/2"	77	55	48.5	109.5	172
PXL-50	2"	2"	95	85	44	166	220
PXL-65	2 1/2"	2 1/2"	95	85	44	166	220
PXL-80	3"	3"	119	96	58	172	240

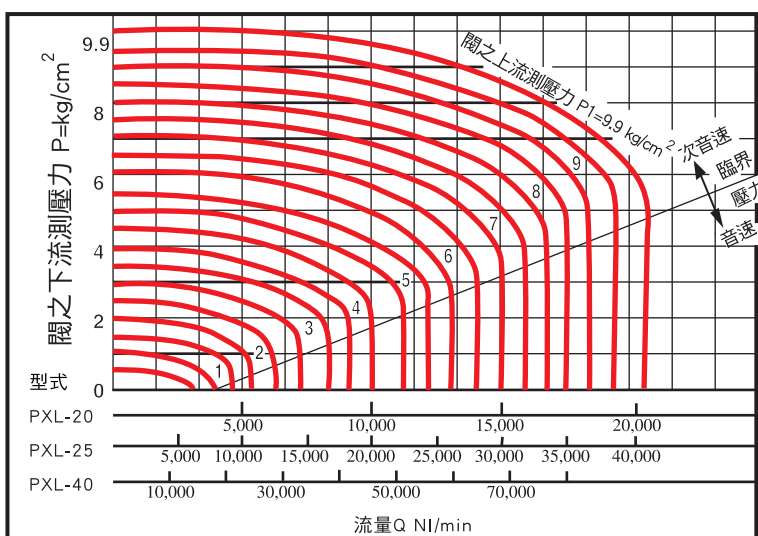


● 部品材質表

項次	名稱	材質
1	閥體	鋁合金
2	閥上蓋	鋁合金
3	膜片	丁腈橡膠
4	彈簧	不銹鋼
5	固定螺絲	不銹鋼
6	電磁鐵芯	不銹鋼
7	電磁管	不銹鋼
8	線圈	銅線

● 流量曲線表

流量特性/正常流量之情形（一般二孔氣閥使用之情形）



求流量之公式（空氣，非活性氣體）

$$1. P_1 + 1.033 = (1 - 1.89)(P_2 + 1.033)$$

$$Q = 22.2S \sqrt{\frac{\Delta P(P_2 + 1.033)}{G}} \cdot \sqrt{\frac{273}{273 + \theta}}$$

$$2. P_2 + 1.033 > 1.89(P_1 + 1.033)$$

$$Q = 11.1S(P_1 + 1.033) \sqrt{\frac{1}{G}} \cdot \sqrt{\frac{273}{273 + \theta}}$$

Q：標準狀態之流量(NI/min)

P_1 ：1次測壓力（表壓）(kg/cm²)

P_2 ：2次測壓力（表壓）(kg/cm²)

ΔP ：壓力差（ $P_1 - P_2$ ）(kg/cm²)

G：比重（空氣= 1）

θ ：使用空氣溫度（℃）

S：有效斷面積（mm²）