

高背壓型氣動閥 WLAH Series

Pneumatic valve



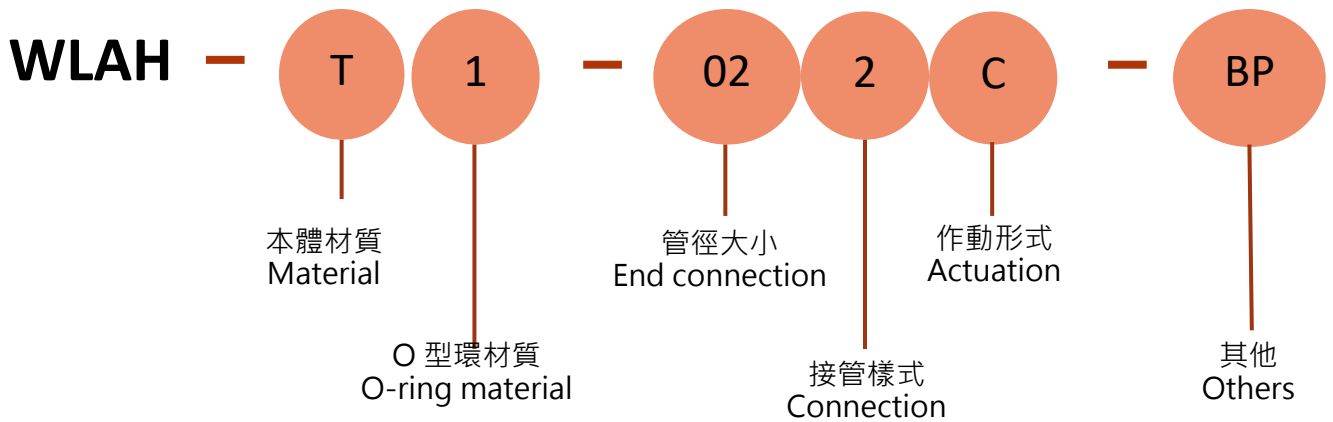
作動說明 Specification

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				
使用溫度 Fluid temperature	5~100°C				
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	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	0.3	0.8	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	0.3~0.5 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)			

結構圖 Internal structure and parts lists

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>件名稱 Part</th> <th>材質 Material</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 驅動部 Actuator</td> <td>PP</td> </tr> <tr> <td>② 膜片 Diaphragm</td> <td>PTFE</td> </tr> <tr> <td>③ 閥體 Body</td> <td>PFA、PTFE、PP</td> </tr> <tr> <td>④ 底板 Base</td> <td>PP</td> </tr> </tbody> </table>	件名稱 Part	材質 Material	① 驅動部 Actuator	PP	② 膜片 Diaphragm	PTFE	③ 閥體 Body	PFA、PTFE、PP	④ 底板 Base	PP
	件名稱 Part	材質 Material									
① 驅動部 Actuator	PP										
② 膜片 Diaphragm	PTFE										
③ 閥體 Body	PFA、PTFE、PP										
④ 底板 Base	PP										

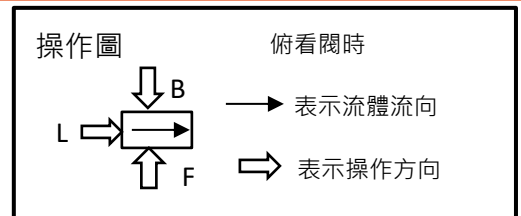
編碼說明 Ordering information



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
WL	AH : 氣動	F : PFA P : PP T : PTFE (註)	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)	C : 常閉 (Normally Close) O : 常開 (Normally Open)	附加功能 Additional functions

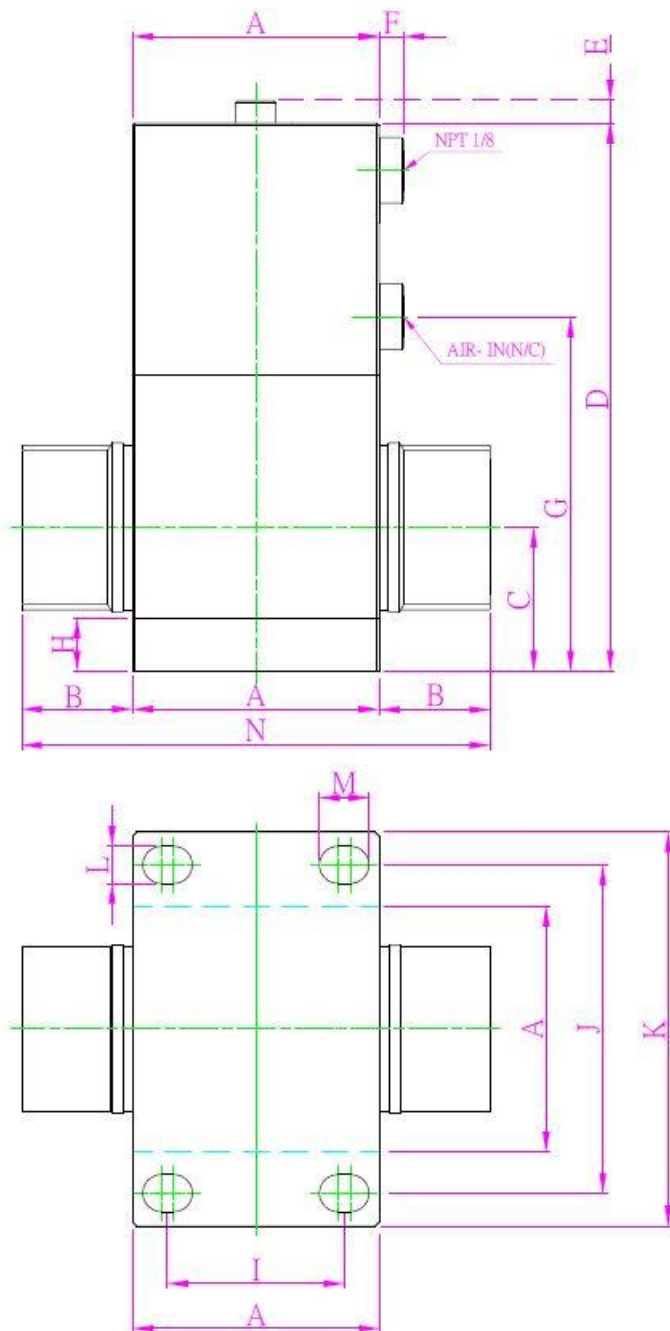
附加功能說明 Additional functions

C : 具流量調整功能 Function of flow adjustment
 BP : 具旁通功能 Function of by pass (註)
 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



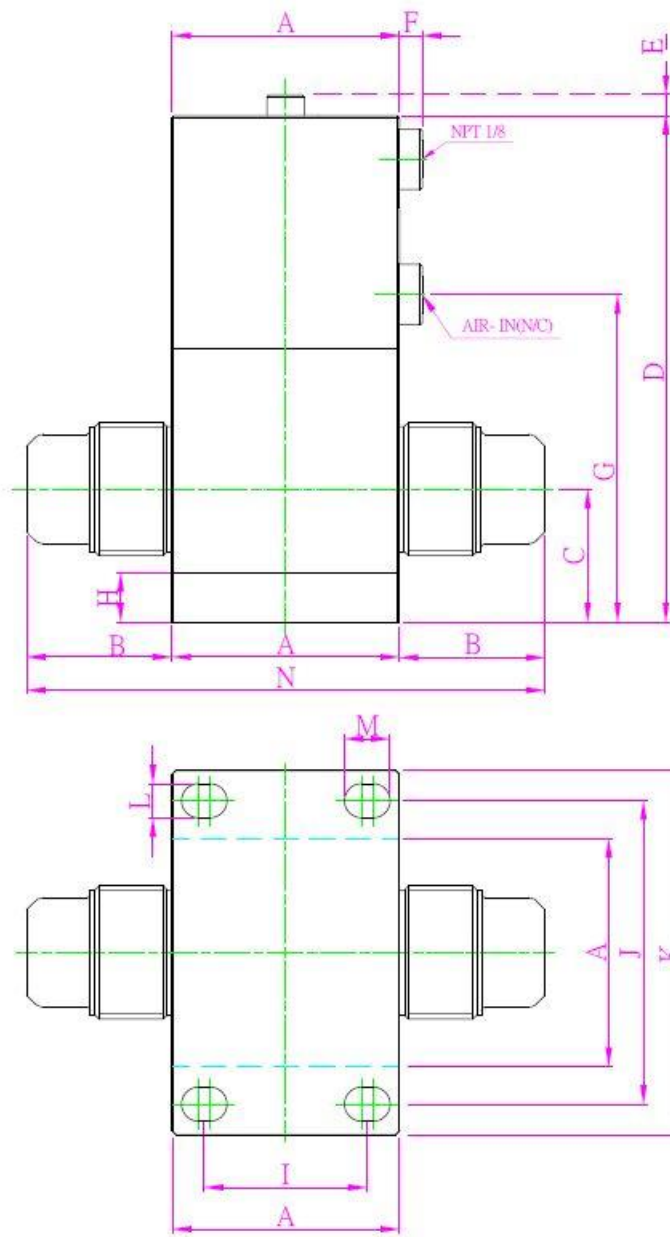
(註) : 1. PFA本體只提供入珠式接管選項。
 2. PFA本體不提供旁通功能(BP)附加選項。

外型尺寸圖 Exterior Structure



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
WLAH-F*-025*	1/4"	36	11	18	83.5	3	5	49	10	22	50	64	7	9	58
WLAH-F*-035*	3/8"	36	15	21.5	87	3	5	52.5	10	22	50	64	7	9	66
WLAH-F*-045*	1/2"	36	17.5	22.5	88	3	5	53.5	10	22	50	64	7	9	71
WLAH-F*-065*	3/4"	45	22	26	109.5	4.5	5	68.5	10	29	64	78	9	10	89
WLAH-F*-085*	1"	60	27	35	133.5	5.5	5	86.3	13	43	78	96	9	12	114

單位 mm



Model		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
WLAH-T*-021*	1/4"	36	(25.1)	18	83.5	3	5	49	10	22	50	64	7	9	(86.3)
WLAH-T*-022*															
WLAH-T*-031*	3/8"	36	(26.9)	21.5	87	3	5	52.5	10	22	50	64	7	9	(89.8)
WLAH-T*-032*															
WLAH-T*-041*	1/2"	36	(29.2)	22.5	88	3	5	53.5	10	22	50	64	7	9	(94.4)
WLAH-T*-042*															
WLAH-T*-061*	3/4"	45	(32)	26	109.5	4.5	5	68.5	10	29	64	78	9	10	(109)
WLAH-T*-062*															
WLAH-T*-081*	1"	60	(38.3)	35	133.5	5.5	5	86.3	13	43	78	96	9	12	(136.7)
WLAH-T*-082*															

單位 mm