

MVBAT 系列

增壓器附儲氣筒



特點介紹



迴路範例



節能產品



注意事項
(安裝前閱讀)



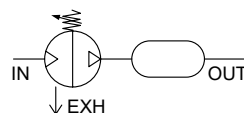
特點

- 增加管路中的空氣壓力，最大可達一次側壓力的2倍。
- 全為氣壓作動而不須供電，低發熱且安置簡單。

注意事項

- 如果出口側的容積較小的話，壓力會出現脈動。
- 建議在增壓器的入口側安裝 0.3 μ m 油霧過濾器。
- 增壓器內部有滑動部件會發塵，必要時請於出口側安裝過濾器。
- 如需潤滑器，請安裝於出口側。若安裝於入口側前段，將造成增壓器內部凝結潤滑油及作動不良。
- 增壓器的排氣須單獨配管。若採集中排氣，可能會因為背壓而造成誤動作。
- 如需降低排氣音量，請於增壓器排氣口安裝消音器。
- 安裝時，請確保保養檢查時所需要的空間。

符號



規格

型號	MVBAT1021	MVBAT2021	MVBAT2121	MVBAT2141	MVBAT22H43
使用流體	壓縮空氣				
設定壓力範圍	0.2~1 MPa				0.2~1.6 MPa
供給壓力範圍	0.1~1 MPa				
周圍溫度	+2~+50°C (不凍結)				
附屬配件 (*3) 壓力錶	PG-25			PG-40W	PG-40W-20K
	A: 精密調壓過濾器			A-BA-04	
選用配件 (*3) S: 消音器	MSLT-03			MSLT-04	
	V: 排水閥 & 配管接頭			V-BA-02	
總重 (增壓器 + 儲氣筒) (kg)	12	20	18.5	24	34

	增壓器 (*1)				
適用型號	MVBA-2100			MVBA-4100	MVBA-4300
IN, OUT, EXH 連接口徑	Rc3/8		Rc1/2		

	儲氣筒 (*2)				
適用型號	MVBAT10A	MVBAT20A	MVBAT21B	MVBAT21C	MVBAT22HC
OUT 連接口徑	Rc3/8		Rc1/2		
IN 連接口徑	無提供配管螺牙				
安全閥預備孔	—				Rc3/8
排水閥連接口徑	Rc1/4				
最高使用壓力 MPa	1.15	1.5	1		2
耐壓力 MPa	1.725	2.25	1.6		3.3
環境 & 使用流體溫度	0~+75°C				
容積 (L)	10	20	20		
材質	碳鋼				
塗裝	冷灰白烤漆				
	無防銹塗裝				
重量 (kg)	8	16	14.5	14.5	24.5

*1. 選配 A (精密過濾調壓器) 時，增壓器一律採 Rc 牙規格。增壓器詳細規格請參「MVBA 系列」。

*2. 不建議單獨作為氣罐使用。僅適用 Rc 牙。選擇 G 或 NPT 牙時，依需求附 OUT 孔內外牙接頭 ×1 顆。

*3. 選用配件排水閥、三點組合組裝出貨；其他附屬、選用配件，隨貨附不組裝。

MVBAT 訂購代號 & 外觀尺寸

增壓器附儲氣筒



訂購代號

MVBAT 10 21 — □ — G

型號

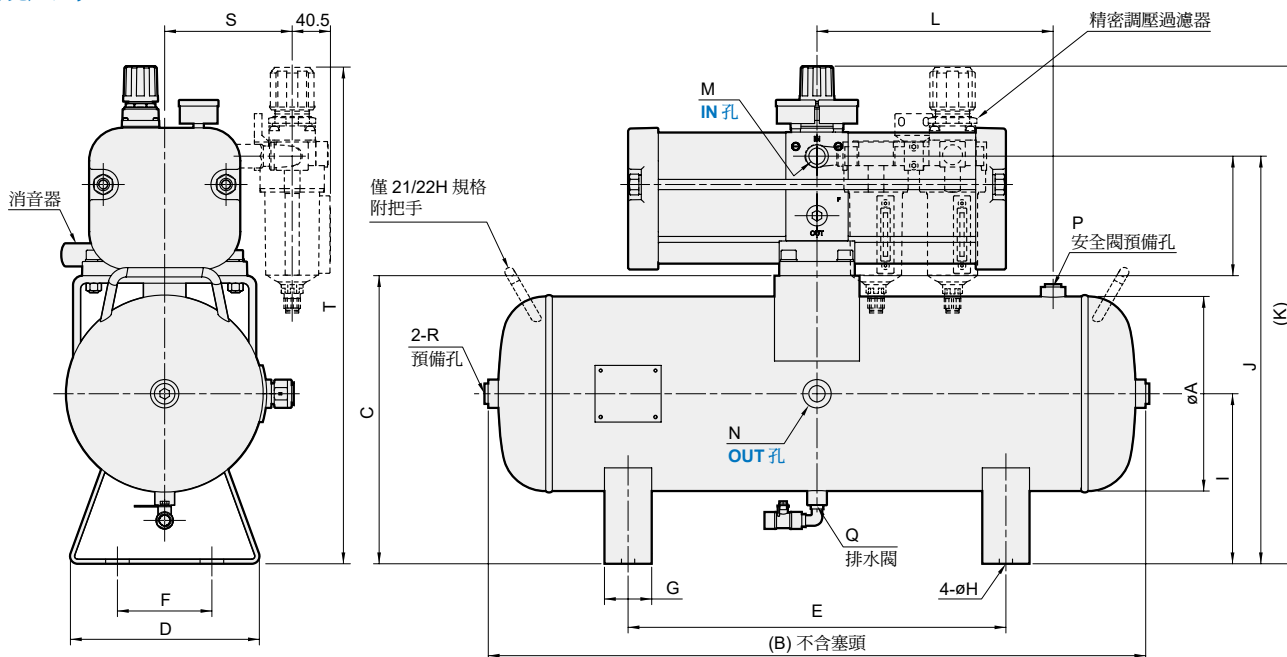
配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

儲氣筒		增壓器	
10	10L	21	2100
20	20L		
21	20L	41	4100
	20L		
22H	20L	43	4300

選用配件

無: 不附
A: 精密調壓過濾器
S: 消音器
V: 排水閥

外觀尺寸



代號 型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
MVBAT 1021	200	407	300	200	180	125	25	10	160	389	473		Rc3/8	Rc3/8			Rc3/8	115	483
MVBAT 2021	244~248	515								429	513								523
MVBAT 2121	244	512	340	250	270	155	38	14	180	466.5	551.5		Rc1/2	Rc1/2		Rc1/4	Rc1/2		560.5
MVBAT 2141																			
MVBAT 22H43	206	696	305	200	400	155	50	14		431.5	527	250			Rc3/8			135	525.5