

△產品個別注意事項

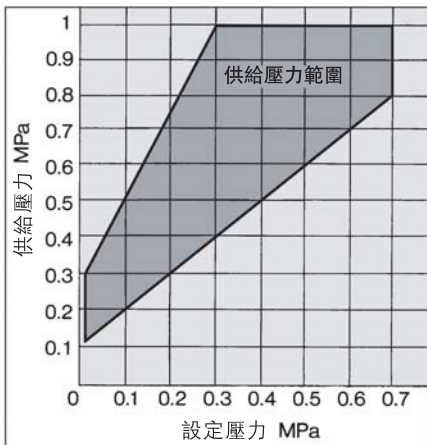
使用前請務必詳讀，關於安全上注意，各系列共通注意事項，請與本公司確認。

關於使用流體

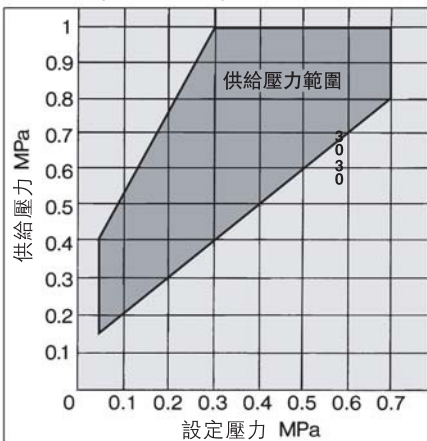
△注意

- 供給側壓力線中，若含有冷凝水、灰塵等，固定節流會阻塞造成作動不良。除了空氣過濾器（本公司AF系列）外，一定要加裝油霧分離器（本公司AM,AFM系列）。使用空氣的品質，請確認本公司壓縮空氣淨化機器選定指南。
- 空氣過濾器及油霧分離器請定期做濾心維護（冷凝水排出，濾心的洗淨或更換等）。
- 內部氣引導，供給側使用給油器時，固定節流會阻塞，造成作動不良，請絕對不要使用。
- 末端機器需要給油時，請使用外部氣引導型，在供給[孔1(P)]側接給油器，另外，氣引導空氣[孔P1]請加裝油霧分離器。
- 供給壓力的推薦範圍：供給壓力請於下圖的供給壓力範圍內使用。

VEX1A33·VEX1B33の場合



VEX113₃·VEX123₃·VEX133 VEX153₃·VEX173₃·VEX193 の場合



關於配管

△警告

- 精密調壓閥供給側安裝方向切換閥（電磁閥、機械閥等）做ON-OFF反覆切換時，會加速噴嘴、閥瓣部摩擦，造成設定誤差。供給側請避免切換閥的使用，方向切換閥安裝時，請在調壓閥出力側安裝。
另外，請以閥尺寸的[P.7]流量特性為參考，需要流量以調壓供給側，溢流排氣側選定有充裕的機種。若有極端流量變化，調壓閥供給。溢流排氣反覆時，內部零件有早期破損的情形發生。

△注意

- 嚴守螺絲鎖緊的鎖緊扭矩
閥在鎖上接頭時，請以下記適當的鎖緊扭矩施工。

配管時的鎖緊扭矩

接續螺牙	適切的鎖緊扭矩N·m
M5×0.8	手鎖緊後約再 $\frac{1}{8}$ 轉
$\frac{1}{8}$	7~9
$\frac{1}{4}$	12~14
$\frac{3}{8}$	22~24
$\frac{1}{2}$	28~30
$\frac{3}{4}$	28~30
1	36~38
$1\frac{1}{4}$	40~42
$1\frac{1}{2}$	48~50
2	48~50

- 溢流孔(PE)隨時有空氣排出，這是精密調壓閥構造上的需要，並非異常。

關於信號用調壓閥(只限氣控型)

△注意

- 適用機種 調壓閥 IR2000系列
VEX1₃33系列
- 多段壓力控制的場合，為求系統簡單化，請檢討ITV系列，VY系列。

關於歸零調整螺絲

△注意

- 歸零調整螺絲在出貨時，已調整信號壓力與出壓力趨近於1:1，使用上不需再調整。

關於發振

△注意

- 以下條件的場合，有容易發振的傾向。
- 供給壓力比較高(約0.5MPa以上)，設定壓力較低(約0.1MPa以下)再加上出力側為大氣開放狀態時。
 - 精密調壓閥的2次側的容積，極端小時。

改善對策可考慮以下的內容。

- 供給壓力以設定壓力+0.1MPa以上的範圍，盡量調低。
- 精密調壓閥2次側容量加大。
- 溢流孔(PE)組裝附消音器排氣節流閥(ASN2-M5)等，利用節流調整，以期發振的避免，但溢流大過於節流，感度有低下造成性能下降，請不要超過需要以上的節流。

關連商品

消音器(AN系列)

- 消音效果30dB以上。
- 有大的有效斷面積。



型式	接續 R	有效斷面積 mm ²
AN120	M5×0.8	5
AN110	$\frac{1}{8}$	35
AN200	$\frac{1}{4}$	35
AN300	$\frac{3}{8}$	60
AN400	$\frac{1}{2}$	90
AN500	$\frac{3}{4}$	160
AN600	1	270
AN700	$1\frac{1}{4}$	440
AN800	$1\frac{1}{2}$	590
AN900	2	960

詳細請參照Best Pneumatics No.⑥。

油霧回收器(AMC系列)

- 同時具備消音效果與油霧回收的功能。
- 可集中配管方式使用。



型式	接續 R	有效斷面積 mm ²	最大處理流量 l/min(ANR)
AMC310	$\frac{3}{8}$	16	300
AMC510	$\frac{3}{4}$	55	1,000
AMC610	1	165	3,000
AMC810	$1\frac{1}{2}$	330	6,000
AMC910	2	550	10,000

- 油霧回收率99.9%
- 消音效果35dB以上

詳細請參照Best Pneumatics No.⑥。