

VC2/VC3/VC4 自動排気弁

～ 0.5MPaG / ～ 0.6MPaG / ～ 1.0MPaG



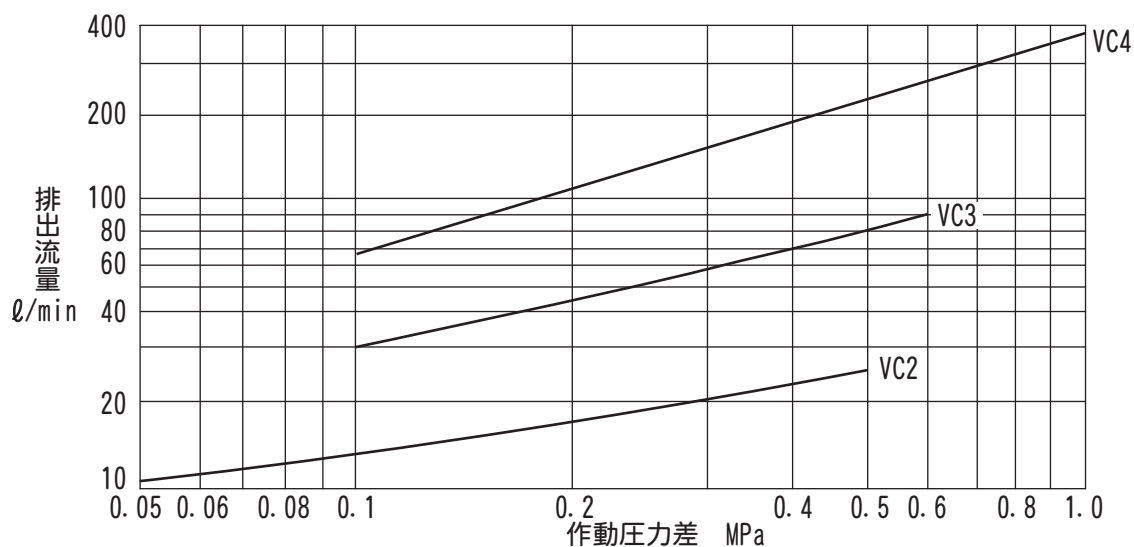
■特長

- ノーヒンジ・ノーレバーのフリーフロートを採用したシンプル構造
- 動く部品はフロートのみで、故障が少ない
- 研磨フロートとゴム弁座で高シーリング性を発揮
- 入口真空時には大気を吸い込み、真空破壊機能を発揮

■用途

- 通常運転圧力下でエアの自動排気を要求される用途
- ・ 水・温水の送水管、冷暖房機器などからの通常運転中の排気

■排気能力



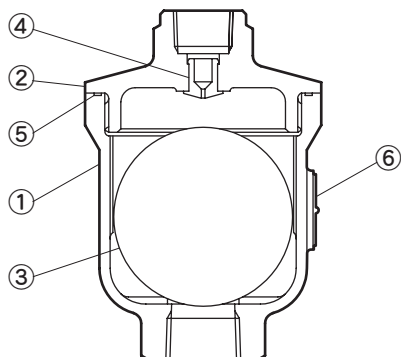
1. 作動圧力差は、エアベント入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
2. 排出流量は、20℃大気圧における換算値です。

⚠ 注意 最高作動圧力差を超えて使用すると排出不能(フンツマリ)となりますので、絶対に避けてください。

VC2/VC3/VC4 自動排気弁 / ～0.5MPaG / ～0.6MPaG / ～1.0MPaG

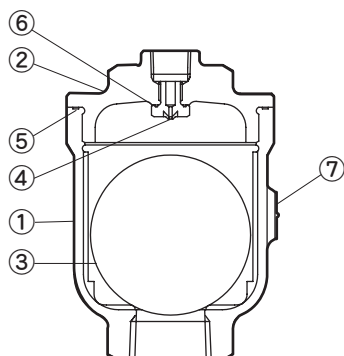
■構造

● VC2



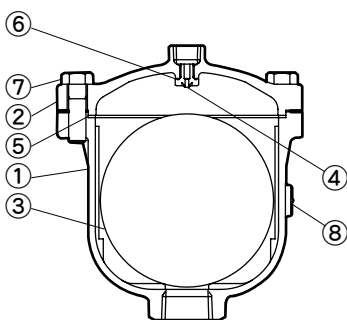
No.	品名
1	本体
2	蓋
3	フロート
4	弁座
5	ガスケット
6	ネームプレート

● VC3



No.	品名
1	本体
2	蓋
3	フロート
4	弁座
5	ガスケット
6	ガスケット
7	ネームプレート

● VC4



No.	品名
1	本体
2	蓋
3	フロート
4	弁座
5	ガスケット
6	ガスケット
7	六角ボルト
8	ネームプレート

VC2/VC3/VC4 自動排気弁 / ~ 0.5MPaG / ~ 0.6MPaG / ~ 1.0MPaG

■仕様データ

型式	接続	入口側 呼径	出口側 呼径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最低使用圧力 MPaG	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
VC2	ねじ込み Rc (PT)	15	10	青銅鑄物 CAC407 (BC7)	0.5	0.05	90	1
VC3		25		ねずみ 鑄鉄 FC250	0.6	0.1		
VC4		25			1.0	0.1		

1. 最高許容圧力PMA (VC2:0.5MPaG、VC3:0.6MPaG、VC4:1.0MPaG)
 : 耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
 最高許容温度TMA (VC2:185℃、VC3:220℃、VC4:150℃)
 : 耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。

●詳細情報

使用可能流体(※)	水、温水
弁座材質	ニトリルゴム(NBR)

1. ※: 危険流体(毒性、可燃性など)には絶対に使用しないでください。

⚠️注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型 式	接 続	入 口 側 呼 径	材 質	個 数	オ プ シ ョ ン
(例) VC2	ねじ込み Rc (PT)	15	CAC407 (BC7)	5	

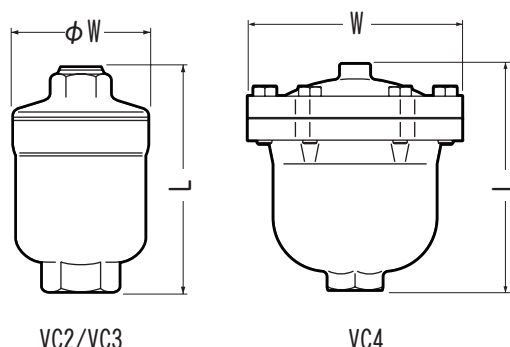
■オプション

標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

接続	ねじ込み ネジ規格: NPT フランジ規格: ねじ込みフランジ JIS10KFF, ASME/JPI Class150RF
流体比重	0.9未満

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

■寸法



●ねじ込み/Rc (PT)

型式	入口側呼径	L mm	W mm	質量 kg
VC2	15 (※)	98	66	0.6
VC3	25	131	88	1.8
VC4		190	180	7.4

1. ※: 内径寸法が小さい時には、気液置換ができない恐れがありますので、入口には呼径15スケジュール40以下の配管、または内径寸法φ16mm以上の配管部材を接続してください。

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
 製品改良のため、仕様変更することがあります。