



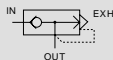
急速排気弁

QEV Series

シリンダ等の排気をスピードアップ。高効率な空気回路を実現。

配管口径：Rc1/8～Rc1

JIS記号



仕様

項目	QEV-6A	QEV-8A	QEV-10	QEV-15	QEV-20	QEV-25
使用流体	圧縮空気					
最高使用圧力 MPa	1.0					
最低使用圧力 MPa	0.03					
保証耐圧力 MPa	1.5					
クラッキング圧力 MPa	0.03					
周囲温度	5～60					
管接続口径 Rc	IN・OUT EXH	1/8 1/4	1/4 1/4	3/8 1/2	1/2 3/4	1 1
製品質量 g	80		230		1000	

有効断面積 mm ²	IN OUT	23	29	67	275
	OUT EXH	28	33	79	330

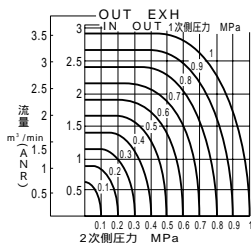
形番表示方法

QEV - 6A

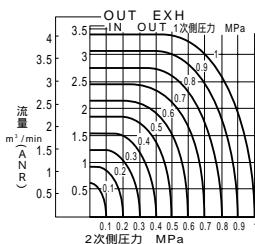
① 管接続口径	
6A	Rc1/8
8A	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
20	Rc3/4
25	Rc1

流量特性

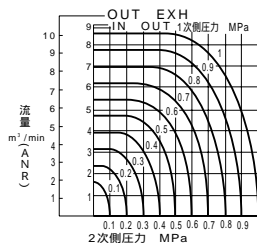
QEV-6A



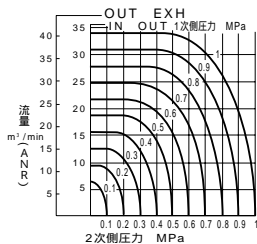
QEV-8A



QEV-10・15

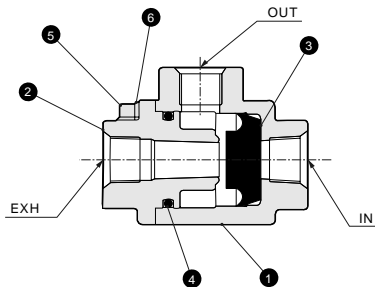


QEV-20・25

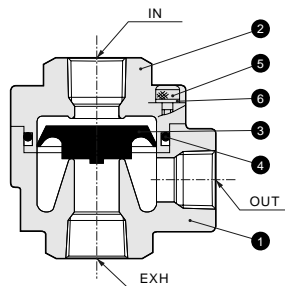


内部構造および部品リスト

QEV-6A・8A



QEV-10 ~ 25

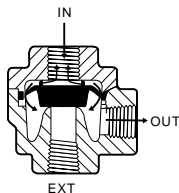


冷凍式
ドライヤ
乾燥剤式
ドライヤ
高分子膜式
ドライヤ
エア
フィルタ
ドレン
排出器他
F.R.L
(モジュラー)
F.R.L
(セルト)
小形F・R
精密R
クリーン
F・R
電空R
F.R.L
(閉鎖機構)
スピード
コントローラ
サイレンサ
止め弁・
チェック弁他
継手・
チューブ
真空F
真空R
吸着
プレート
真空発生器

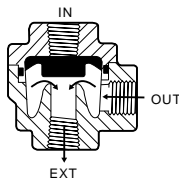
部品名称	材質	部品名称	材質
1 本体	アルミダイキャスト	4 Oリング	ニトリルゴム
2 プラグ	アルミダイキャスト	5 六角穴付ボルト	鋼
3 弁パッキン	ニトリルゴム	6 ばね座金	鋼

部品名称	材質	部品名称	材質
1 本体	アルミダイキャスト(10,15)	4 Oリング	ニトリルゴム
2 プラグ	アルミ鋳物(20,25)	5 六角穴付ボルト	鋼
3 弁パッキン	ニトリルゴム	6 ばね座金	鋼

作動説明



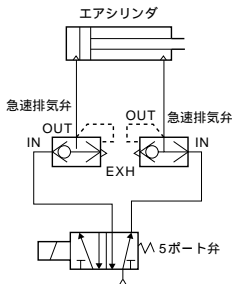
IN OUT
INからの圧縮空気は弁はEXH(排気口)を閉じ、エアはパッキンの周りを通ってOUTへ流れる。



OUT EXH
IN側の圧力が下がると弁はINポートを閉じ、EXH(排気口)が開いてOUT側のエアを排出する。

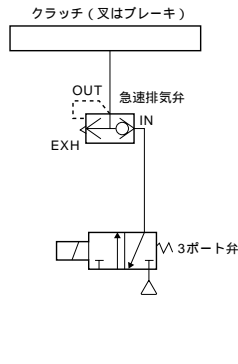
使用例

エアシリンダの排気を速める使い方



排気

クラッチ(又はブレーキ)の排気を速める使い方



真空発生器
真空補助
バンド
機械式
圧力SW
電子式
圧力SW
電圧差圧
SW
電圧差圧
SW
エアセンサ
クレーン用
圧力SW
小形流量
センサ
流量
センサ
空気システム
(トルク17)
空気システム
(ガンマ)
循環式
水冷装置
水用流量
センサ
急速
補助
排気
バルブ

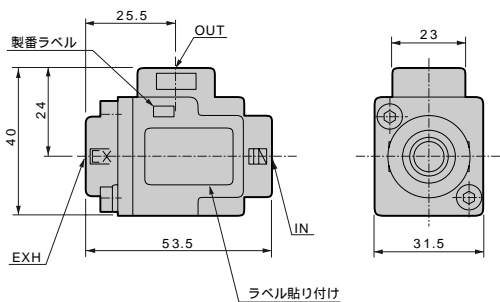
使用上の注意事項

取付上の方向性はありますが差圧が少ない範囲(0.03MPa以下)での使用では動きが緩慢になることがありますのでご注意ください。

外形寸法図

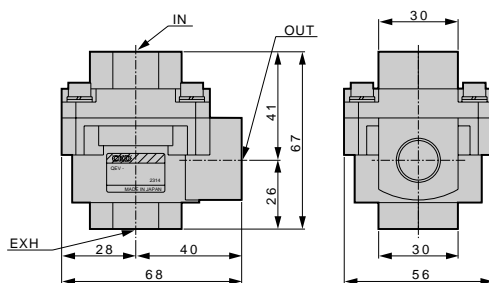
QEV-6A・8A

CAD 755ページ



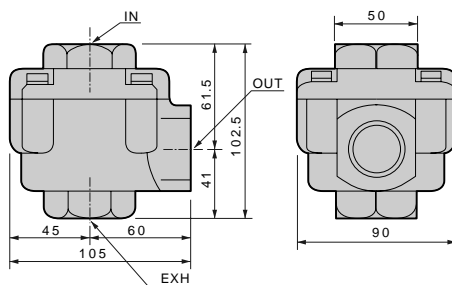
QEV-10・15

CAD 755ページ



QEV-20・25

CAD 755ページ



形番	QEV-6A	QEV-8A	QEV-10	QEV-15	QEV-20	QEV-25
IN・OUT	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
EXH	Rc1/4		Rc1/2		Rc1	