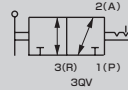
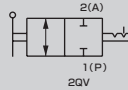


クイックバルブ

2QV・3QV-FP1 Series

- 接続口径：ワンタッチ継手φ4、φ6、φ8、φ10、φ12

JIS 記号



RoHS



おもな特長

- ストレート流路で大きな有効断面積。
- 難燃性樹脂を標準で採用。(UL94規格V-0相当)
- オプションのブラケットでマニホールドが可能。
- 2ポート弁、3ポート弁をラインナップ。

仕様

項目	2QV・3QV
使用流体	空気
最高使用圧力 MPa	1.0
最低使用圧力 kPa	-100 (注1)
耐圧力 MPa	1.5
流体温度 ℃	0~60
周囲温度 ℃	0~60
切替角度 °	90
使用チューブ	ソフトナイロンチューブ (チューブF-15※※) ウレタンチューブ (チューブU-95※※、NU-※※)
取付姿勢	任意

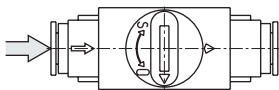
注1：ウレタンチューブ(U-95※※、NU-※※)にて真空中で使用する際はインサートリングを使用してください。

注2：潤滑剤を使用していますので、禁油処理仕様は製作できません。

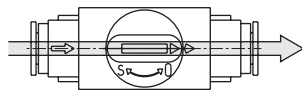
作動説明

- 2ポート弁 (2QVシリーズ)

〈閉状態〉

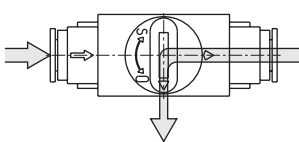


〈開状態〉

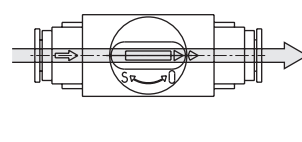


- 3ポート弁 (3QVシリーズ)

〈閉状態〉

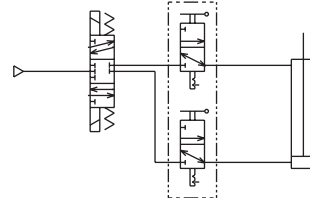


〈開状態〉



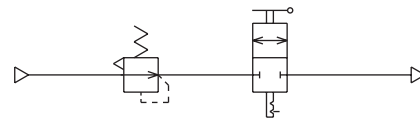
使用例

- エアシリンダ回路の残圧排出弁に



クイックバルブ (3QV)

- エアフロー回路のストップ弁に



クイックバルブ (2QV)

形番表示方法

● クイックバルブ

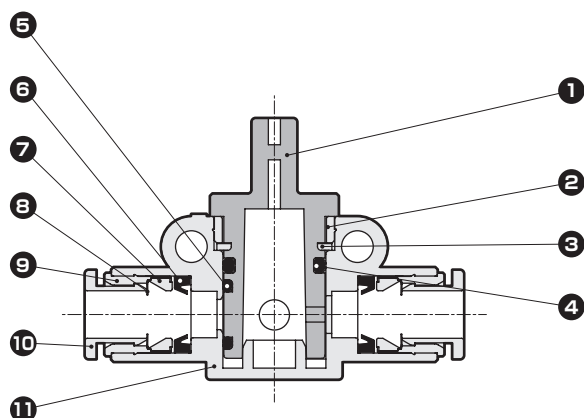
2 QV - **04-04** - FP1

① 弁タイプ

② 接続口径
(Pポート) - (Aポート)

記号	内 容
① 弁の種類	
2	2方弁
3	3方弁
② 接続口径 (Pポート) - (Aポート)	
	IN側 - OUT側
04-04	ワンタッチ継手φ4-ワンタッチ継手φ4
06-06	ワンタッチ継手φ6-ワンタッチ継手φ6
08S-08S	ワンタッチ継手φ8-ワンタッチ継手φ8
08-08	ワンタッチ継手φ8-ワンタッチ継手φ8
10-10	ワンタッチ継手φ10-ワンタッチ継手φ10
12-12	ワンタッチ継手φ12-ワンタッチ継手φ12

内部構造および部品リスト



部品リスト

品番	部品名称	材 質
1	回転軸	ポリブチレンテレフタレート(UL94V-0相当)
2	ストッパ	黄銅(無電解ニッケルメッキ処理) ※1
		ステンレス ※2
3	リング	銅
4	Oリング	ニトリルゴム
5	Oリング	ニトリルゴム
6	パッキン	ニトリルゴム
7	チャックホルダ	ポリエーテルイシド
8	チャック	ステンレス
9	アウターリング	黄銅(無電解ニッケルメッキ処理)
10	プッシュリング	ポリブチレンテレフタレート(UL94V-0相当)
11	本体	ポリブチレンテレフタレート(UL94V-0相当)

※1：外形寸法図 接続口径が04-04、06-06、08S-08Sの機種種の材質です。
 ※2：外形寸法図 接続口径が08-08、10-10、12-12の機種種の材質です。

詳細については



CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。