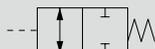


ブロックバルブ FPV Series

● 接続口径：(Rc又はR) 1/4~1/2

JIS記号



おもな特長

- シリンダの落下防止、中間停止に最適なコンパクトバルブです。
- 小型、軽量
当社従来品と比較して、体積比平均75%、質量比平均50%と小型軽量化を図りました。
- 豊富な口径バリエーション
口径M5~R1/2までのシリーズでシリンダ直接取付が可能。

仕様

| 項目 | FPV-M5 | FPV-6A | | | FPV-8A | | | FPV-10A | | | FPV-15A | | | |
|----------------|-----------------|---------------------|----|-------|--------|----|-------|---------|-----|-------|---------|-----|-------|--|
| 接続口径 | M5 | R1/8 | | | R1/4 | | | R3/8 | | | R1/2 | | | |
| メイン側適用チューブ外径 | φ6 | φ6 | φ8 | Rc1/8 | φ6 | φ8 | Rc1/4 | φ8 | φ10 | Rc3/8 | φ10 | φ12 | Rc1/2 | |
| パイロット側適用チューブ外径 | | φ4 | | M5 | φ4 | | M5 | φ4 | | Rc1/8 | φ4 | | Rc1/8 | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 耐圧力 | MPa | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| パイロット圧力 | MPa | ※別表(715ページ)を参照ください。 | | | | | | | | | | | | |
| 流体温度 | ℃ | 5~60 | | | | | | | | | | | | |
| 周囲温度 | ℃ | 0~60(但し、凍結なきこと) | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | g | 28 | 26 | 36 | 50 | 51 | 68 | 90 | 93 | 120 | 143 | 145 | 192 | |
| 有効断面積 | mm ² | 1.3 | 5 | | | 10 | | | 17 | | | 27 | | |

形番表示方法

FPV - 6A - 06

① 接続口径

② 適用チューブ外径

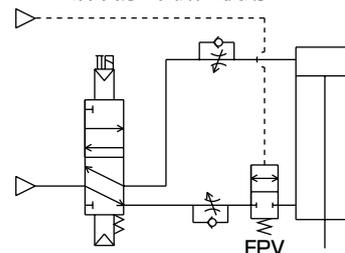
| ① 接続口径 | |
|--------|------|
| M5 | M5 |
| 6A | R1/8 |
| 8A | R1/4 |
| 10A | R3/8 |
| 15A | R1/2 |

| ② 適用チューブ外径 | | ① 配管接続口径 | | | | |
|------------|-------|----------|----|----|-----|-----|
| | | M5 | 6A | 8A | 10A | 15A |
| 06 | φ6 | ● | ● | ● | | |
| 08 | φ8 | | ● | ● | ● | |
| 10 | φ10 | | | | ● | ● |
| 12 | φ12 | | | | | ● |
| 6A | Rc1/8 | | ● | | | |
| 8A | Rc1/4 | | | ● | | |
| 10A | Rc3/8 | | | | ● | |
| 15A | Rc1/2 | | | | | ● |

■ は、製作不可です。

使用例

- シリンダの落下防止回路に使用



- シリンダの中間停止回路に使用

