

安全弁

一般産業装置用
● 空気圧縮装置 等

形式 **BSV, TSV, ESV, ASV, USV**

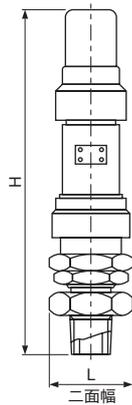
- 空気、不活性気体用の安全弁です。
- 開放形安全弁です。
- BSV 形：標準形
TSV 形：低ディファレンシャル形
ESV 形：低吐出圧縮機用
ASV 形、USV 形：アングル形
- 作動圧力は必ずご指定ください。



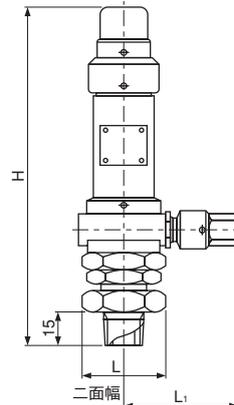
BSV-1003M



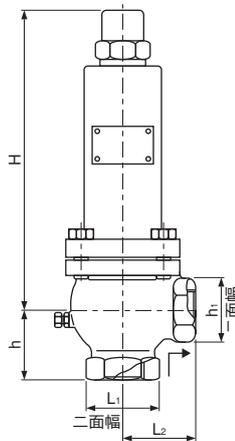
ASV-2006G



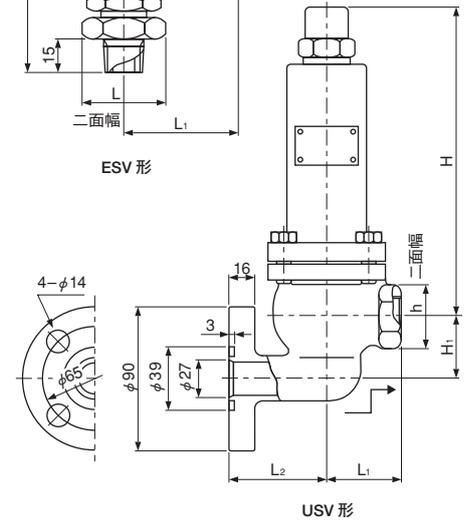
BSV 形、TSV 形



ESV 形



ASV 形



USV 形

作動圧力の決定方法

| | BSV | ASV,USV,ESV,TSV |
|-------|-------------|-----------------|
| 吹止り圧力 | 設定基準値 | |
| 吹出し圧力 | 吹止り圧力 × 1.2 | 吹止り圧力 × 1.15 |

設定値は上表計算により

- ・ 吹止り圧力 = ○○ MPa 以上
- ・ 吹出し圧力 = ○○ MPa 以下

としてご指定下さい。

* 吹始め圧力は弊社基準にて設定いたします。

カタログ番号の説明

BSV-10 03 M Q3
I II III IV V

| | |
|-----|------|
| I | 形式 |
| II | 弁口径 |
| III | 接続管径 |
| IV | 継手形状 |
| V | 特殊仕様 |

仕様表

BSV 形・TSV 形・ESV 形

| カタログ番号 | | 弁座口の径 (mm) | 継手 | | 作動圧力 (吹出し圧力) (MPa) | 寸法(mm) | | | 質量 (kg) |
|--------|---------|---------------|------------------------|-----------|--------------------------|--------|-------|----------------|------------|
| 形式 | 番号 | | 形状 | 呼び | | L | H | L ₁ | |
| BSV- | 1003M | 10 | 管用テーパ おねじ R(MPT) | 3/8 | 0.29~3.53 | 27 | 約 134 | - | 0.41 |
| | 1003MQ3 | | | | | | 約 160 | | |
| | 1304M | 13 | | 1/2 | | 約 165 | | | |
| | 2006M | | | 3/4 | | 約 220 | | | |
| TSV- | 903M | 9 | 3/8 | 0.2~3.53 | 32 | 約 153 | 55 | 0.7 | |
| ESV- | 903M | | | 1.47~3.53 | | | | 0.75 | |

ASV 形

| カタログ番号 | | | 弁座口の径 (mm) | 継手 | | 作動圧力 (吹出し圧力) (MPa) | 寸法(mm) | | | | | 質量 (kg) | |
|--------|-------|-------|---------------|-------------------------|-----|--------------------------|----------------|----------------|----|----------------|-----|------------|-----|
| 形式 | 番号 | 手動レバー | | 形状 | 呼び径 | | L ₁ | L ₂ | h | h ₁ | H | | |
| ASV- | 2006G | —(無し) | 20 | 管用テーパ めねじ Rc(FPT) | 3/4 | 0.2~3.53 | 41 | 47 | 44 | 35 | 190 | 3.0 | |
| | 2410G | | | | 1 | | | 55 | 45 | 41 | | | 195 |
| | 2006G | T(有り) | 20 | | 3/4 | | | 0.2~3.53 | 47 | 44 | 35 | 222 | 3.3 |
| | 2410G | | 24 | | 1 | | | 0.39~2.65 | 55 | 45 | 41 | | 3.5 |

USV 形

| カタログ番号 | | | 弁座口の径 (mm) | 継手 | | 作動圧力 (吹出し圧力) (MPa) | 寸法(mm) | | | | | 質量 (kg) |
|--------|--------|-------|---------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----|-------|----------------|------------|
| 形式 | 番号 | 手動レバー | | 入口 | 出口 | | L ₁ | L ₂ | h | H | H ₁ | |
| USV- | 2006FG | —(無し) | 20 | JIS 20K 丸フランジ 10A に準拠 | 管用テーパめねじ Rc3/4(FPT) | 0.2~3.53 | 47 | 61 | 35 | 190.5 | 40 | 3.8 |
| | | T(有り) | | | | | | | | 221 | | 4.1 |

・ 合フランジは付属しておりませんので、別途ご用意ください。合フランジ：JIS 2220 20K フランジ 10A タング座