

RP-6,6P型 減圧弁(蒸気用) [弁天]

製品記号 RP6-B(要部CAC)
RP6-G(要部SUS)
RP6P-B(要部CAC)
RP6P-G(要部SUS)

1 減圧弁(蒸気用)

建築設備 工場設備 など パイロット式汎用品(大容量)

弁天 (VENN-TEN) は、パイロット式減圧弁で、建築設備、工業用蒸気ライン、各種生産設備、装置産業等主管、大流量ラインに使用します。確実な作動を第一目標に設計されたこの減圧弁は、様々な条件下でも安定した性能を発揮すると共に、小型・軽量化で取付・取扱いが容易です。

呼び径選定図表は16頁をご参照ください。



RP-6型 (呼び径15~80)



RP-6P型 (呼び径15~80)

■参考

改修などで既使用旧RP-1H型減圧弁(呼び径15~80)を「弁天」RP-6,6P型に交換する場合は、面間寸法調整用スペーサ・ボルト・ナット・ガスケットセットをご用意しております。

詳細はお問い合わせください。

呼び径100~200の場合、面間寸法は旧RP-1H型と同じです。

(面間寸法調整用スペーサは不要です。)

■特徴

- ピストンガイド構造と、特殊シールリングの採用により、安定した制御を致します。
- 幅広い圧力範囲・流量域の用途に使用できます。
- RP-6型は、自動ロック機構付(呼び径15~80)の手動ハンドル操作により、圧力調整が簡単です。
- コンパクト設計です。

■仕様

| 種類 | 手動ハンドル式(呼び径15~80) 調節ネジ式(呼び径100~200) | | 調節ネジ式 | |
|-----------|---|--------|--------|------------|
| 型式 | RP-6型 | | RP-6P型 | |
| 製品記号 | RP6-B | RP6-G | RP6P-B | RP6P-G |
| 呼び径 | 15~200 | | 15~80 | |
| 適用流体 | 蒸気 | | | |
| 流体温度 | 184℃以下注1. | | | |
| 一次側適用圧力 | 1.0MPa以下 | | | |
| 二次側調整圧力範囲 | 0.03~0.8MPa | | | |
| 最大減圧比 | 20:1 | | | |
| 弁前後の最小差圧 | 呼び径15~80:0.05MPa、呼び径100~200:0.07MPa | | | |
| 締切昇圧 | 0.02MPa以下 | | | |
| オフセット | 呼び径15~80: 0.02MPa以内(二次側調整圧力0.03~0.035MPa) 0.03MPa以内(二次側調整圧力0.035を超え0.07MPa) 0.05MPa以内(二次側調整圧力0.07を超え0.8MPa) | | | |
| | 呼び径100~200:0.05MPa以内 | | | |
| 許容漏洩量 | 定格流量の0.05%以下 | | | |
| 端接続 | JIS 10K FFフランジ | | | |
| 材質 | 本体 | FC | | |
| | 弁体・弁座 | SUS | | |
| | ピストン・シリンダー | CAC406 | SUS | CAC406 SUS |
| 本体耐圧試験 | 水圧にて1.5MPa | | | |
| 取付姿勢 | 水平配管に正立取付 | | | |

注1. 流体温度220℃以下も製作しています。

注2. 専用の保温ジャケットも製作しています。(40頁参照)

注3. 貫流ボイラを複数台制御して運転すると減圧弁の一次側圧力が大きく変動する場合があります。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。

注4. 発泡スチロール成形機など作動頻度が多い用途に使用の場合はお問い合わせください。

■寸法表

(mm)

| 呼び径 | L | G | H | d | Cv値 | 質量(kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 15 | 140 | 62 | 155 | 1/4 | 1 | 7.5 |
| 20 | 140 | 62 | 155 | 1/4 | 2.5 | 7.5 |
| 25 | 150 | 67 | 160 | 1/4 | 4 | 9 |
| 32 | 180 | 73 | 182 | 3/8 | 6.5 | 12 |
| 40 | 180 | 73 | 182 | 3/8 | 9 | 12.5 |
| 50 | 200 | 86 | 187 | 3/8 | 16 | 15.5 |
| 65 | 230 | 94 | 202 | 3/8 | 25 | 20.5 |
| 80 | 260 | 110 | 221 | 3/8 | 36 | 26.5 |
| 100 | 320 | 139 | 285 | 3/8 | 64 | 52 |
| 125 | 380 | 187 | 320 | 3/8 | 100 | 82 |
| 150 | 420 | 206 | 368 | 3/8 | 144 | 110 |
| 200 | 540 | 255 | 425 | 3/8 | 256 | 176 |

フランジ規格 JIS 10K FF

■構造図

