

RD-25SN,50SN型シリーズ 水道用減圧弁 製品記号

JIS B8410水道用減圧弁
 認証取得番号 JWCN08001

RD25SN-F(一般用、80kPa用)
 RD25SRN-F(寒冷地用、80kPa用)
 RD50SN-F(一般用、80kPa用)
 RD50SHN-F(一般用、170kPa用)
 RD50SRN-F(寒冷地用、80kPa用)
 RD50SRHN-F(寒冷地用、170kPa用)

2 減圧弁(水道用)

小型温水用ボイラ、電気温水器の給水に使用する減圧弁で、水平・垂直取付け自由です。寒冷地などで凍結の恐れがある場所には水抜栓付の寒冷地用をご使用ください。

[面間寸法90mm]: RD-25SN型シリーズ(80kPa用)



RD-25SN型 RD-25SRN型 (寒冷地用)

[面間寸法115mm]: RD-50SN型シリーズ (80kPa・170kPa用) 低騒音形



RD-50SN型 RD-50SRN型 (寒冷地用)

警告

RD-50SHN、50SRHN型を簡易ボイラ(100kPa用)に使用すると、法令違反となります。

取付および使用上のポイント

- 減圧弁を取付ける前に管内を十分に清掃して、砂・溶接カスなどの異物を取り除いてください。
 - 負圧作動機構より水漏れする場合がありますので、ビニルチューブを取付け、排水溝に導いてください。
 - 一次側、二次側共、必ず圧力計を取付けてください。
 - パイプに接続の際、本体にスパナなどをかけて廻す場合、ボスのついている箇所以外には絶対にかけないでください。
 - ソーラーシステムの集熱器に直結して使用する場合、配管の状態によっては、凍結の恐れがありますので、事前に弊社までお問い合わせください。
 - 分解点検時には、メンテナンススペースが必要です。必ず確保してください。
- また、取付・取外しができるように、ユニオン継手などを使用して配管してください。

逃し弁

次頁SL-35N型温水器用逃し弁をご使用ください。

特徴

- 塩素水耐性EPDMの採用により、耐久性が向上。(RD-50SN型シリーズ)
- 低騒音形です。(RD-50SN型シリーズ)
- 取付姿勢は自由です。(ストレーナキャップ上向きを除く)

仕様

| 用途 | 一般用 | | | 寒冷地用 | | |
|-------------------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | 80kPa用 | | 170kPa用 | 80kPa用 | | 170kPa用 |
| 種類 | RD-25SN型 | | RD-50SN型 | RD-50SHN型 | RD-25SRN型 | RD-50SRN型 |
| 型式 | RD-25SN型 | RD-50SN型 | RD-50SHN型 | RD-25SRN型 | RD-50SRN型 | RD-50SRHN型 |
| 製品記号 | RD25SN-F | RD50SN-F | RD50SHN-F | RD25SRN-F | RD50SRN-F | RD50SRHN-F |
| 面間寸法 | 90mm | 115mm | | 90mm | 115mm | |
| 呼び径 | 20 | | | | | |
| 適用流体 | 水道水 | | | | | |
| 流体温度 | 5~55℃ | | | | | |
| 一次側適用圧力 | 750kPa以下 | | | | | |
| 二次側標準設定圧力 ^{注1} | 80kPa | 170kPa | 80kPa | 80kPa | 170kPa | 170kPa |
| 開放流量 ^{注2} | 30L/min以上 | | | | | |
| 付属機構 | 逆止め機構、負圧作動機構、ストレーナ(60メッシュ) 水抜栓(RD-25SRN、50SRN、50SRHN型) | | | | | |
| 逆止め機構の閉止圧力 | 3kPa以上 | | | | | |
| 負圧作動機構の開作動圧力 | -55kPa以下 | | | | | |
| 負圧作動機構の閉作動圧力 | 50kPa以下 | | | | | |
| 材質 | 本体(CAC406)、ダイヤフラム・ディスク(NBR※) | | | | | |
| 本体耐圧試験 | 水圧にて1.75MPa | | | | | |
| 取付姿勢 | 水平・垂直自由 | | | | | |
| 付属品 | 保温ケース※ | | | | | |

注1. 標準設定圧力以外は、お問い合わせください。(JIS認証取得製品からは外れます)
 注2. 開放流量とは、一次側圧力を100kPaに保持し、二次側を開放した時の流量です。
 注3. RD-25SN型シリーズとRD-50SN型シリーズでは面間寸法が異なります。
 注4. 戸別給水用減圧弁は、弁座シリーズとなります。(54~69頁をご参照ください)
 ※RD-50SN型シリーズは塩素水耐性EPDMとなり、保温ケースは自己消火性となります。

構造図

