

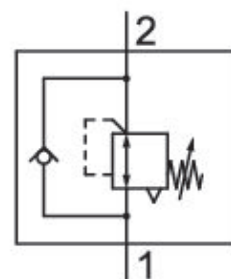
# ねじ込み調圧弁

0821302078

## 製品情報

AVENTICS シリーズ SR1 ねじ込み式圧カレ  
ギュレータ

- シリンダーに直接接続可能な節電バルブ



## 技術データ

ブランド

型式

圧縮空気 ポート 入力

タイプ 圧縮空気 ポート 入力

圧縮空気ポート 出力

タイプ 圧縮空気ポート 出力

作動圧力 (最小)

作動圧力の最大値

レギュレーション範囲 min.

レギュレーション範囲 max.

最少周囲温度

最高周囲温度

産業

シート弁

G 1/8

雌ねじ

G 1/8

雄ねじ

1 bar

16 bar

1 bar

8 bar

-10 °C

70 °C

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 最小の媒体温度  | -10 °C                |
| 最大の媒体温度  | 70 °C                 |
| 中間       | 圧縮空気                  |
| Qn 1 > 2 | 400 l/min             |
| 重量       | 0.08 kg               |
| 材質 ハウジング | 真鍮<br>ポリアミド<br>アルミニウム |
| 表面 ハウジング | 亜鉛めっき<br>黒陽極酸化処理      |
| 材質 ガスケット | アクリルニトリル・ブタディエンゴム     |
| マテリアル番号  | 0821302078            |

## 技術情報

圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

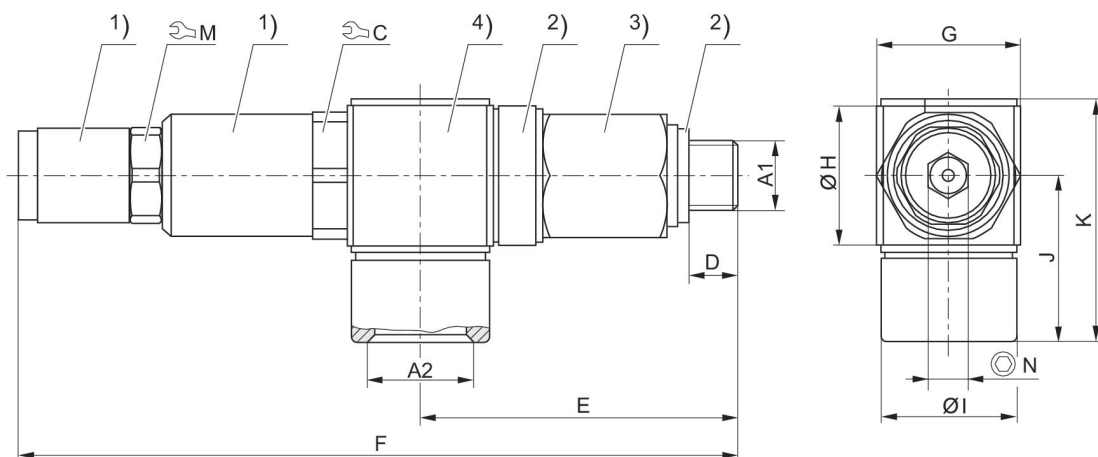
最小制御圧力に従ってください。従わない場合、切り換えに不備が発生し、弁が正しく機能しないおそれがあります！

圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください ( <https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

Fig. 2

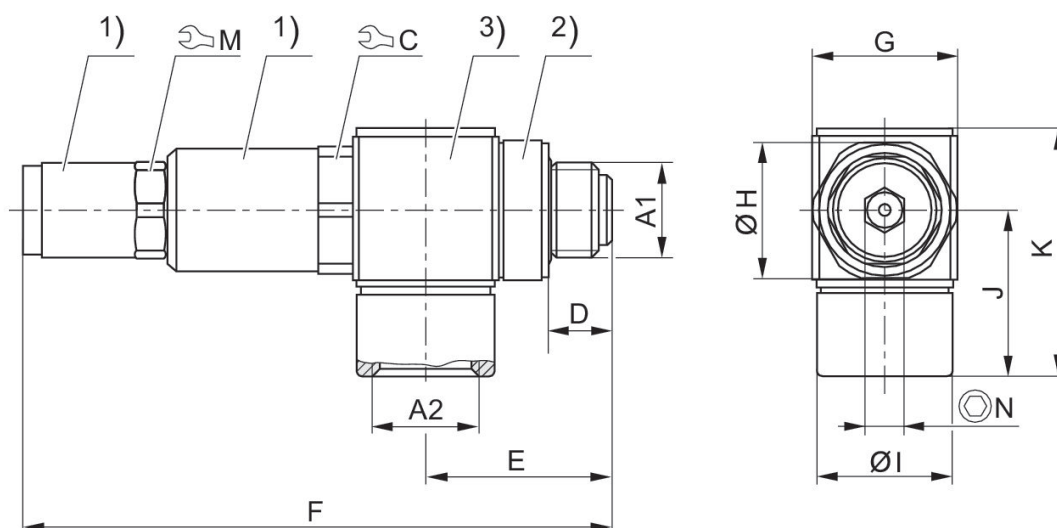


1) 亜鉛メッキ真鍮 2) ポリアミド 3) 亜鉛メッキ真鍮 4) 黒、陽極酸化処理アルミニウム  
A1 = 入力 A2 = 出力

| マテリアル番号     | A1    | A2    | C  | D   | E    | F    | G  | H  | I  |
|-------------|-------|-------|----|-----|------|------|----|----|----|
| 0821302079  | G 1/8 | G 1/4 | 17 | 6.5 | 42.3 | 95.3 | 19 | 19 | 18 |
| tablefooter |       |       |    |     |      |      |    |    |    |

| マテリアル番号     | J    | K    | M  | N |
|-------------|------|------|----|---|
| 0821302079  | 22.5 | 32.9 | 13 | 6 |
| tablefooter |      |      |    |   |

Fig. 1

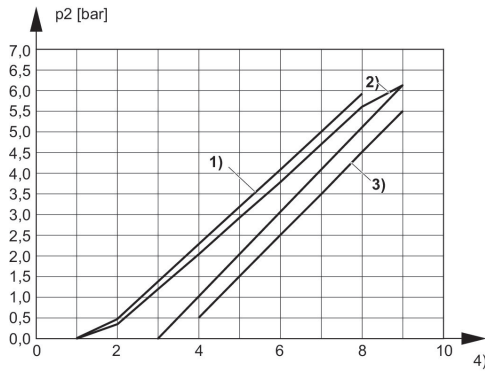


1) 亜鉛メッキ真鍮 2) ポリアミド 3) 黒、陽極酸化処理アルミニウム  
A1 = 入力 A2 = 出力

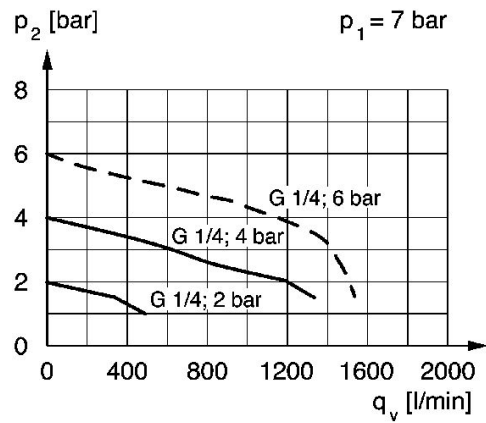
| マテリアル番号    | A1    | A2    | C  | D    | E    | F    | G  | H  | I  |
|------------|-------|-------|----|------|------|------|----|----|----|
| 0821302078 | G 1/8 | G 1/8 | 17 | 6.3  | 19.8 | 70.8 | 15 | 15 | 13 |
| 0821302080 | G 1/4 | G 1/4 | 17 | 9.5  | 25.8 | 78.8 | 19 | 19 | 18 |
| 0821302081 | G 3/8 | G 3/8 | 22 | 9.5  | 29   | 85.2 | 23 | 23 | 23 |
| 0821302082 | G 1/2 | G 1/2 | 27 | 11.5 | 34   | 86.2 | 28 | 28 | 25 |

| マテリアル番号    | J    | K    | M  | N |
|------------|------|------|----|---|
| 0821302078 | 18.5 | 26.7 | 13 | 5 |
| 0821302080 | 22.5 | 32.9 | 13 | 5 |
| 0821302081 | 28.5 | 41   | 17 | 6 |
| 0821302082 | 31   | 46.3 | 17 | 6 |

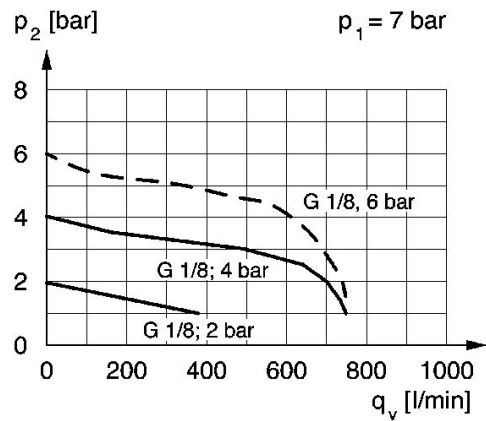
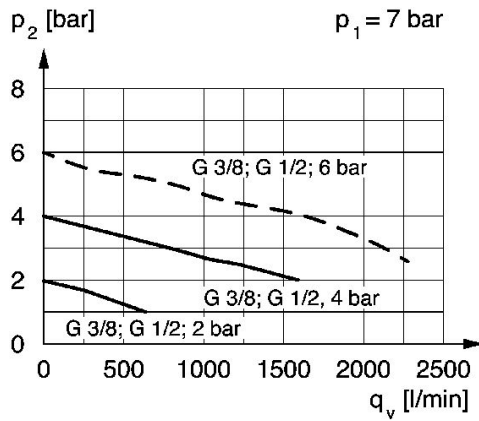
## ヒステリシス



- 1) オーバーフィルヒステリシス
- 2) 制御ヒステリシス
- 3) リフィルヒステリシス
- 4) 調整ねじ回転

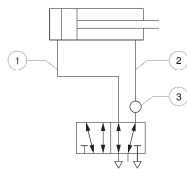


## 圧力特性 (1から2への吐出)



p1 = 作動圧力, p2 = 二次圧力, qv = 定格吐出

## 使用例



- 1) 最大圧力の前ストロークなど 2) 減少圧力の戻りストローク 3) 方向制御弁への取付け位置
- 低い締め付けトルクで封リングのリングソケットを 360°回転できます。  
しっかり締め付けてリングソケットを固定します。  
六角ソケット付き調節ねじを使って圧力を調節します。逆ナットで固定します。