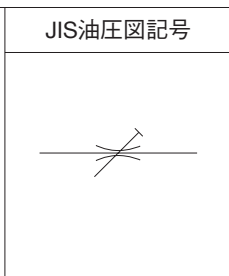


## 絞り弁（温度補償付）



### 特長

- 温度補償付きのため、油温が変化しても、設定した流量は一定に保たれます。
- 全閉時のリークが非常に少ない構造です。

### 形式記号説明

※ — **ST** — **G 02** — ※ ※ — **10**

1 2 3 4 5 6

#### 1 適用流体記号

無記号：石油系作動油、水・グリコール系作動油  
F：りん酸エステル系作動油

#### 2 基本形式

ST：Sシリーズ絞り弁

#### 3 接続方式

G：ガスケット取付形

#### 4 呼び径

02： $\frac{1}{4}$

#### 5 最大制御流量

2：2L/min（圧力差：2MPa {20kgf/cm<sup>2</sup>}）  
10：10L/min（圧力差：2MPa {20kgf/cm<sup>2</sup>}）

#### 6 デザイン番号(デザイン番号は変更することがあります。)

### 仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	最大制御流量 ★1 L/min	質量 kg
ST-G02- 2-10	$\frac{1}{4}$	7 {70}	2	0.6
ST-G02-10-10			10	

注) ★1.最大制御流量は、入口と出口の圧力差が2MPa {20kgf/cm<sup>2</sup>} 時の値です。

### サブプレート形式記号

● 弁にサブプレートは付属しませんので、ご使用の際は下表の形式記号にて別途注文してください。

形式記号	呼び径	接続口径	質量 kg
SF-02M	$\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	0.5

サブプレートの寸法はS-8頁をご参照ください

### 付属品

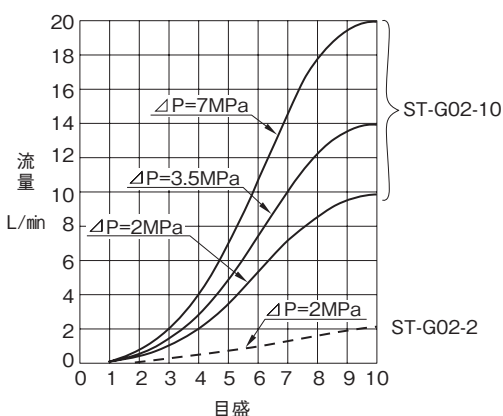
六角穴付ボルト	本数	締付トルク N・m {kgf・cm}
M6×30	2	10~12.5 {100~125}

### 取扱い

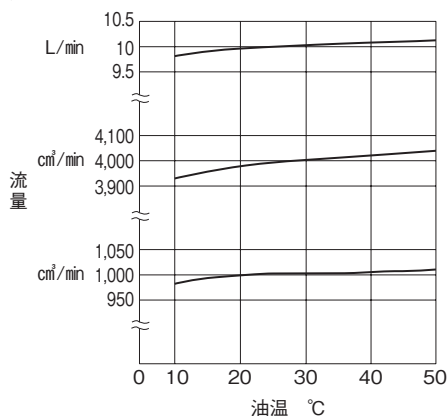
- 10 $\mu$ m以下のラインフィルタを併用してください。
- チェック弁付絞り弁が必要な際は、SMC-02-05-10 (F-19頁) を別途注文の上、積層してください。

### 性能曲線（粘度：32mm<sup>2</sup>/s {cSt}）

#### 目盛—流量特性



#### 油温—流量特性

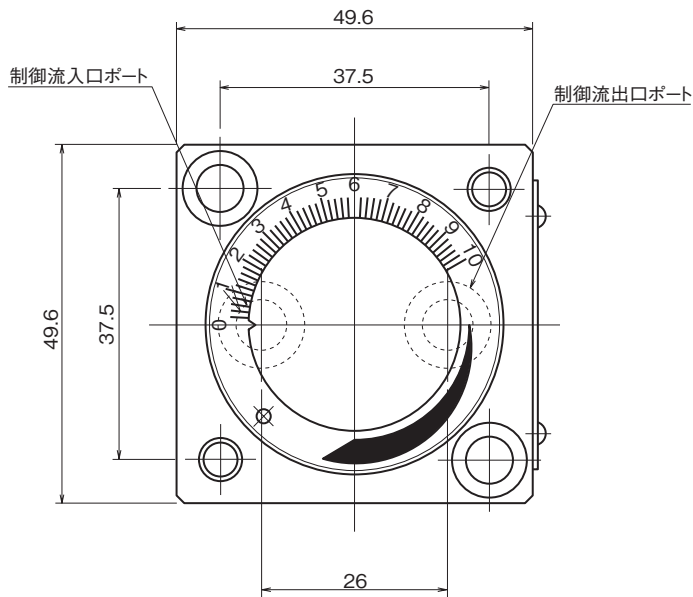


#### 油温—流量特性の条件

使用油	ISO VG32相当油
入口と出口の圧力差	3.5MPa {35kgf/cm <sup>2</sup> }

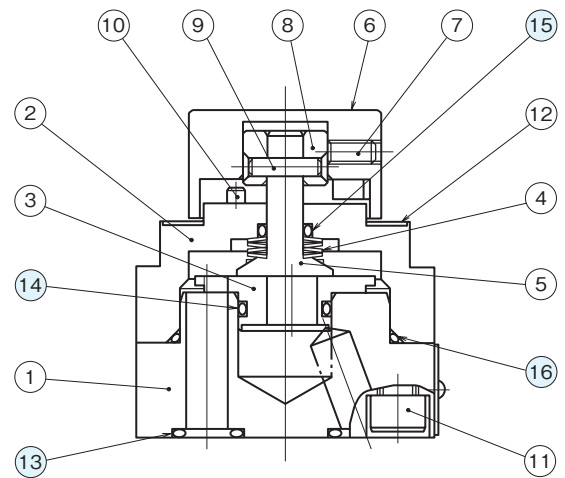
## 外形寸法図

ST-G02



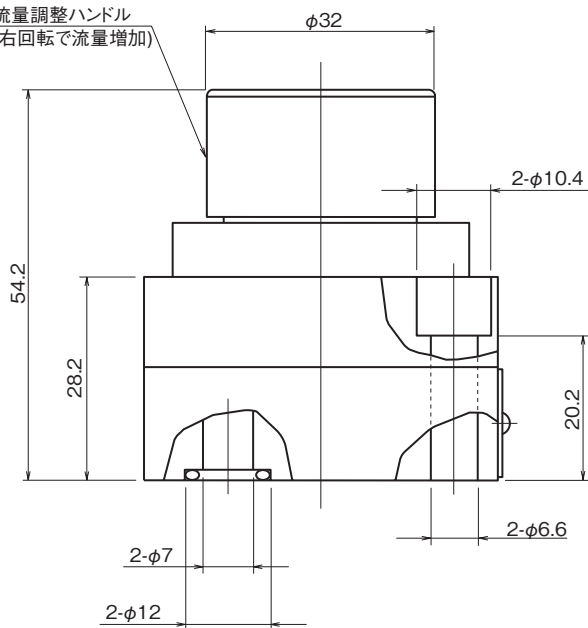
## 断面構造図

ST-G02



F  
流量制御弁

流量調整ハンドル  
(右回転で流量増加)



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
13	Oリング	2	JIS B 2401 1A P9
14	Oリング	1	AS568-014 (NBR,Hs70)
15	Oリング	1	JIS B 2401 1A P6
16	Oリング	1	AS568-028 (NBR,Hs70)