

直動形リリーフ弁（リモートコントロール用）



特長

- リリーフ弁、減圧弁などのパイロット作動形圧力制御弁のポートに接続して、遠隔操作を行う場合に使用します。

形式記号説明

※ — **JR** — ※ **02** — ※ — **22** — ※
 1 2 3 4 5 6 7

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

JR：Jシリーズ直動形リリーフ弁

3 接続方式

G：ガスケット取付形
T：ねじ接続形

4 呼び径

02：1/4

5 圧力調整範囲

1：0.8～7MPa { 8～70kgf/cm² }
3：3.5～21MPa { 35～210kgf/cm² }

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。）

7 オプション記号

無記号：圧力調整ハンドル形
T：圧力調整ボルト形 ★1

注) ★1.圧力調整ボルト形は、ガスケット取付形(G)の場合にのみ適用します。

仕様

形式記号	呼び径	圧力調整範囲 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 L/min	質量 kg
JR-G02-1-22	1/4	0.8～7 { 8～70 }	1.2	1.5
JR-G02-3-22		3.5～21 { 35～210 }		
JR-T02-1-22		0.8～7 { 8～70 }		
JR-T02-3-22		3.5～21 { 35～210 }		

形式記号	圧力変化量 MPa {kgf/cm ² } /ハンドル回転
JR-※02-1	2.1 {21} /1回転
JR-※02-3	5.2 {52} /1回転

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
JR-02M	1/4	Rc 1/4	1.5

サブプレートの寸法はS-6頁をご参照ください

付属品（ガスケット取付形）

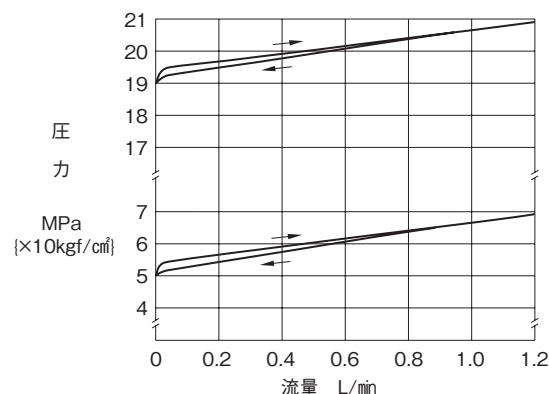
六角穴付ボルト	本数	締付トルク N・m {kgf・cm}
M8×25	4	25～30 {250～300}

取扱い

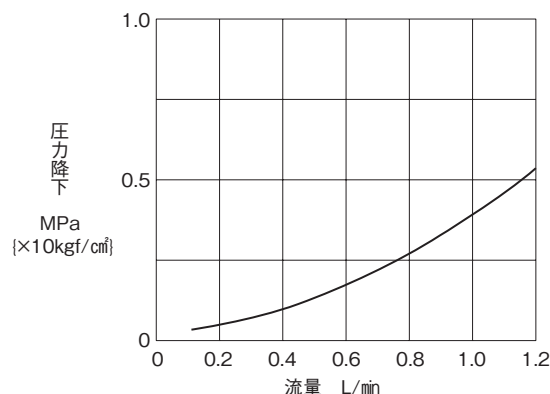
- タンク配管は、他のタンク配管と合流せず、直接タンクへ接続してください。
- パイロット管路の内部容積が大きすぎると振動を起こすことがありますので、内径4mm以下の厚肉鋼管で配管してください。

性能曲線（粘度：32mm²/s {cSt})

流量－圧力特性

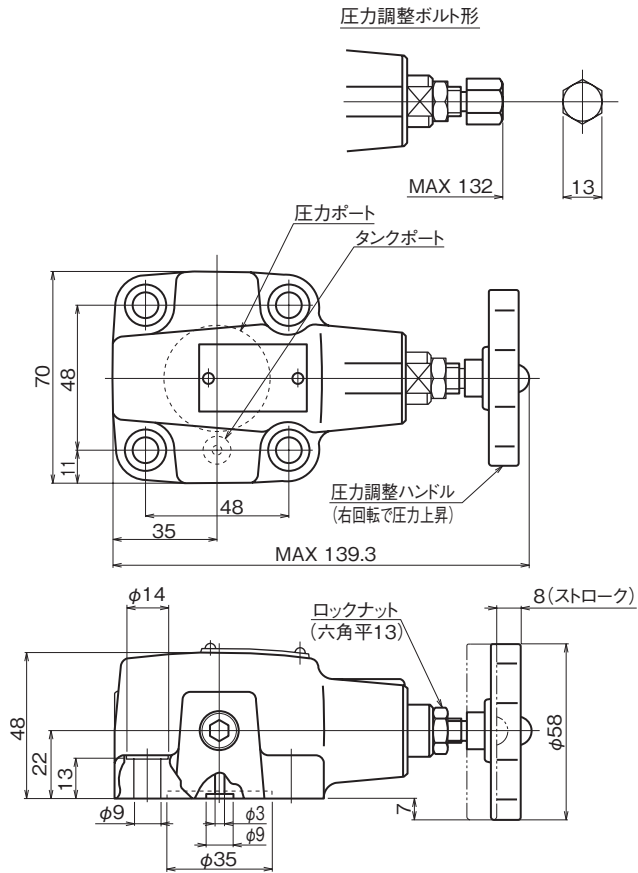


圧力降下特性（ハンドル全開時）

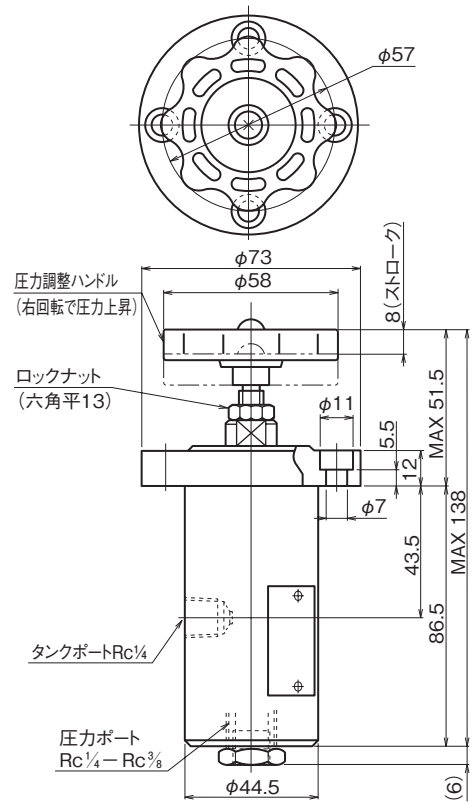


外形寸法図

JR-G02

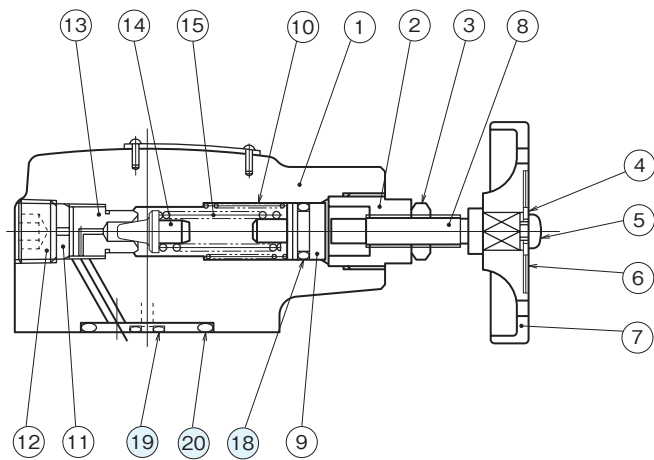


JR-T02

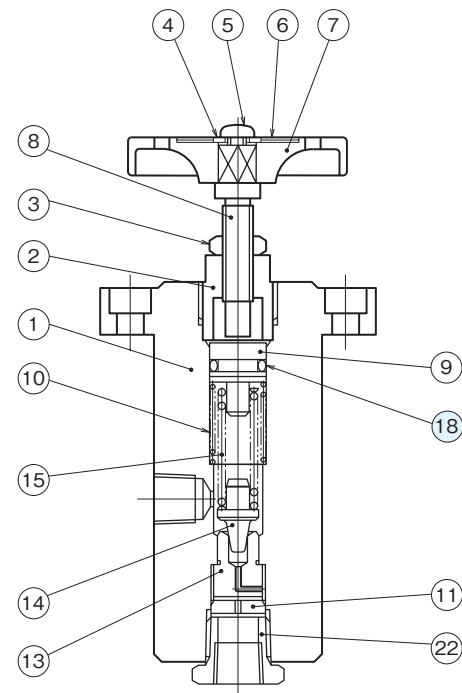


断面構造図

JR-G02



JR-T02



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様	
			JR-G02	JR-T02
18	Oリング	1	JIS B 2401 1AP11	JIS B 2401 1AP11
19	Oリング	1	JIS B 2401 1BP6	—
20	Oリング	1	JIS B 2401 1BG30	—