リリーフ弁(HR)直動形

■特　長

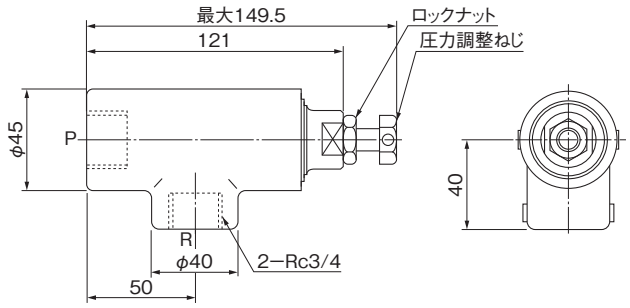
この弁は設定圧力が低い場合に使用する直動形リリーフ弁で、最高圧力規制の安全弁にも適しています。

■仕　様

呼　び	定格流量 L/min	最高使用圧力 MPa	圧力調整範囲 MPa	形　　式
06	75	7	0.3～1.5	HR1-DT0-06

■外観寸法図

HR1-DT0-06



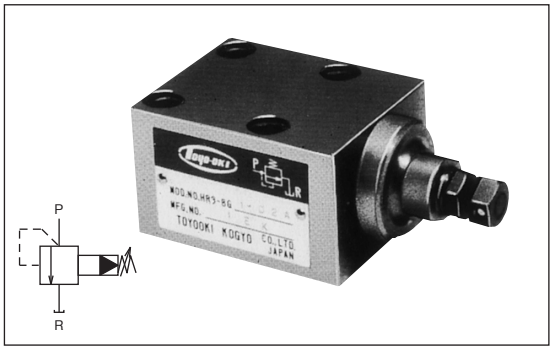
質量　1.5kg

■形式説明

HR1-DT0-06

- バルブの呼び
- 圧力調整範囲　0:0.3～1.5MPa
- 配管取付方法　T:Rc(PT)ねじ
- 構造種別　D:ダイレクト形
- 最高使用圧力　1:7MPa
- リリーフ弁

リリーフ弁(HR)バランスピストン形　02型



この弁は油圧回路の最高圧力を規制し、油圧回路を適正な一定圧力に制御します。

■特　長

1. バランスピストン形なので、圧力ー流量特性がよく、設定圧力の変動が小さく、作動が正確です。

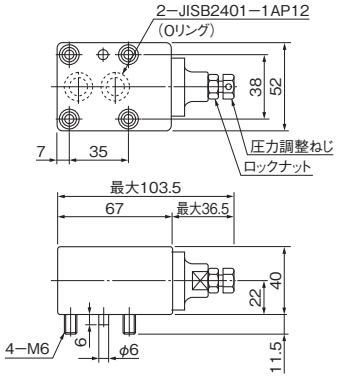
●サブプレートSHR02-02T1が必要な場合は別途ご注文ください。

■仕　様

呼　び	定格流量 L/min	最大流量 L/min	最高使用圧力 MPa	圧力調整範囲 MPa	形　　式
02	12	20	21	0.5～ 7	HR3-BG1-02A
				3.5～14	HR3-BG2-02A
				10.5～21	HR3-BG3-02A

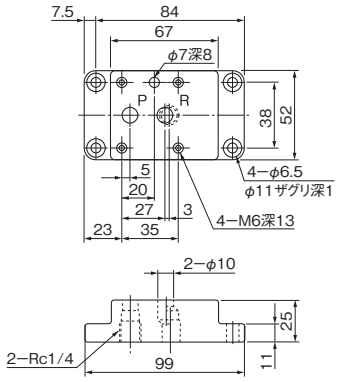
■外観寸法図

HR3-BG※-02A



質量　1.1kg

SHR02-02T1



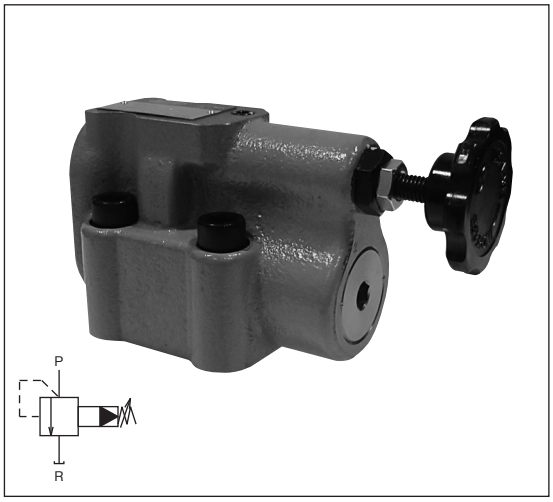
質量　1kg

■形式説明

HR3-BG1-02A

- デザイン番号
- バルブの呼び
- 圧力調整範囲　1:0.5～7MPa
  2:3.5～14MPa
  3:10.5～21MPa
- 配管取付方法　G:ガスケット
- 構造種別　B:バランスピストン形
- 最高使用圧力　3:21MPa
- リリーフ弁

リリーフ弁(HR)バランスピストン形　04型



この弁は油圧回路の最高圧力を規制し、油圧回路を適正な一定圧力に制御します。

■特　長

1. バランスピストン形なので圧力ー流量特性がよく、設定圧力の変動が小さく、作動が正確です。
2. ベントポート(VE)を使用することにより、アンロード回路が組めます。またパイロットリリーフ弁を接続することにより、圧力の遠隔操作を行なうことができます。

●サブプレートSHR04ー※※T※が必要な場合は別途ご注文ください。

■形式説明　HR3-BG1-04

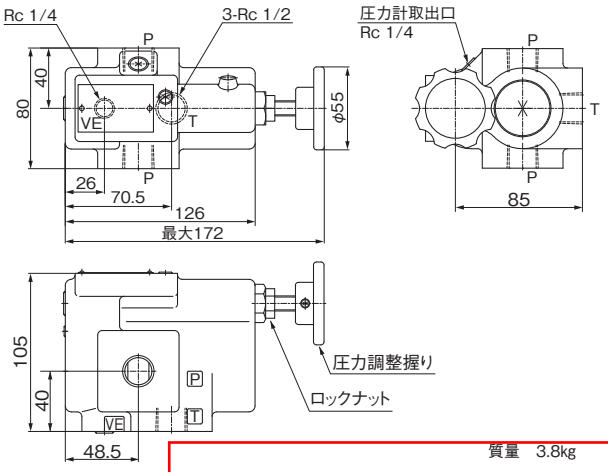
- バルブの呼び
- 圧力調整範囲　1:0.5～7MPa　2:3.5～14MPa　3:10.5～21MPa
- 配管取付方法　G:ガスケット　T:Rcねじ
- 構造種別　B:バランスピストン形
- 最高使用圧力　3:21MPa
- リリーフ弁

■仕　様

呼　び	定格流量 L/min	最大流量 L/min	最高使用圧力 MPa	圧力調整範囲 MPa	形式 スレッド結合形	形式 ガスケット結合形
04	40	80	21	0.5～ 7	HR3-BT1-04	HR3-BG1-04
				3.5～14	HR3-BT2-04	HR3-BG2-04
				10.5～21	HR3-BT3-04	HR3-BG3-04

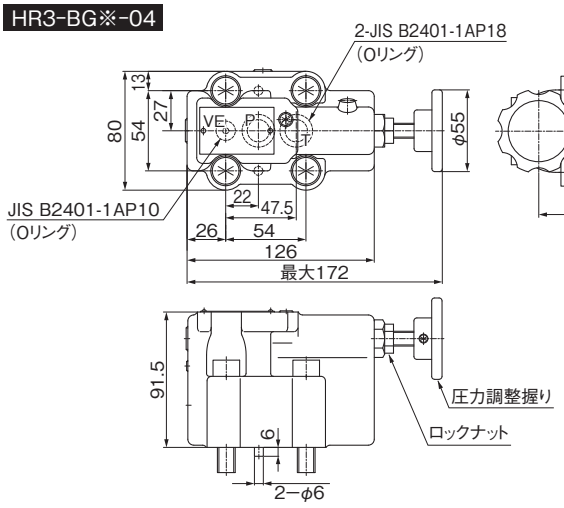
■外観寸法図

HR3-BT※-04



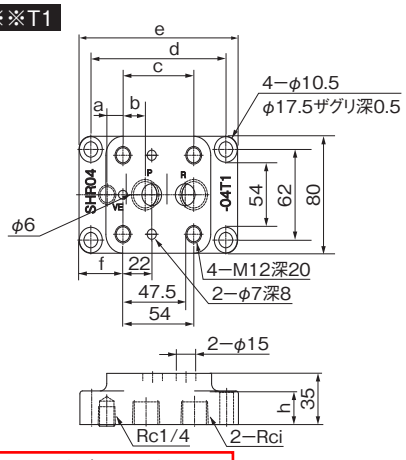
質量　3.8kg

HR3-BG※-04



質量　4.2kg

SHR04-※※T1

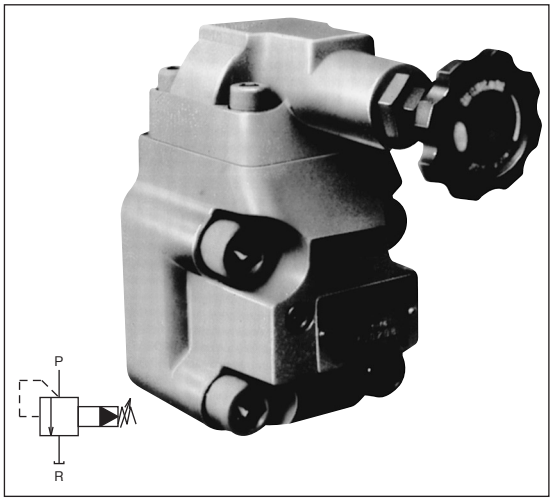


(注)SHR04-※※T3はL-4ページを参照してください。

寸法表　　単位:mm

形式	a	b	c	d	e	f	h	i	質量kg
SHR04-04T1	13	17	54	103	121	33.5	23	½	1.8
SHR04-06T1	28	10	59.5	116	144	51.5	18	¾	2.0

リリーフ弁(HR)バランスピストン形　06型



この弁は油圧回路の最高圧力を規制し、油圧回路を適正な一定圧力に制御します。

■特　長

1. バランスピストン形なので圧力ー流量特性がよく、設定圧力の変動が小さく、作動が正確です。
2. ベントポート(VE)を使用することにより、アンロード回路が組めます。またパイロットリリーフ弁を接続することにより、圧力の遠隔操作を行なうことができます。

●サブプレートSHR06-※※T※(A)が必要な場合は別途ご注文ください。

■形式説明

HR3-BG1-06

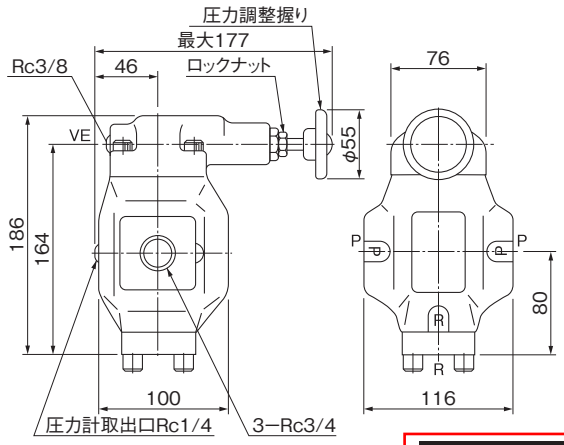
- バルブの呼び
- 圧力調整範囲　1:0.5～7MPa　2:3.5～14MPa　3:10.5～21MPa
- 配管取付方法　G:ガスケット　T:Rcねじ
- 構造種別　B:バランスピストン形
- 最高使用圧力　3:21MPa
- リリーフ弁

■仕　様

呼び	定格流量 L/min	最大流量 L/min	最高使用圧力 MPa	圧力調整範囲 MPa	形式 スレッド結合形	形式 ガスケット結合形
06	120	190	21	0.5～ 7	HR3-BT1-06	HR3-BG1-06
				3.5～14	HR3-BT2-06	HR3-BG2-06
				10.5～21	HR3-BT3-06	HR3-BG3-06

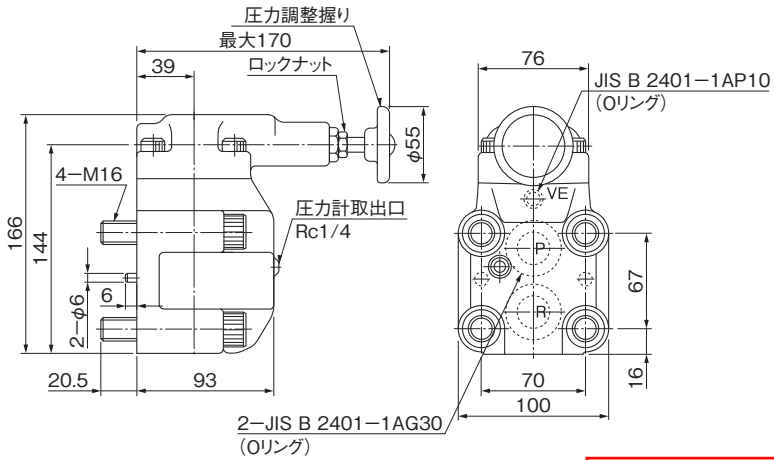
■外観寸法図

HR3-BT※-06



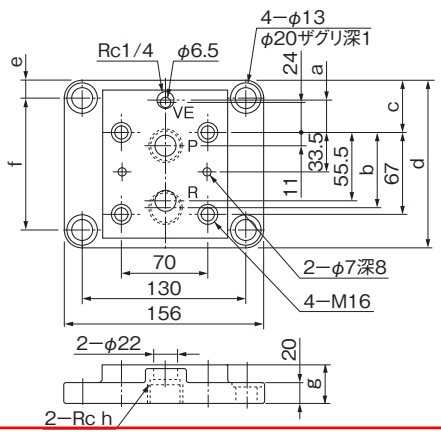
質量　8.0kg

HR3-BG※-06



質量　7.3kg

SHR06-※※T1A



(注)SHR06-※※T3はL-4ページを参照してください。

寸法表　単位:mm

形式	a	b	c	d	e	f	g	h	質量kg
SHR06-06T1A	25	60.5	37	124	12	100	30	¾	3.3
SHR06-08T1A	27	67	45	141	15.5	110	45	1	4.6