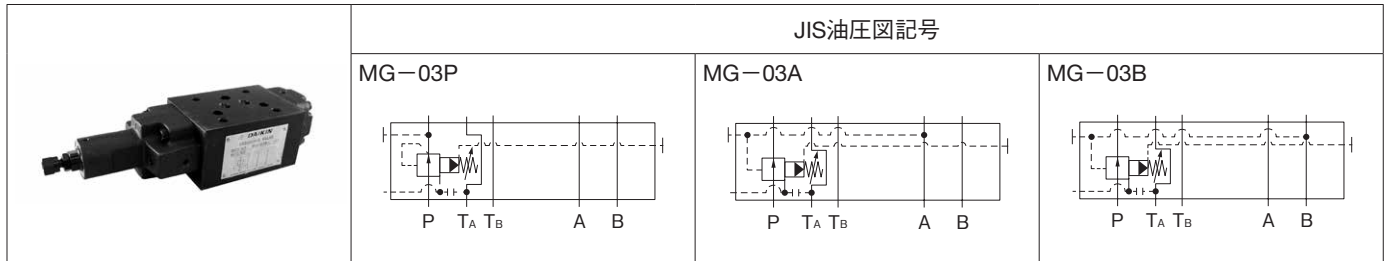


03シリーズスタック形 減圧弁



形式記号説明

※ — MG — 03 ※ — ※ ※ — 40 — ※

1 2 3 4 5 6 7

- 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
- 基本形式**
MG：モジュラースタック形減圧弁
- 呼び径**
03： $\frac{3}{8}$
- 制御ポート**
P：Pポート
A：Aポート
B：Bポート
- 圧力調整範囲**
03：0.3～7MPa { 3～70kgf/cm² }
1：0.7～7MPa { 7～70kgf/cm² }
3：3.5～25MPa { 35～250kgf/cm² }
- デザイン番号 (デザイン番号は変更することがあります。)**
- オプション記号**
無記号：圧力調整ねじ形、外部ドレン形
T：圧力調整ハンドル形
X：内部ドレン形

仕様

形式記号	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 L/min	圧力調整範囲 MPa {kgf/cm ² }	質量 kg	圧力変化量 MPa {kgf/cm ² } / ねじ回転
MG-03※-03-40	16 {160}	80	0.3～7 { 3～70 }	4	2.5 {25} / 1回転
MG-03※-1-40	25 {250}		0.7～7 { 7～70 }		2.5 {25} / 1回転
MG-03※-3-40			3.5～25 {35～250}		7.9 {79} / 1回転

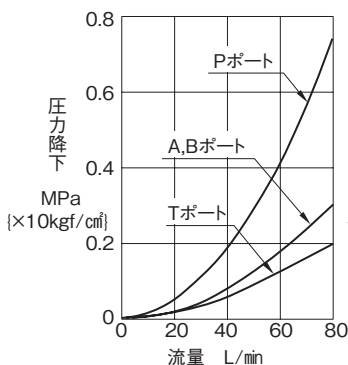
取扱い

- ドレン配管は、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。
- 良好な減圧性能を得るために、1次側主回路と2次側減圧回路の圧力差は1MPa {10kgf/cm²} 以上にしてください。
- リモートコントロール用直動形リリーフ弁と組み合わせて使用する場合は、ペントポートに接続してください。
なお、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以下の厚肉銅管で配管してください。

性能曲線 (粘度：32mm²/s {cSt})

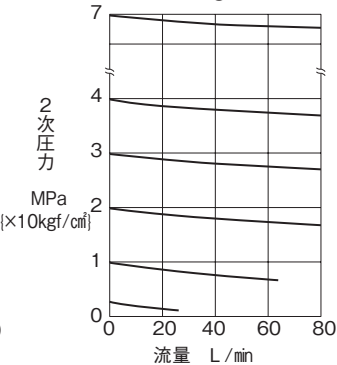
圧力降下特性

MG-03※-※-40

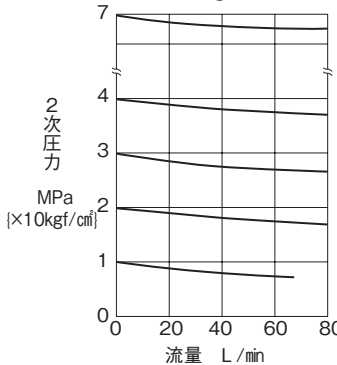


流量-圧力特性

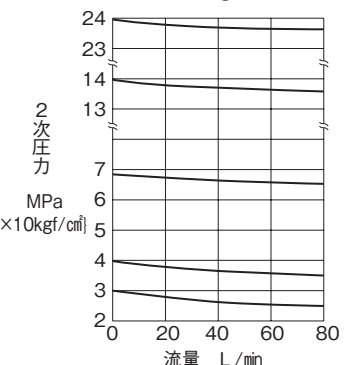
MG-03※-03-40
1次圧力16MPa {160kgf/cm²}



MG-03※-1-40
1次圧力25MPa {250kgf/cm²}

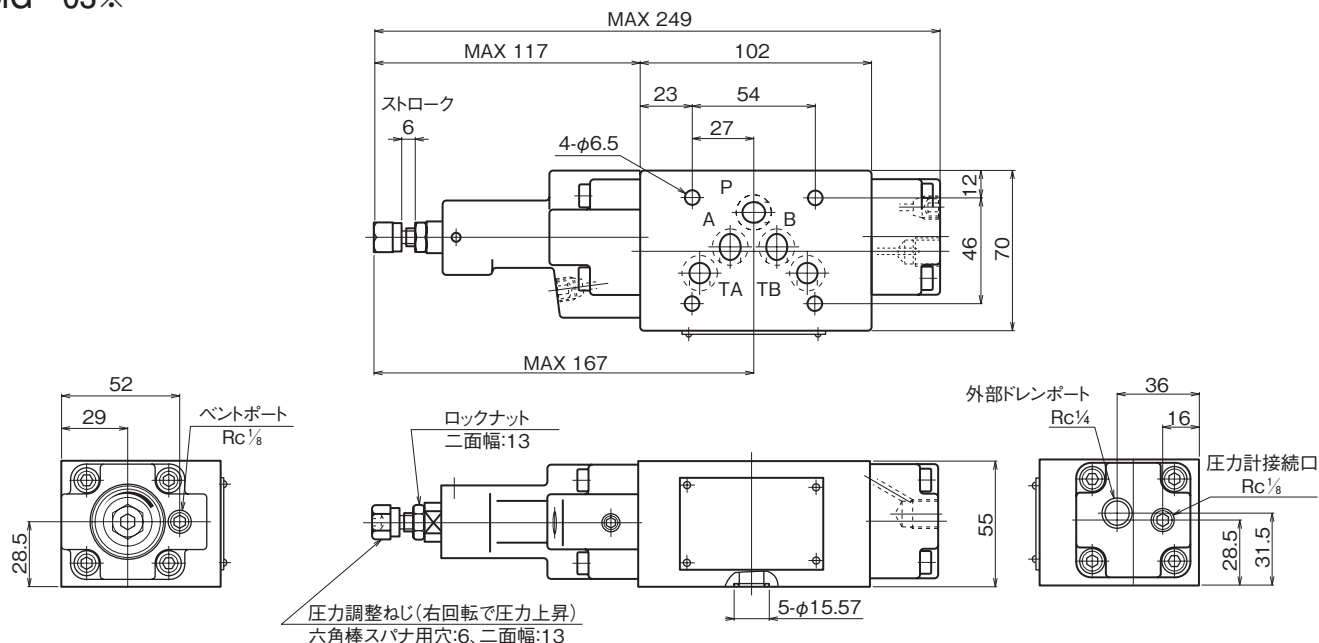


MG-03※-3-40
1次圧力25MPa {250kgf/cm²}



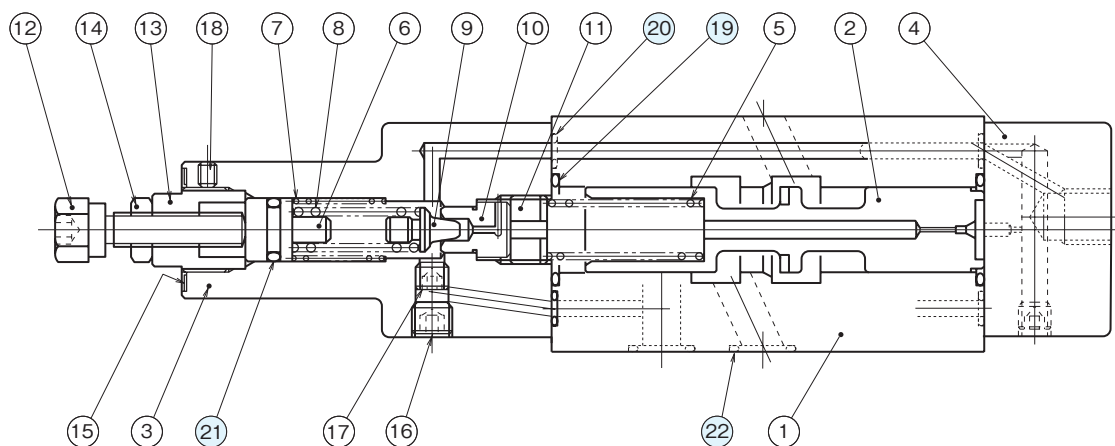
外形寸法図

MG-03※



断面構造図

MG-03※



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
19	Oリング	2	JIS B2401 1BP22
20	Oリング	5	JIS B2401 1BP5
21	Oリング	1	JIS B2401 1AP11
22	Oリング	5	AS568-014(NBR,Hs90)