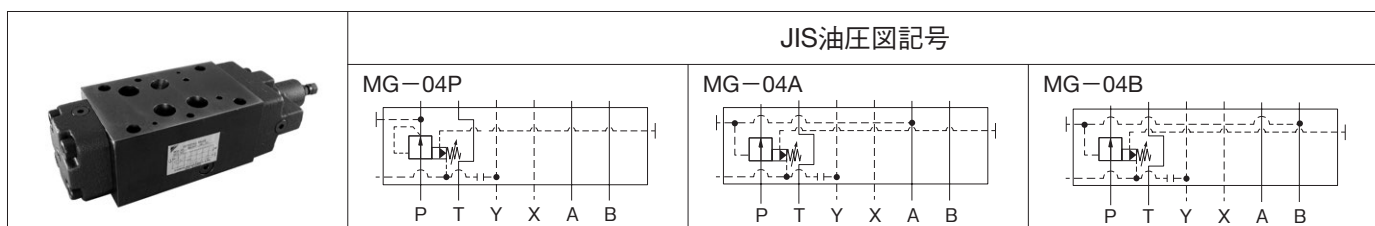


04シリーズスタック形 減圧弁



形式記号説明

※ — **MG** — **04** ※ — ※ — **10** — ※ **02** — ※
 1 2 3 4 5 6 7 8

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

MG：モジュラースタック形減圧弁

3 呼び径

04：1/2

4 制御ポート

P：Pポート
A：Aポート
B：Bポート

5 圧力調整範囲

1：0.8～7MPa { 8～70kgf/cm² }
2：2～16MPa { 20～160kgf/cm² }
3：3.5～25MPa { 35～250kgf/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 配管接続口

R02：接続口Rc 1/4
S02：接続口G 1/4 Oリングボス (JIS B 2351)

8 ドレン記号

無記号：外部ドレン形 (外部配管接続形)
B：外部ドレン形 (Yポート連通形)

仕様

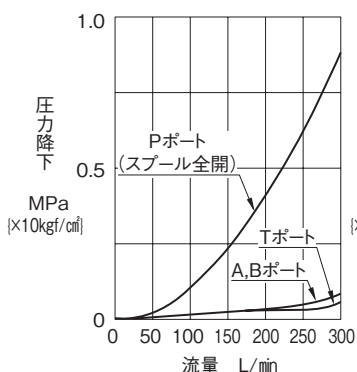
形式記号	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 L/min	圧力調整範囲 MPa {kgf/cm ² }	質量 kg	圧力変化量 MPa {kgf/cm ² } / ねじ回転
MG-04※-1-10	35 {350}	300	0.8～7 { 8～70 }	8	2.5 {25} / 1回転
MG-04※-2-10			2～16 {20～160}		4.6 {46} / 1回転
MG-04※-3-10			3.5～25 {35～250}		7.9 {79} / 1回転

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。
- ドレン方式の変更は、プラグの着脱で可能です。I-100頁の断面構造図をご参照ください。
- 制御ポートの変更は、底カバーの組替えで可能です。I-100頁の断面構造図をご参照ください。

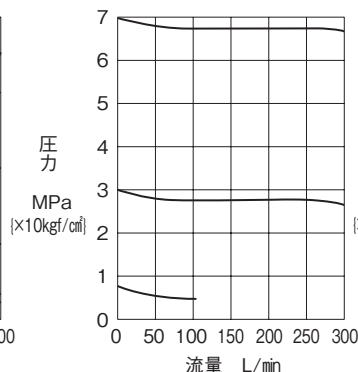
性能曲線 (粘度：32mm²/s {cSt})

圧力降下特性
MG-04※-※

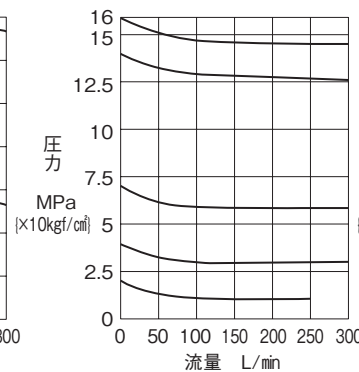


流量-圧力特性

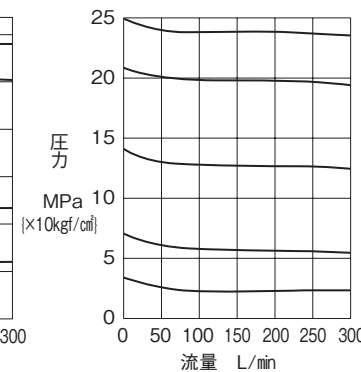
MG-04※-1
1次圧力35MPa {350kgf/cm²}



MG-04※-2
1次圧力35MPa {350kgf/cm²}

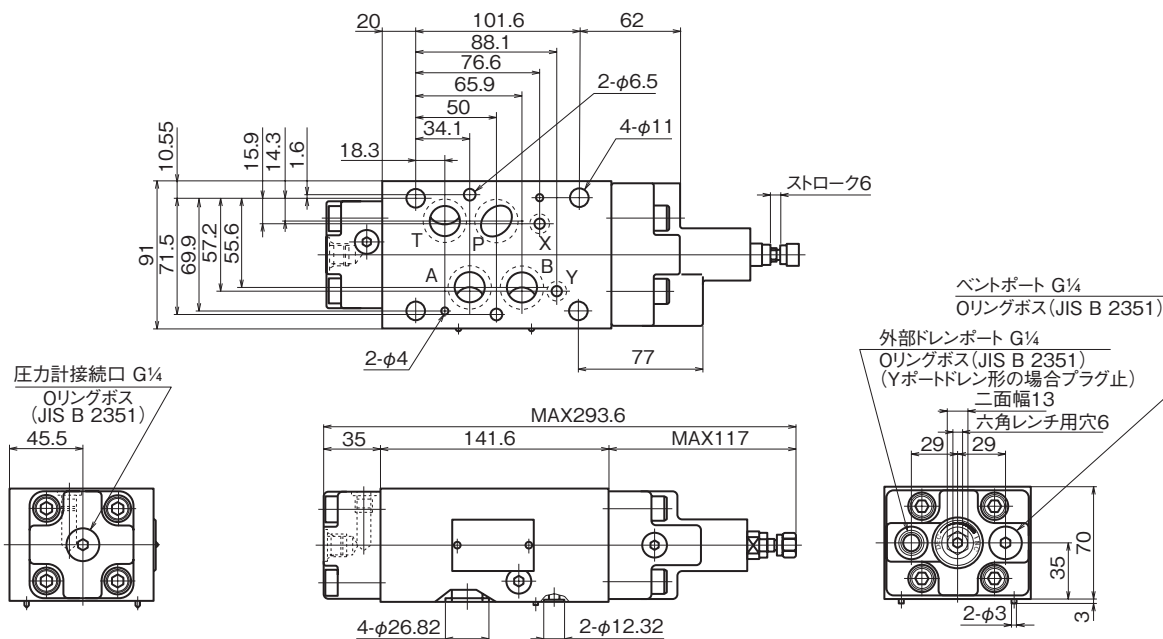


MG-04※-3
1次圧力35MPa {350kgf/cm²}



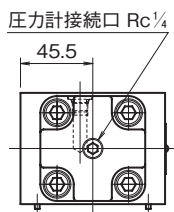
外形寸法図

MG-04※

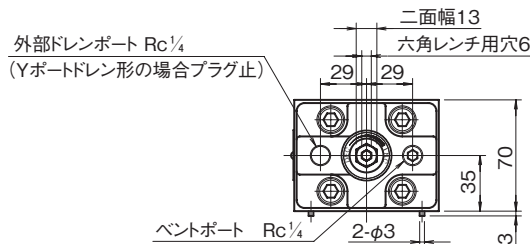


MG-04P-※-10-S02-※

MG-04P-※-10-S02-※



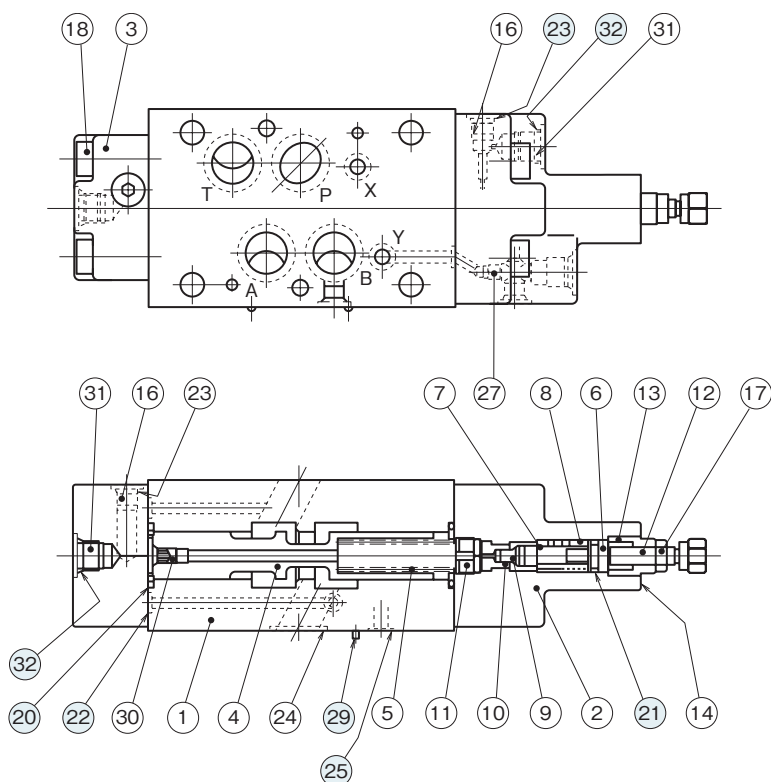
MG-04P-※-10-R02-※



MG-04P-※-10-R02-※

断面構造図

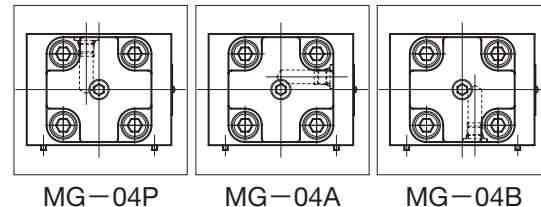
MG-04※



ドレン方式の組替要領

外部ドレン形をYポートドレン形に組み替える場合は、部番27の六角穴付プラグを外し、外部ドレンポートにプラグ (R02の場合：R $\frac{1}{4}$ プラグ、S02の場合：G $\frac{1}{4}$ つば付き六角穴ねじプラグ及びOリング1BP11) を取り付けることにより組み替えることができます。

制御ポートの変更



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
20	Oリング	2	JIS B 2401 1B G25
21	Oリング	1	JIS B 2401 1A P11
22	Oリング	4	JIS B 2401 1B P7
23	Oリング	4	JIS B 2401 1B P8
24	Oリング	4	AS568-118 (NBR,HS90)
25	Oリング	2	AS568-012 (NBR,HS90)
32	Oリング	2	JIS B 2401 1B P11