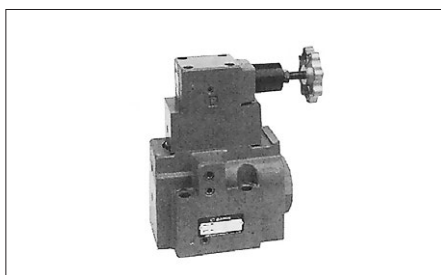


C2形低圧減圧弁



特長

- ノーマルクローズ形でパイロット流量を弁の1次側から内蔵の流量調整弁に供給する構造のため、低圧から圧力制御が可能です。

形式記号説明

※ — C2GL — G ※ ※ — ※ — 10 — ※
1 2 3 4 5 6 7

- | | |
|--|--|
| <p>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</p> <p>2 基本形式
C2GL：C2形低圧減圧弁</p> <p>3 接続方式
G：ガスケット取付形</p> <p>4 呼び径
03：$\frac{3}{8}$
06：$\frac{3}{4}$</p> | <p>5 圧力調整範囲
1：※～7MPa {※～70kgf/cm²}
2：※～16MPa {※～160kgf/cm²}</p> <p>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。)</p> <p>7 オプション記号
無記号：圧力調整ハンドル形
H：圧力調整小形ハンドル形
F：キャップ付ねじ調整形</p> |
|--|--|

仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	圧力調整範囲 ★1 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 L/min	ドレン量 L/min	質量 kg
C2GL-G03-1-10	$\frac{3}{8}$	25 {250}	※～7 {※～70}	80	0.5～0.6	5.6
C2GL-G03-2-10			※～16 {※～160}			
C2GL-G06-1-10	$\frac{3}{4}$		※～7 {※～70}	160		8.4
C2GL-G06-2-10			※～16 {※～160}			

注) ★1. 最低調整圧力は、流量により異なります。流量-圧力特性をご参照ください。

形式記号	圧力変化量 MPa {kgf/cm ² } / ハンドル回転
C2GL-G※※-1	2.5 {25} / 1回転
C2GL-G※※-2	4.6 {46} / 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
JGB-03M	$\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	1.6
JGB-03M04		Rc $\frac{1}{2}$	
JGB-06M	$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	3.9
JGB-06M08		Rc1	

サブプレートの寸法はS-7頁をご参照ください。

付属品

基本形式	六角穴付ボルト	本数	締付トルク N・m {kgf・cm}
C2GL-G03	M10×60	4	51～68 {510～680}
C2GL-G06	M10×75	4	51～68 {510～680}

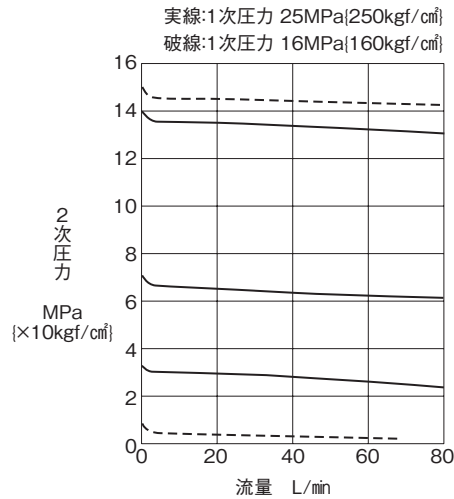
取扱い

- 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。この場合、ペン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。

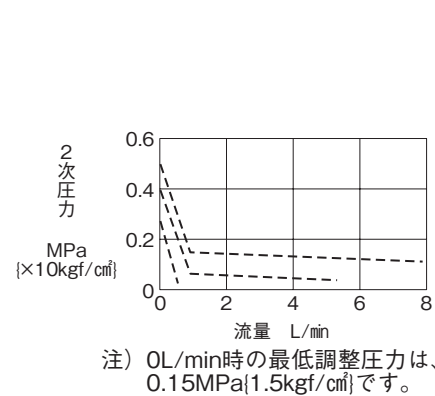
性能曲線(粘度：32mm²/s{cSt})

●C2GL-G03

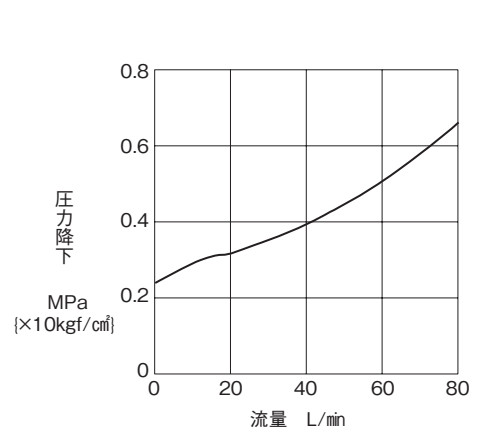
流量－圧力特性



流量－圧力特性

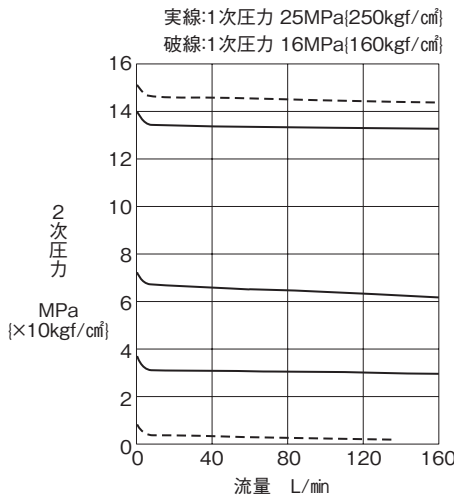


圧力降下特性

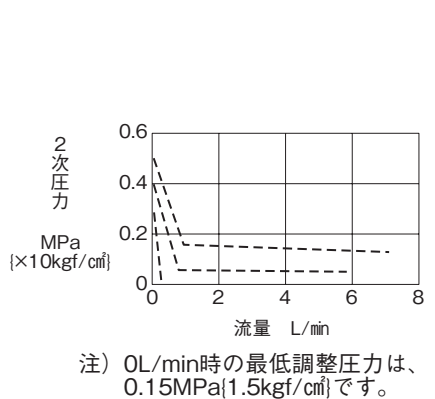


●C2GL-G06

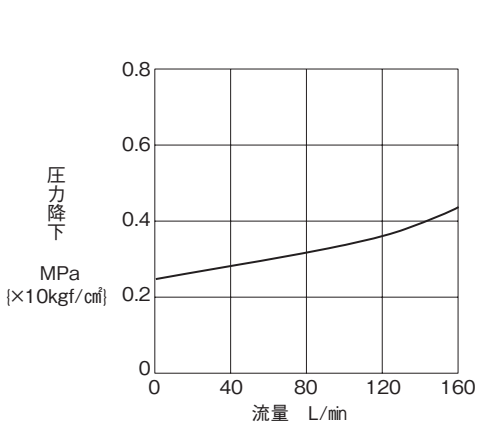
流量－圧力特性



流量－圧力特性

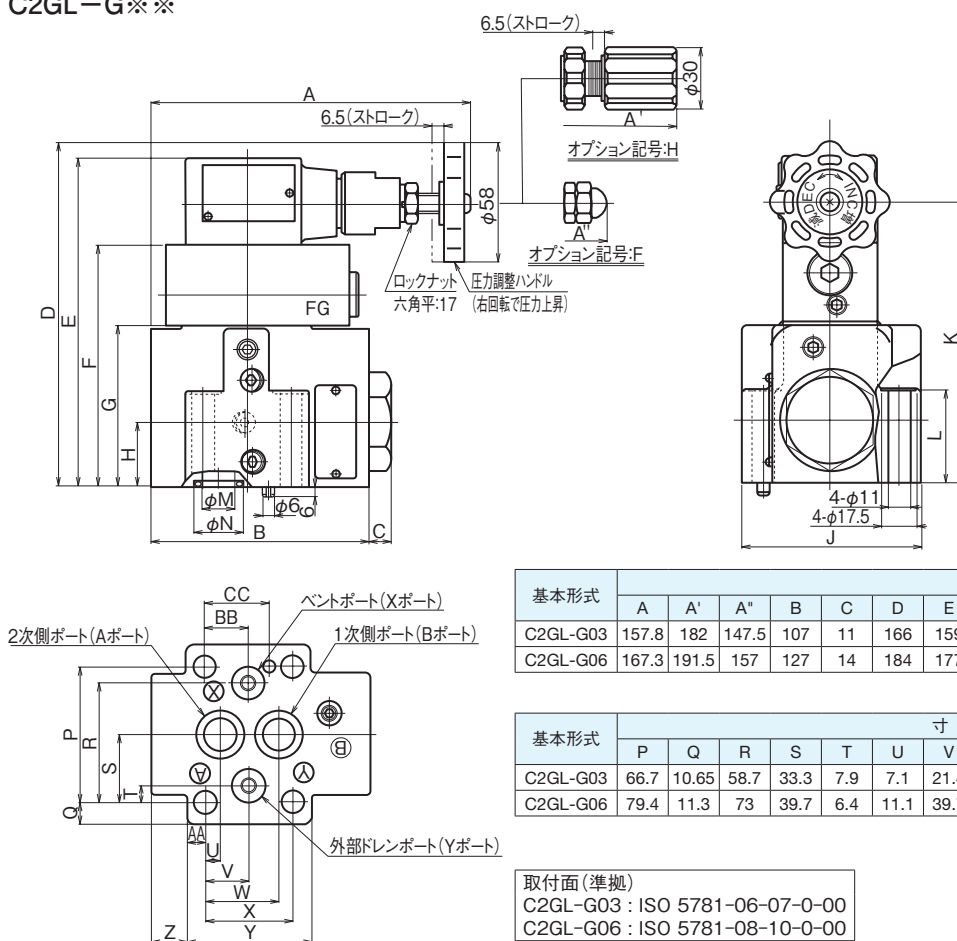


圧力降下特性



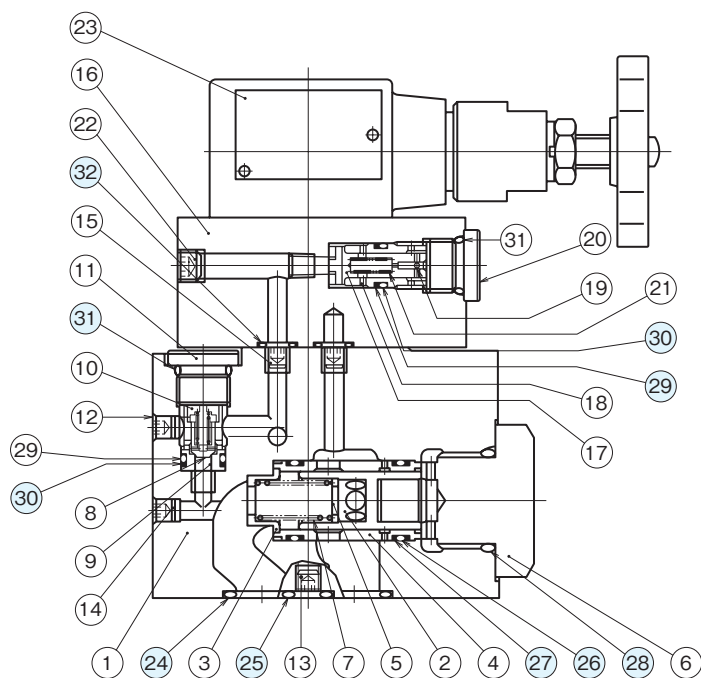
外形寸法図

C2GL-G※※



断面構造図

C2GL-G※※



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様	
			C2GL-G03	C2GL-G06
24	Oリング	2	JIS B 2401 1B P20	JIS B 2401 1B P28
25	Oリング	2	JIS B 2401 1B P12	JIS B 2401 1B P12
26	Oリング	2	AS568-020 (NBR,Hs90)	AS568-122 (NBR,Hs90)
27	バックアップリング	4	バイアスカット AS568-020用	バイアスカット AS568-122用
28	Oリング	1	AS568-215 (NBR,Hs90)	AS568-222 (NBR,Hs90)
29	Oリング	2	AS568-013 (NBR,Hs90)	AS568-013 (NBR,Hs90)
30	バックアップリング	2	バイアスカット AS568-013用	バイアスカット AS568-013用
31	Oリング	2	JIS B 2401 1B P14	JIS B 2401 1B P14
32	Oリング	4	JIS B 2401 1B P9	JIS B 2401 1B P9