

二圧レデュースング モジュラーバルブ

40ℓ/min
0.2~14MPa

特 長

- ①一部の回路を主回路より低い圧力で使用し、減圧する圧力を二圧（高圧・低圧）に切換えて制御する場合のバルブをモジュラー化したバルブです。
- ②1次側主回路の圧力が変動しても、減圧された2次側圧力は調整された一定圧力を保持します。
- ③最高使用圧力7，25MPaです。

仕 様

形 式	呼び径 (サイズ)	最高使用圧力 MPa	最大流量 ℓ/min	圧力調整範囲 MPa		質量 kg	ガスケット面寸法
				低圧側	高圧側		
OGS-G01-PCC-K*-D1-30 PCC	1/8	7	40	0.2~3.5	0.2~3.5	4.9	ISO 4401-03-02-0-05
P21		25		0.8~7	0.8~7		
					3.5~14		

ソレノイド仕様

形 式	定格電圧	起動電流	保持電流	保持電力
OGS-G01-P*-D1-30	DC12V	1.63A		19.5W
D2	DC24V	0.83A		19.8W
E1	AC100V 50/60Hz	0.23A		20W
E2	AC200V 50/60Hz	0.12A		20.7W

形 式 説 明

OGS - G 01 - P 1 C - * K * - D1 - 30

デザインナンバー

電源表示

D：直流用 D1：DC12V D2：DC24V

E：交流用（整流器内蔵50/60Hz共用形）

E1：AC110V E2：AC200V

補助記号（複数の場合はアルファベット順）

B：整流器内蔵コネクタ（オプション：電源形式E*）

GR：サージレス形インジケータライト付

（オプション：電源形式D*）

K：ハンドル付（標準）

R：インジケータライト付（オプション）

低圧側圧力調整範囲 C, 1 } 11, 2Cの組合せはあ

高圧側圧力調整範囲 C, 1, 2 } りません。

制御ポート P：Pポート

呼び径（サイズ）01

取付方法 G：ガスケット取付形

二圧レデュースングモジュラーバルブ

●取扱い

①低圧になると流量が制限されますので、圧力-流量特性をご参照ください。

②タンクポート背圧が変動すると設定圧力が変動しますのでご注意ください。

③高圧と低圧の設定圧力差が小さいと圧力が不安定になりますので、次に示す圧力差以上でご使用ください。

C形では…

0.3MPa以上

1,2形では…

0.5MPa以上

④ベント配管はできません。

⑤サブプレートおよび取付ボルトは含まれていませんので、必要の際はD-87～D-92ページによりご指定ください。

⑥ソレノイドONにて低圧となります。

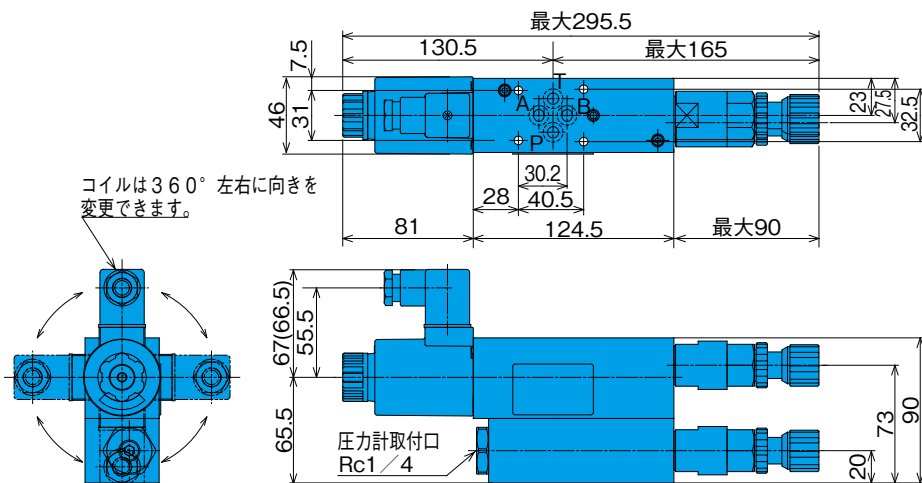
⑦連続通電等で使用しますとコイル表面温度が高くなります。直接手が触れないようにバルブの取付位置に配慮してください。

⑧コネクタ内の電気配線は、SAシリーズウェット形ソレノイドバルブと同じです。（E-28ページ参照）

取付寸法図

注記) 形式がOGS-G01-P*-BK*-E*-30の場合、
() 内寸法になります。

OGS-G01-P*-K*-30

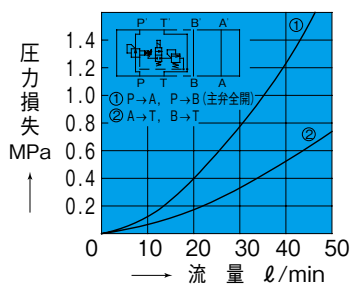


性能曲線

作動油動粘度 32mm²/s

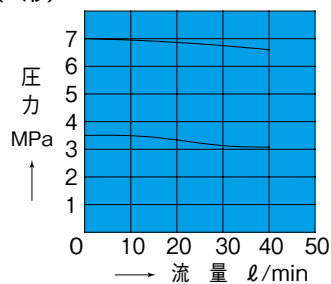
圧力損失特性

OGS-G01-P1C-*K*-30

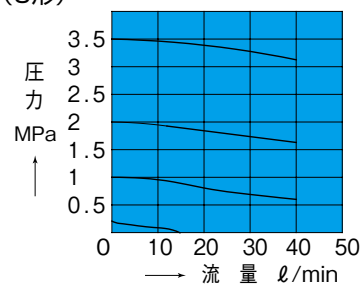


圧力-流量特性

OGS-G01-P1C-*K*-30
(1形)

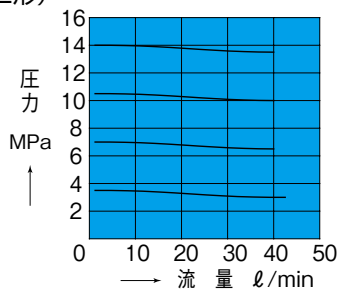


OGS-G01-P*C-*K*-30
(C形)



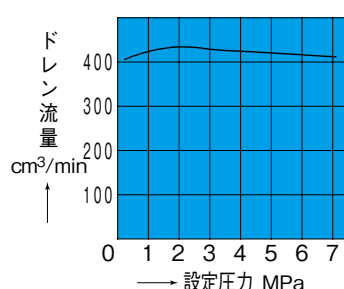
圧力-流量特性

OGS-G01-P21-*K*-30
(2形)



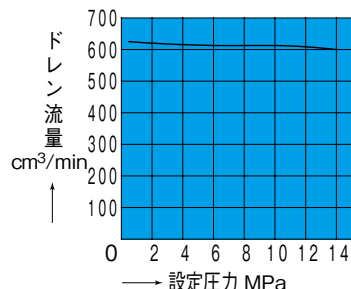
圧カードレン流量特性

OGS-G01-P1C-*K*-30



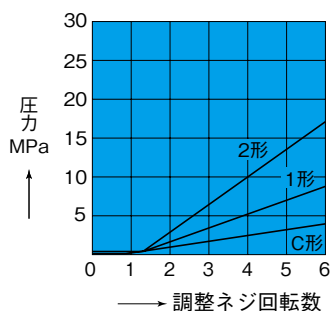
圧カードレン流量特性

OGS-G01-P21-*K*-30



調整ネジ回転数-圧力特性

OGS-G01-P*-K*-30

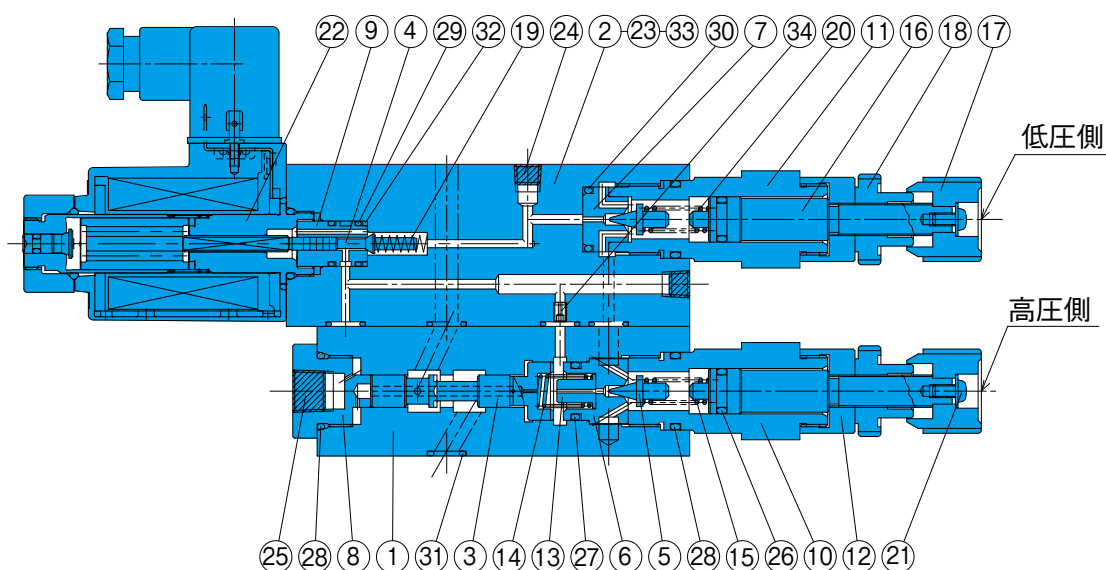


D

モジュラーバルブ

断面構造図

OGS-G01-P*C-K*-*-30



シール部品一覧表 (キット形式 BRBS-01GSP-1B)

品番	部品名称	部品形番	個数
26	Oリング	NBR-70-1 P10A	2
27	Oリング	NBR-90 P14	1
28	Oリング	NBR-90 P20	3
29	Oリング	AS568-013(NBR-90)	2
30	Oリング	NBR-90 P16	1
31	Oリング	AS568-012(NBR-90)	11
32	バックアップリング	AS568-013用	1

注) 1.Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。

品番	部品名称	品番	部品名称
1	ボディ	18	ノブ
2	ボディ	19	スプリング
3	スプール	20	スプリング
4	スプール	21	スクリュウ
5	ボベット	22	ソレノイドAssy
6	シート	23	スクリュウ
7	シート	24	プラグ
8	ブッシング	25	プラグ
9	スリーブ	26	Oリング
10	リテーナ	27	Oリング
11	リテーナ	28	Oリング
12	ブッシング	29	Oリング
13	チョーク	30	Oリング
14	スプリング	31	Oリング
15	スプリング	32	バックアップリング
16	スクリュウ	33	プレート
17	ノブ	34	チョーク (P21のみ)