



二圧レデュースング モジュラーバルブ

40 ℓ/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）に切替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{71.4, 255kgf/cm²}です。

仕 様

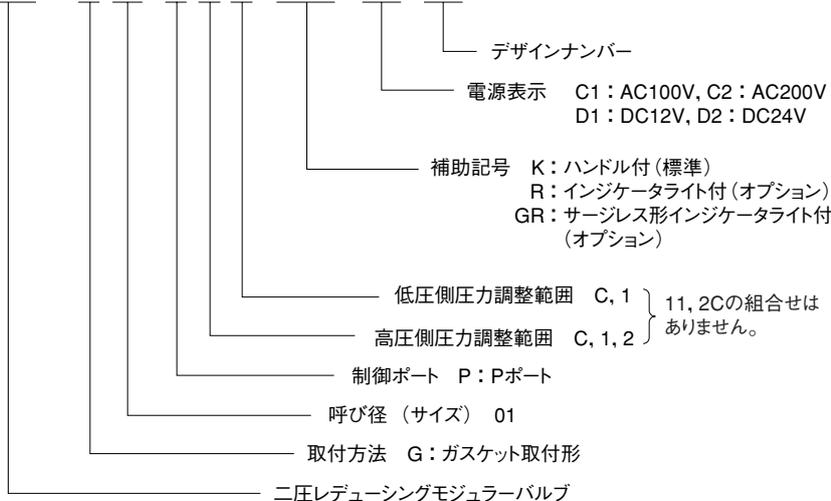
形 式	呼び径 (サイズ)	最高使用圧力 MPa{kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	圧力調整範囲 MPa{kgf/cm ² }		質量 kg	ガスケット面寸法
				低圧側	高圧側		
OGS-G01-PCC-K-**-22 P1C	1/8	7{71.4}	40	0.2~3.5 {2.0~35.7}	0.2~3.5{ 2.0~35.7} 0.8~ 7{ 8.2~71.4}	4.8	ISO 4401-03-02-0-94
P21		25{255}		0.8~7 {8.2~71.4}	3.5~14{35.7~143}		

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**-K-C1-22	AC100V 50/60HZ	2.2/2.0A	0.52/0.38A	25/22W
C2	AC200V 50/60HZ	1.1/1.0A	0.26/0.19A	25/22W
D1	DC12V		2.2A	26W
D2	DC24V		1.1A	26W

形 式 説 明

OGS - G 01 - P 1 C - K (R) - C1 - 22



●取扱い

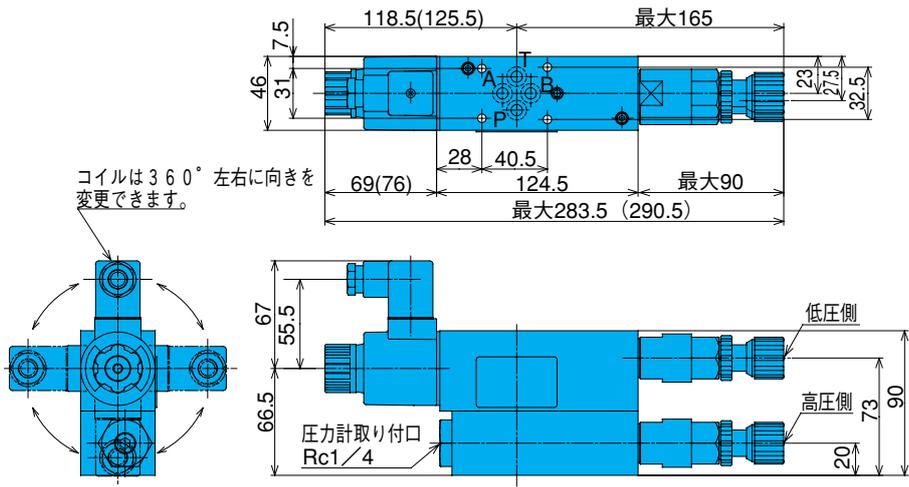
- ①低圧になると流量が制限されますので、圧力-流量特性をご参照ください。
- ②タンクポート背圧が変動すると設定圧力が変動しますのでご注意ください。
- ③高圧と低圧の設定圧力差が小さいと圧力が不安定になりますので、次に示す圧力差以上でご使用ください。
C形では…
0.3MPa{3.1kgf/cm²}以上
1,2形では…
0.5MPa{5.1kgf/cm²}以上
- ④ベント配管はできません。
- ⑤サブプレートおよび取付ボルトは含まれていませんので、必要の際はD-90~D-95ページによりご指定ください。
- ⑥ソレノイドONにて低圧となります。
- ⑦連続通電等で使用しますとコイル表面温度が高くなります。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-19ページ参照)

D
モジュラーバルブ

取付寸法図

注) 1. () 内寸法はDCソレノイドの場合です。
2. 調整ハンドルは右回転で圧力上昇、左回転で圧力下降します。

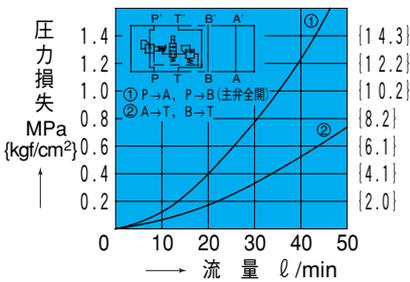
OGS-G01-P*C-K(R)-** -22



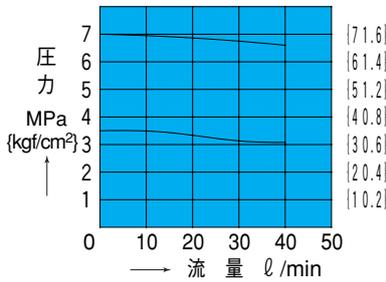
性能曲線

作動油動粘度 32mm²/s

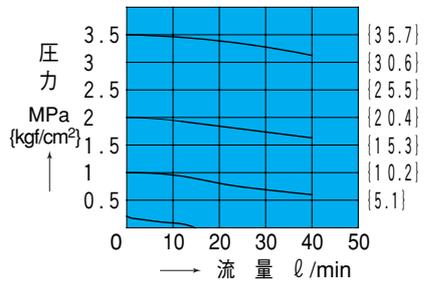
圧力損失特性
OGS-G01-PIC-K-**-22



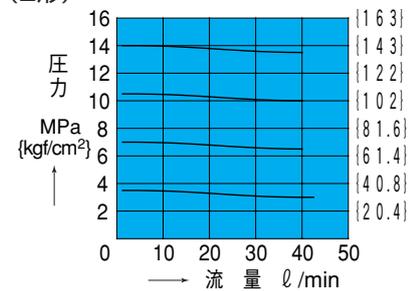
圧力-流量特性
OGS-G01-PIC-K-**-22
(1形)



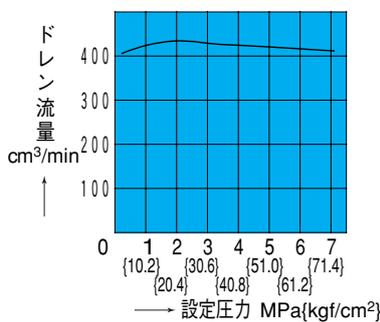
OGS-G01-P*C-K-**-22
(C形)



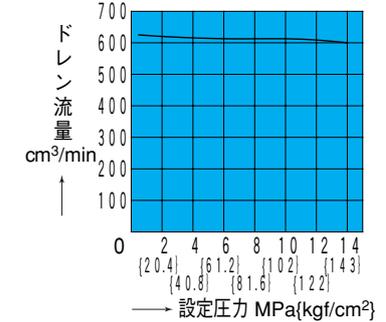
圧力-流量特性
OGS-G01-P21-K-**-22
(2形)



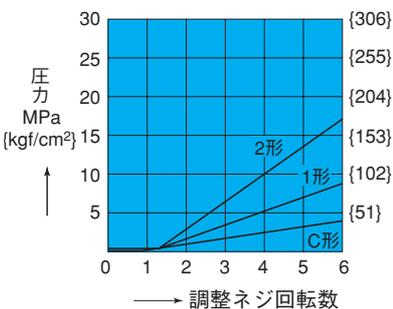
圧カードレン流量特性
OGS-G01-PIC-K-**-22



圧カードレン流量特性
OGS-G01-P21-K-**-22

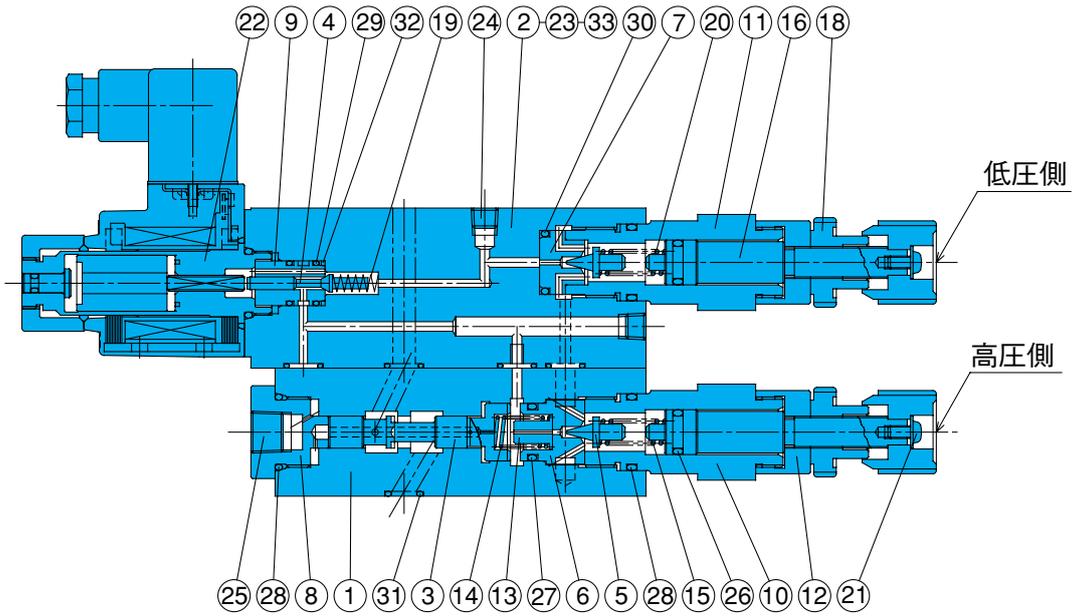


調整ネジ回転数-圧力特性
OGS-G01-P**-22



断面構造図

OGS-G01-P*C-K(R)-**1-22



シール部品一覧表 (キット形式 BRBS-01GSP-1A)

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	NBR-90 P9	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	ナット
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	ボペット	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		

D
モジュラーバルブ