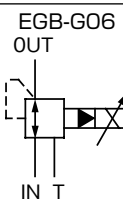
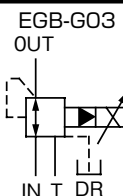
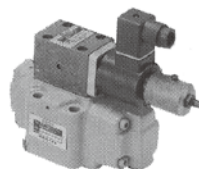


電磁比例リリーフ付
レデュースングバルブ50~100ℓ/min
0.3~25MPa

特 長

小形高性能電磁比例パイロットリリーフバルブとリリーフ付レデュースングバルブとを組合わせたもので、油圧システム内の圧力を入力電流に比例して減圧制御します。

リリーフ機能を備えていますので、弁OUT側に反力が作用した場合でも、OUT側圧力をほぼ一定に保つことができ、降圧時の応答性能が優れているなどの特長をもっています。

仕 様

項 目	形 式	EGB-G03-*-11	EGB-G06-*-11
最高使用圧力 MPa		25	
最大流量 ℓ/min		50	100
圧力制御範囲 MPa		B: 0.3~ 2.5 (注1) 1: 0.7~ 7 2: 1.0~14 3: 1.5~21	
定格電流 mA		800	
コイル抵抗 Ω		20 (20℃)	
ヒステリシス %		3以下 (注2)	
質 量 kg		5.5	7.8

注) 1. G03タイプのみにあります。ただし定格流量は20ℓ/minとなります。
2. 弊社製専用増幅器を使用した場合の値です。(ディザ付き)

形 式 説 明

EGB - G 03 - 2 - 11

デザインナンバー

圧力制御範囲 B, 1, 2, 3

呼び径 03, 06

取付方法 G: ガasket取付形

電磁比例リリーフ付レデュースングバルブ

●取扱い

①空気抜き

良好な圧力制御を行なうため、始運転時にエアバントを緩めて空気抜きを充分に行ない、ソレノイド内に作動油を充滿させてください。

②DRポート配管

配管の際はDRポート (G06サイズはTポート) に常に作動油が満たされているようにしてください。

③手動圧力調整ねじ

初期調整または電氣的故障などで弁に入力電流がない場合に、手動調整ねじを右に回すことにより、弁の圧力を昇圧することができます。なお通常は必ず手動調整ねじを左に完全に戻し、ロックナットを締めおいてください。

④負荷容量

負荷容量 (弁OUT側容量) はG03で2ℓ以上、G06で5ℓ以上にしてください。

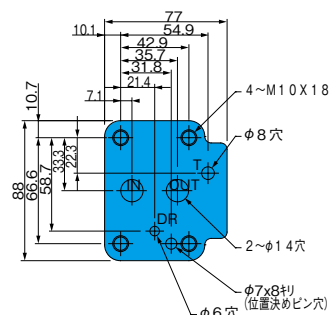
⑤付属品 (バルブ取付ボルト)

形 式	ボルトサイズ	本数	締付トルクN・m
EGB-G03	M10×75ℓ	4	45~55
EGB-G06	M10×85ℓ	4	45~55

⑥作動油は油温-20~70℃、動粘度12~400mm²/sの両条件を満足する範囲で使用ください。推奨動粘度範囲は15~60mm²/sです。

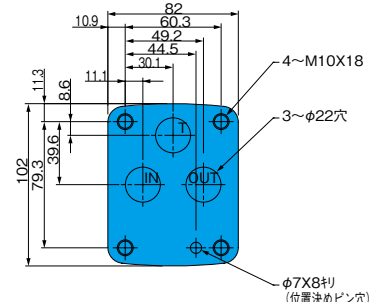
取付ガスケット面寸法

EGB-G03-*-11



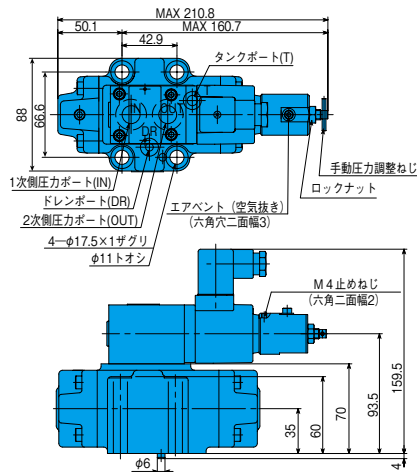
取付ガスケット面寸法

EGB-G06-*-11

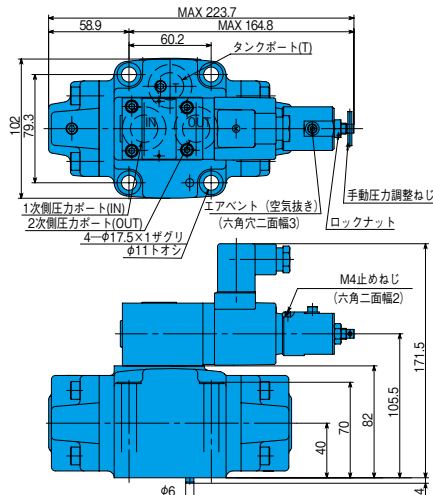


取 付 寸 法 図

EGB-G03-*-11



EGB-G06-*-11

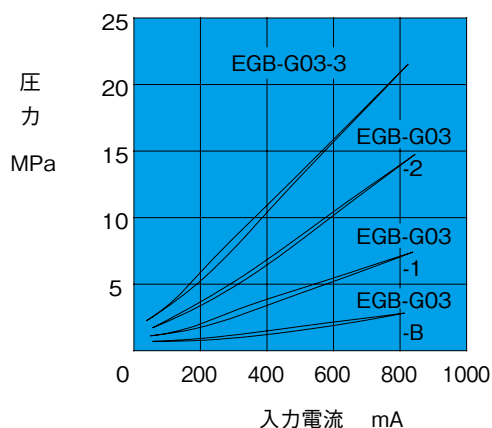


性能曲線

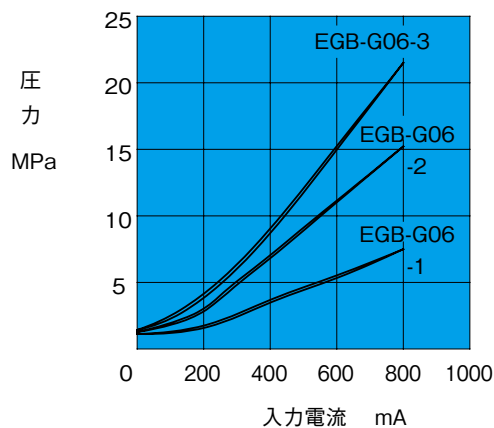
作動油動粘度 32mm²/s

入力電流－圧力特性

EGB-G03

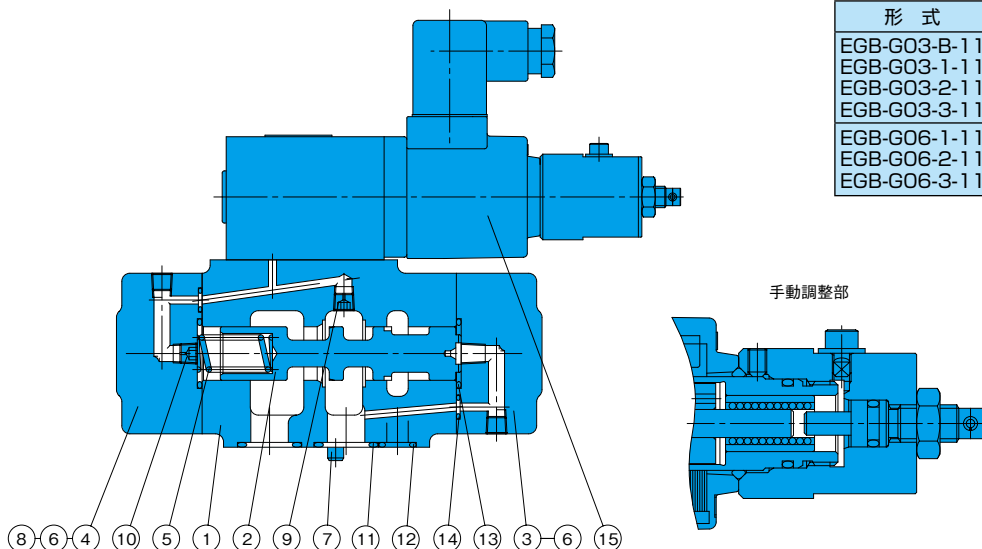


EGB-G06



断面構造図

EGB-G**-*-11



EGB弁搭載パイロットリリーフバルブ一覧表

形 式	搭載パイロットリリーフバルブ
EGB-G03-B-11	EPR-G01-B-0000-12
EGB-G03-1-11	1-0013-12
EGB-G03-2-11	2-0012-12
EGB-G03-3-11	3-0011-12
EGB-G06-1-11	EPR-G01-1-0013-12
EGB-G06-2-11	2-0012-12
EGB-G06-3-11	3-0012-12

シール部品一覧表 (キット形式 JGS-**)

品番	部品名称	EGB-G03-*-11		EGB-G06-*-11	
		部品番号	個数	部品番号	個数
11	Oリング	NBR-90 P20	2	NBR-90 P26	3
12	Oリング	NBR-90 P10A	2	—	—
13	Oリング	NBR-90 P22	2	NBR-90 G30	2
14	Oリング	NBR-90 P6	2	NBR-90 P6	2

注) 1.Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。

2.キット形式の**は、バルブサイズG03、G06で指定してください。

3.パイロットバルブEPR-G01のシール部品は、別手配となります。I-3ページをご参照ください。

品番	部品名称
1	ボディ
2	ピストン
3	カバー
4	カバー
5	スプリング
6	スクリュウ
7	ピン
8	ピン
9	チョーク
10	チョーク
11	Oリング
12	Oリング
13	Oリング
14	Oリング
15	パイロットリリーフバルブ

注) コイル形式JD64-D2