



ブレーキモジュラーバルブ

20~30ℓ/min
0.8~21,25MPa

特 長

- ①アクチュエータ停止時の異常圧力の発生を防止したり、滑らかに停止させる圧力制御弁をモジュラー化したバルブです。
- ②最高使用圧力25MPa{255kgf/cm²}
圧力調整範囲0.8~21, 25MPa {8.2~214, 255kgf/cm²}と広範囲に使用することができます。

仕 様

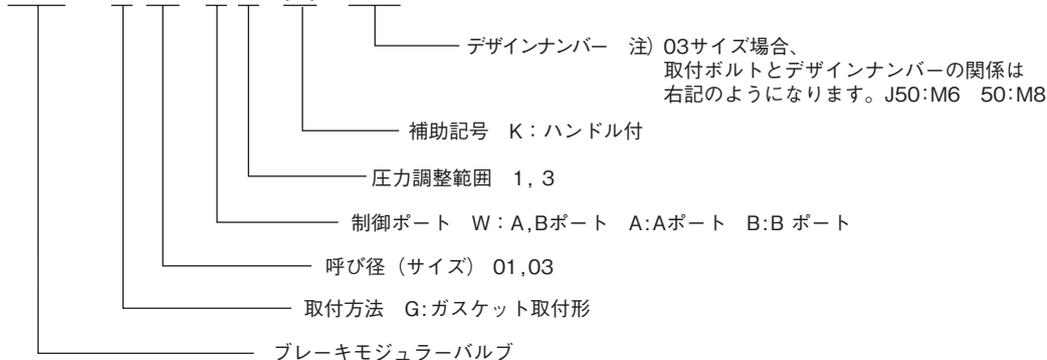
形 式	呼び径 (サイズ)	最高使用圧力 MPa{kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	圧力調整範囲 MPa{kgf/cm ² }	質量 kg	ガスケット面寸法
ORO-G01-W1-20 W3	1/8	25 {255}	20	0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~21{35.7~214}	1.5	ISO 4401-03-02-0-05
ORO-G01-A1-20 A3				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~21{35.7~214}	1.4	
ORO-G01-B1-20 B3				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~21{35.7~214}	1.4	
ORO-G03-W1-J50 W3	3/8	25 {255}	30	0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255}	4.8	ISO 4401-05-04-0-05
ORO-G03-A1-J50 A3				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255}	4.0	
ORO-G03-B1-J50 B3				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255}	4.0	

●取扱い

- ①圧力調整範囲はクラッキング圧力をもって表わします。
- ②安全弁として使用する場合は、圧力オーバーライド分を必要回路圧力より高くして用いてください。
- ③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。

形 式 説 明

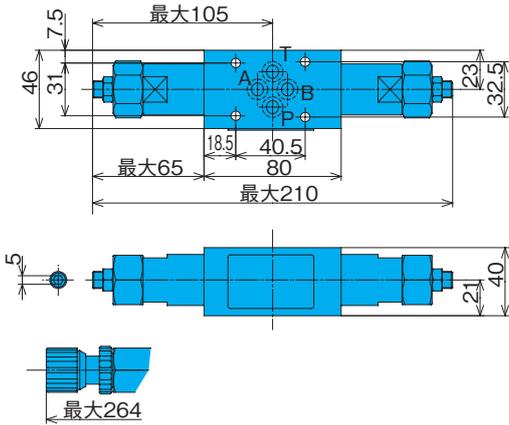
ORO - G 03 - A 3 - (K) - J50



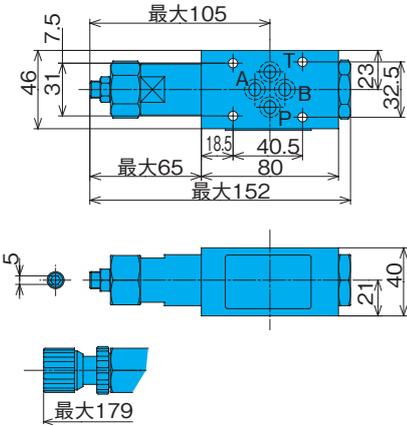
取付寸法図

注) 調整ねじ (ボルト) は右回転で圧力上昇、左回転で圧力下降します。

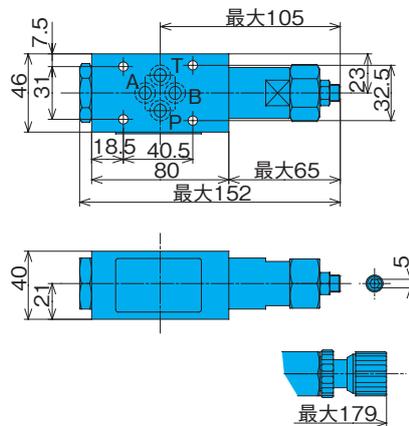
ORO-G01-W*-20



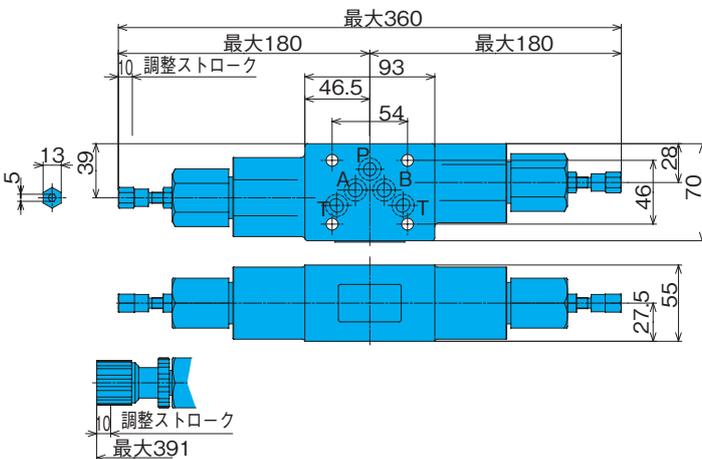
ORO-G01-A*-20



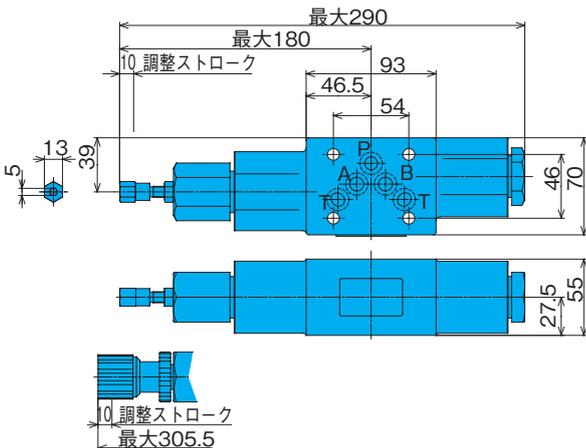
ORO-G01-B*-20



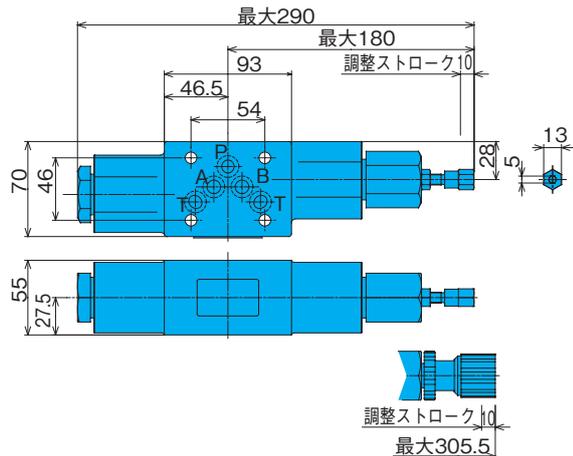
ORO-G03-W*-J50



ORO-G03-A*-J50



ORO-G03-B*-J50



D モジュラーバルブ

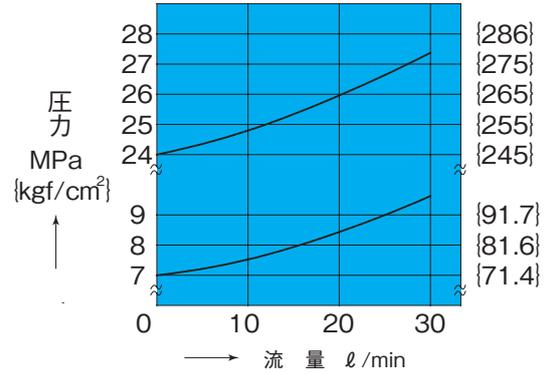
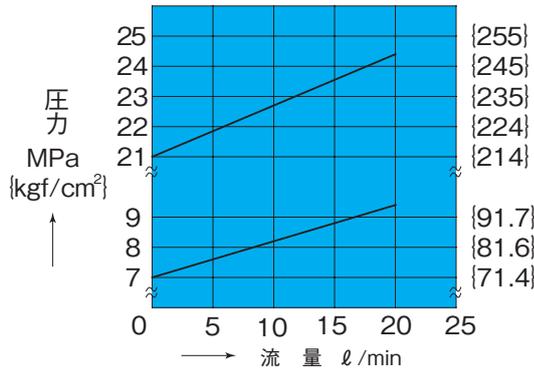
性能曲線

作動油動粘度 32mm²/s

圧力-流量特性

ORO-G01-**-20

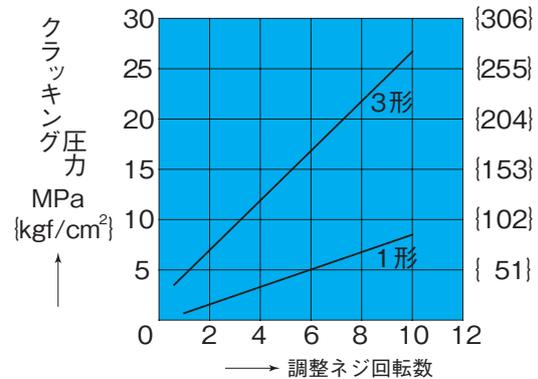
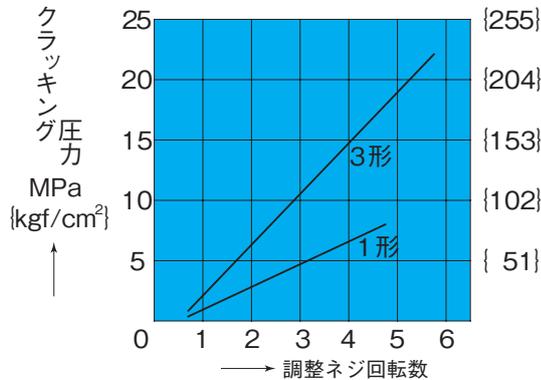
ORO-G03-**-J50



調整ネジ回転数-圧力特性

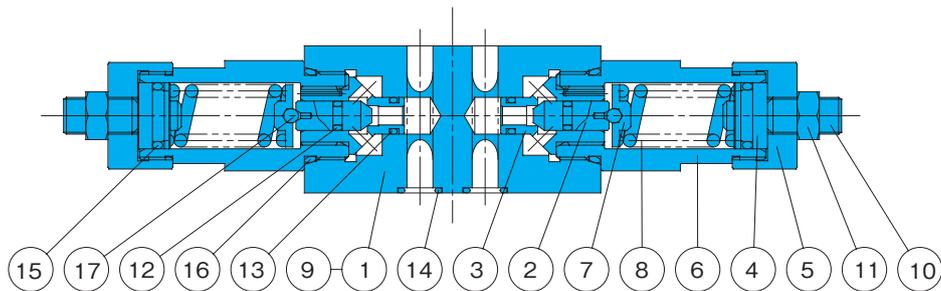
ORO-G01-**-20

ORO-G03-**-J50



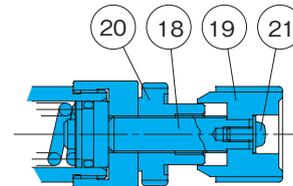
断面構造図

ORO-G01-W**-20



シール部品一覧表 (キット形式 BRBS-01RO *-OA)

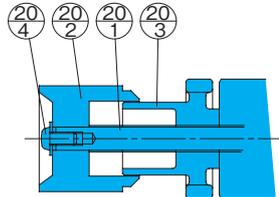
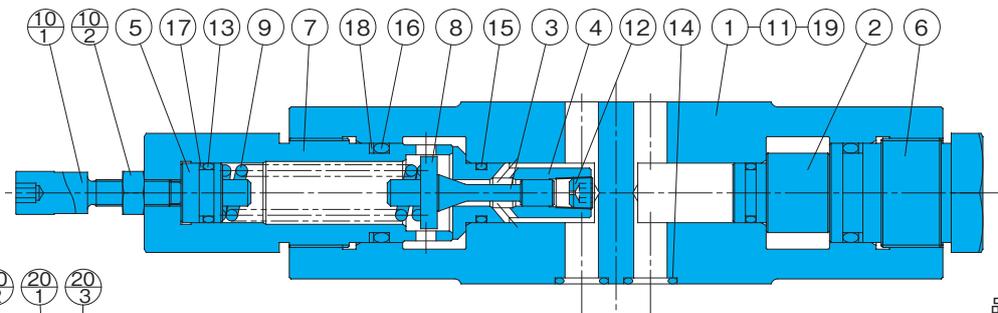
品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
12	Oリング	NBR-70-1 P5	2	1	1
13	Oリング	NBR-90 P7	2	2	2
14	Oリング	AS568-012(NBR-90)	4	4	4
15	Oリング	NBR-90 P14	2	1	1
16	Oリング	NBR-90 P22	2	2	2



品番	部品名称
1	ボディ
2	ボベット
3	シート
4	プランジャ
5	プッシング
6	リテーナ
7	ガイド
8	スプリング
9	プレート
10	スクリュウ
11	ナット
12	Oリング
13	Oリング
14	Oリング
15	Oリング
16	Oリング
17	ボール
18	スクリュウ
19	ノブ
20	ナット
21	スクリュウ

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*印は、W、A、Bのいずれかでご指示願います。

ORO-G03-A*-J50



品番	部品名称
1	ボディ
2	プラグ
3	ボベット
4	シート
5	プランジャ
6	プッシング
7	リテーナ
8	ガイド
9	スプリング
10	スクリュウキット
10-1	スクリュウ
10-2	ナット
11	プレート
12	オリフィス
13	Oリング
14	Oリング
15	Oリング
16	Oリング
17	バックアップリング
18	バックアップリング
19	ピン
20	ハンドルキット
20-1	スクリュウ
20-2	ノブ
20-3	ナット
20-4	スクリュウ

シーリング部品一覧表 (キット形式 BRES-03RO *)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
13	Oリング	NBR-70-1 P14	2	1	1
14	Oリング	AS568-014(NBR-90)	5	5	5
15	Oリング	NBR-90 P14	2	2	2
16	Oリング	NBR-90 P24	2	2	2
17	バックアップリング	T2-P14	2	1	1
18	バックアップリング	T2-P24	2	2	2

- 注) 1.Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。
 2.バックアップリングはJIS B2407-T2-* *を示す。
 3.キット形式の*印は、W、A、Bのいずれかでご指示願います。