



ダイレクトリリーフ モジュラーバルブ

20~50ℓ/min
0.8~21,25,35MPa

特 長

- ①直動形リリーフバルブをモジュラー化したもので、油圧回路の最高圧力を制御し安全弁として働きます。
- ②最高使用圧力25, 35MPa{255, 357kgf/cm²}圧力調整範囲0.8~21, 25, 35MPa{8.2~214, 255, 357kgf/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
ORD-GO1-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
ORD-GO1-A1-20 A3				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~21{35.7~214}	1.4	
ORD-GO1-B1-20 B3				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~21{35.7~214}	1.4	
ORD-GO3-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
ORD-GO3-A1-J50 A3				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255}	4.0	
ORD-GO3-B1-J50 B3				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255}	4.0	
ORH-GO4-DW1-10 DW3 DW5	1/2	35{357}	50	0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255} 7~35{71.4~357}	6.5	ISO 4401-07-06-0-05
ORH-GO4-DA1-10 DA3 DA5				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255} 7~35{71.4~357}	6.5	
ORH-GO4-DB1-10 DB3 DB5				0.8~ 7{ 8.2~71.4} 3.5~25{35.7~255} 7~35{71.4~357}	6.5	

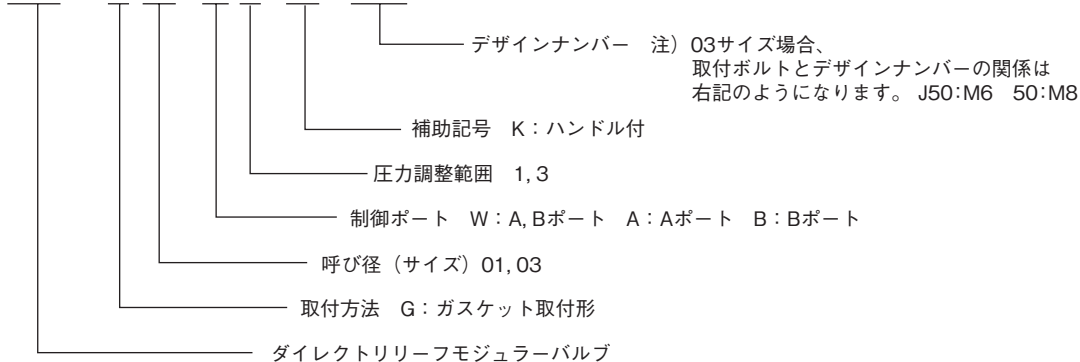
●取扱い

- 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タンクポート背圧によってクラッキング圧力はその分変わります。
- ④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。
- ⑤04サイズにはドレンポートL(DR₂)が設けてありませんので、プレッシャセンタ形ソレノイドバルブ(D)と組み合わせて使用することはできません。

形 式 説 明

01, 03サイズ

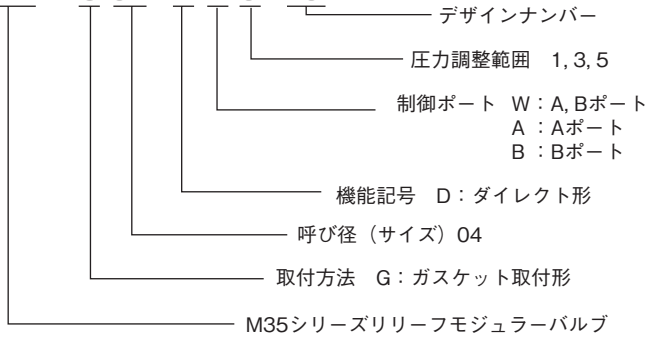
ORD - G 03 - W 3 - (K) - J50



形式説明

O4サイズ

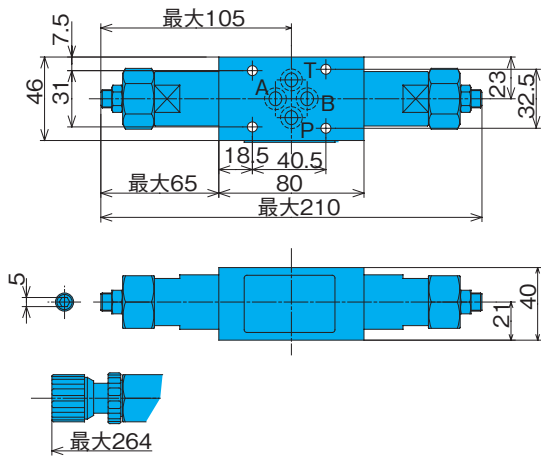
ORH - G O4 - D W 5 - 10



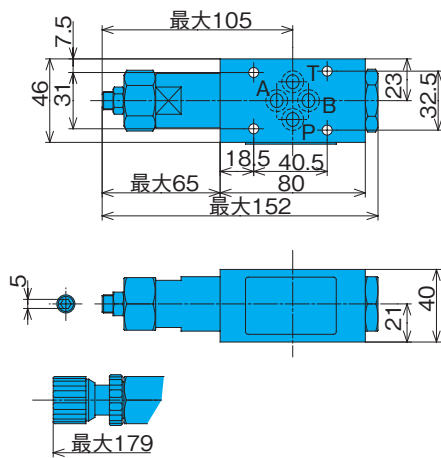
取付寸法図

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。

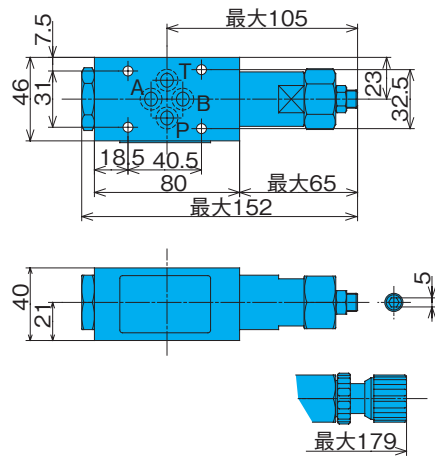
ORD-GO1-W*-20



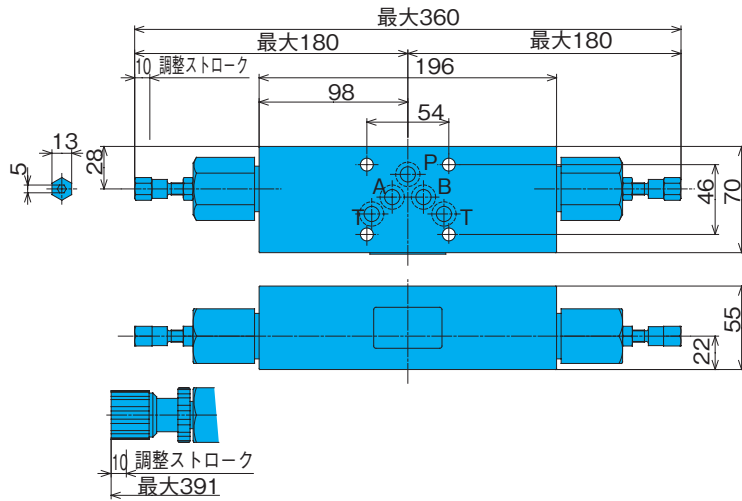
ORD-GO1-A*-20



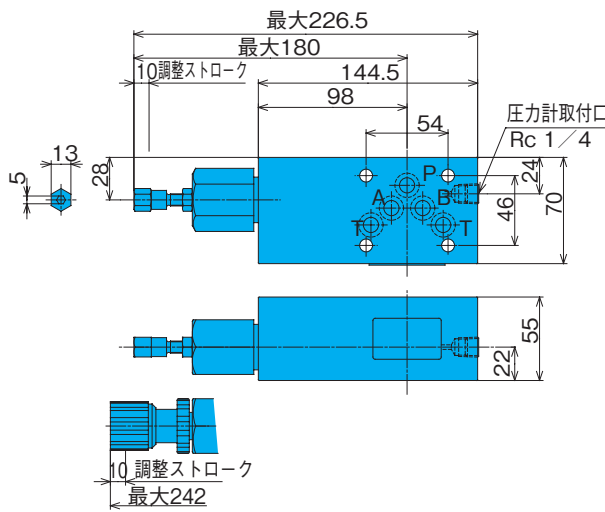
ORD-GO1-B*-20



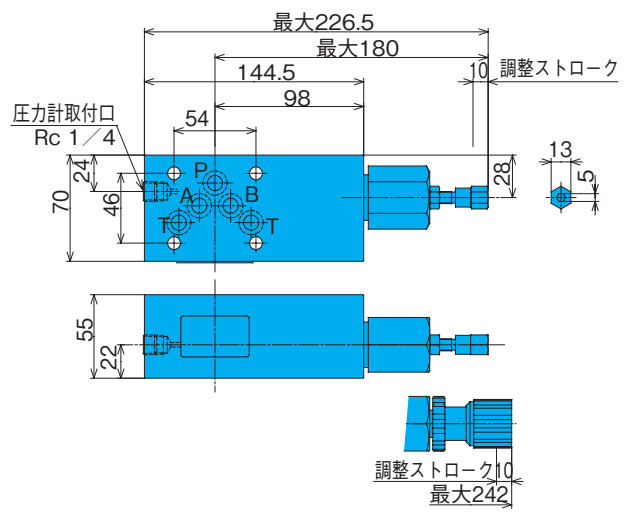
ORD-G03-W*-J50



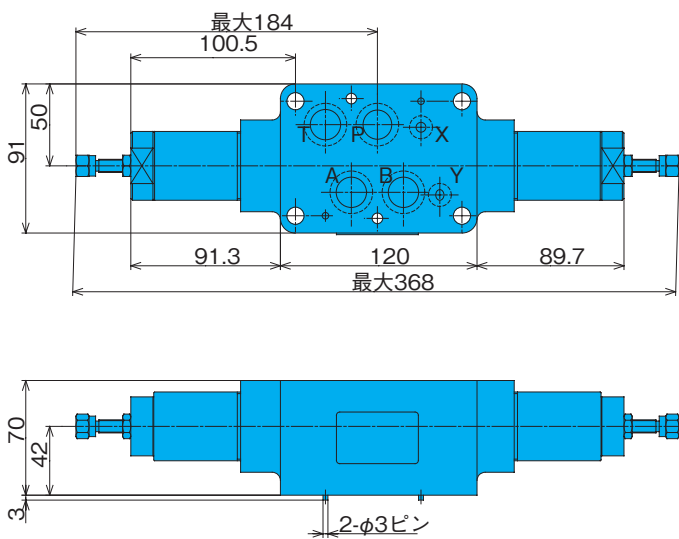
ORD-G03-A*-J50



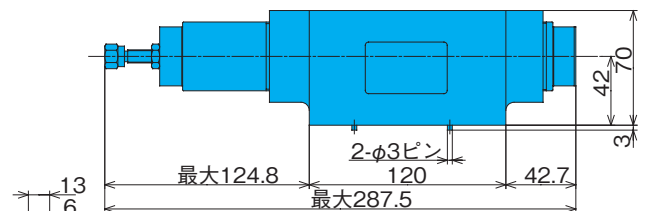
ORD-G03-B*-J50



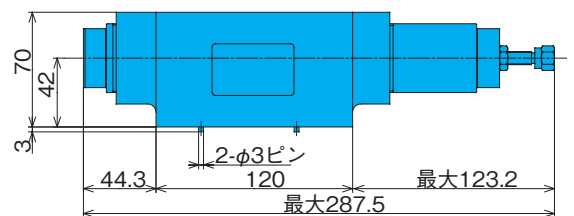
ORH-G04-DW*-10



ORH-G04-DA*-10



ORH-G04-DB*-10

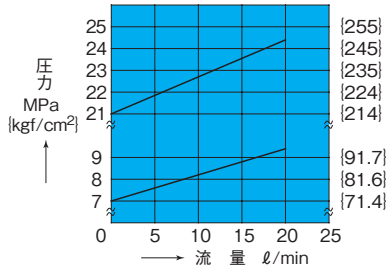


性能曲線

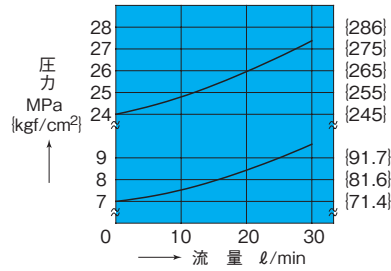
作動油動粘度 32mm²/s

圧力-流量特性

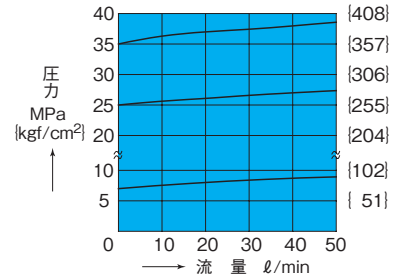
ORD-G01-**-20



ORD-G03-**-J50

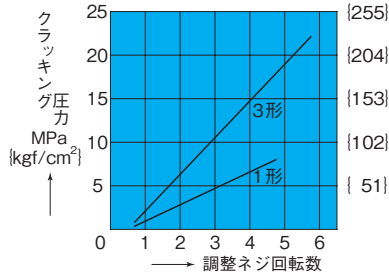


ORH-G04-DW*-10

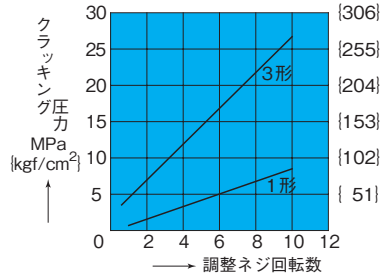


調整ネジ回転数-圧力特性

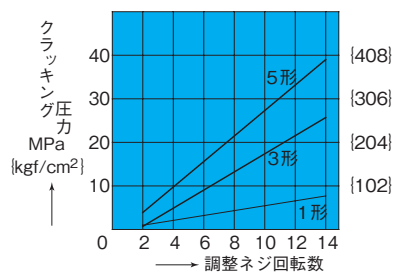
ORD-G01-**-20



ORD-G03-**-J50

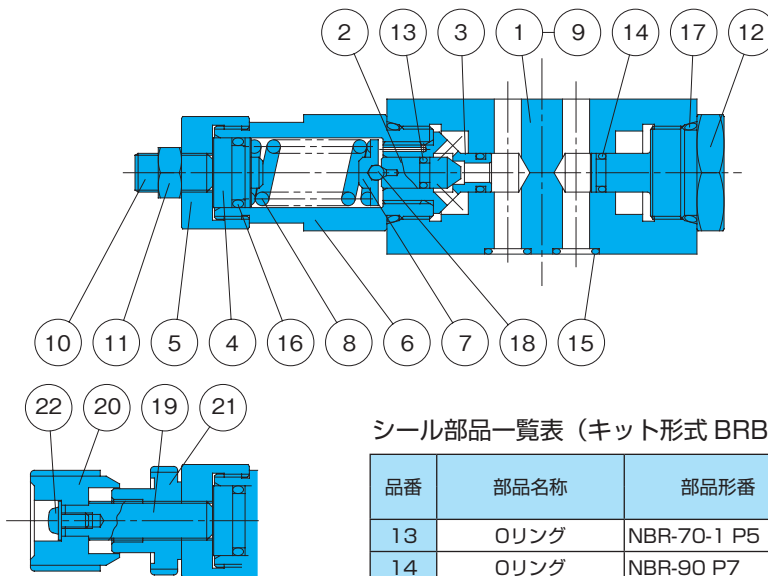


ORH-G04-DW*-10



断面構造図

ORD-G01-A*-20



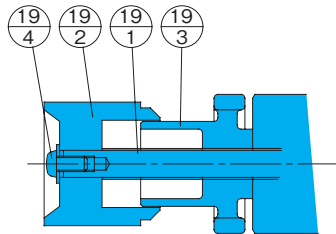
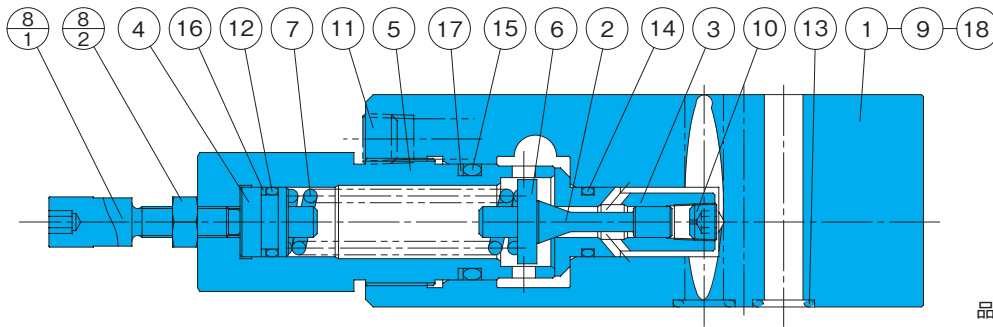
シール部品一覧表 (キット形式 BRBS-01RD * -OA)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
13	Oリング	NBR-70-1 P5	2	1	1
14	Oリング	NBR-90 P7	2	2	2
15	Oリング	AS568-012(NBR-90)	4	4	4
16	Oリング	NBR-90 P14	2	1	1
17	Oリング	NBR-90 P22	2	2	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*印はW、A、Bのいずれかでご指示願います。

品番	部品名称
1	ボディ
2	ボペット
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	プッシング
13	Oリング
14	Oリング
15	Oリング
16	Oリング
17	Oリング
18	ボール
19	スクリュウ
20	ノブ
21	ナット
22	スクリュウ

ORD-G03-A*-J50



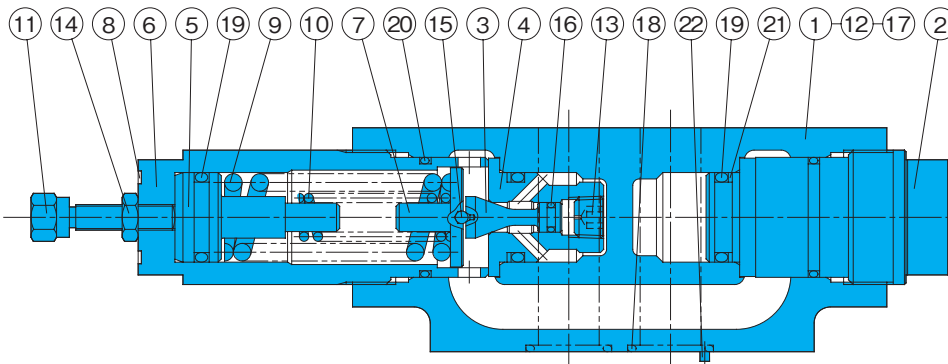
シール部品一覧表 (キット形式 BRES-03RD *)

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

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。

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

ORH-G04-DA*-10



シール部品一覧表 (キット形式 BRKS-04RD *)

品番	部品名称	部品形番	個数		
			W	A	B
16	Oリング	NBR-70-1 P6	2	1	1
17	Oリング	AS568-012(NBR-90)	2	2	2
18	Oリング	AS568-118(NBR-90)	4	4	4
19	Oリング	NBR-90 P22A	4	3	3
20	Oリング	AS568-125(NBR-70-1)	2	2	2
21	バックアップリング	T2-P22A	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。

品番	部品名称
1	ボディ
2	プラグ
3	ボペット
4	シート
5	プランジャ
6	リテーナ
7	ガイド
8	プレート
9	スプリング
10	スプリング
11	スクリュウ
12	プレート
13	チョーク
14	ナット
15	ボール
16	Oリング
17	Oリング
18	Oリング
19	Oリング
20	Oリング
21	バックアップリング
22	ピン