

DMAタイプ マニアル バルブ

40~100 ℓ/min
35MPa



特 長

- ①コンパクトなO1・O3サイズで、小流量の制御に最適です。
- ②バランスタイプの採用により、ドレン配管が不要になり、背圧が
- 16MPa(163kgf/cm²)、まで使用することができます。
- ③取付方法はSA-GO1・O3と同じで、O1・O3サイズのモジュラー

バルブを使用することができるため、回路構成が容易です。

仕 様

形 式	呼び径 (サイズ)	最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	タンクポート背圧 MPa(kgf/cm ²)	最大流量 ℓ/min	スプールのストローク(mm)		質量 kg
					2ポジション	3ポジション	
DMA-GO1-***-20	1/8	35(25){357(255)}	16{163}	40	4	4×2	1.3
DMA-GO3-***-(J)20	3/8			100	6	6×2	3.3

ポジション	種 別	JIS記号	形 式	最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)
2ポジション	クローズドクロス		DMA-GO1-GO3-A3X-20(J)20	35{357}
	オープンクロス		DMA-GO1-GO3-A3Z-20(J)20	
	クローズドクロス		DMA-GO1-GO3-E3X-20(J)20	
	オープンクロス		DMA-GO1-GO3-E3Z-20(J)20	
3ポジション	オールポートオープン		DMA-GO1-GO3-C4-20(J)20	
			DMA-GO1-GO3-F4-20(J)20	
	オールポートブロック		DMA-GO1-GO3-C5-20(J)20	
			DMA-GO1-GO3-F5-20(J)20	
	ABT接続		DMA-GO1-GO3-C6-20(J)20	
			DMA-GO1-GO3-F6-20(J)20	
	PT接続	クローズドクロス		DMA-GO1-GO3-C7X-20(J)20
		絞り付オープンクロス		DMA-GO1-GO3-C7Y-20(J)20
		クローズドクロス		DMA-GO1-GO3-F7X-20(J)20
		絞り付オープンクロス		DMA-GO1-GO3-F7Y-20(J)20
PAT接続		DMA-GO1-GO3-C8-20(J)20	35{357}	
		DMA-GO1-GO3-F8-20(J)20		

●取扱い

①レバーの操作方法には次の3種類があります。

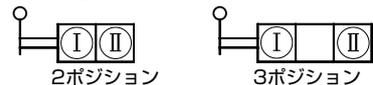
- ①スプリングオフセット形 (A形)
レバーが常に端位置にあり、レバーを引けば切換わり、放すと元の位置に戻るものです。
- ②スプリングセンタ形 (C形)
スプールの常に3位置の中心にあり、両端位置に切換えた後、レバーを放すとスプリングにより中立位置に戻るものです。
- ③デテント形 (F形、E形)
スプールの3位置、または2位置でノッチが入って止まるものです。

②圧力損失はSA-GO1・GO3と同じですので、SA-GO1・GO3をご参照ください。

③レバーの取付方向は、レバー側の蓋の向きをかえることによって、90度ごとに任意の方向に向けることができます。

④PT接続形DMA-GO1・GO3-*7*(J)20は、クローズドクロスDMA-GO1・GO3-*7X-(J)20を標準タイプとします。

⑤レバー切換位置とJIS記号表示の関係は次のようになります。
(①、②の記号は取付寸法図を参照ください。)



⑥取付ボルト (O1サイズはボルトを付属していません)

DMA-GO1-***-20	M5×45 ℓ	4本
DMA-GO3-***-J20	M6×70 ℓ	4本
DMA-GO3-***-20	M8×70 ℓ	4本

注) ボルトは強度区分12.9相当品を使用ください。

⑦サブプレートは次のとおりです。

形 式	管 径	最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	推奨流量 (ℓ/min)	質 量 (kg)	適用バルブ形式
MSA-O1Y-10	3/8	25{255}	40	1.2	DMA-GO1-***-20
MSA-O3-10	3/8		45	2.3	DMA-GO3-***-J20
MSA-O3X-10	1/2		80		
MS-O3-30	3/8		45		
MS-O3X-30	1/2		45	2.3	DMA-GO3-***-20
			80		

SA(SS)-GO1・GO3用と共用ですので、取付寸法はSA(SS)-GO1・GO3をご参照ください。

H 方向制御弁

形式説明

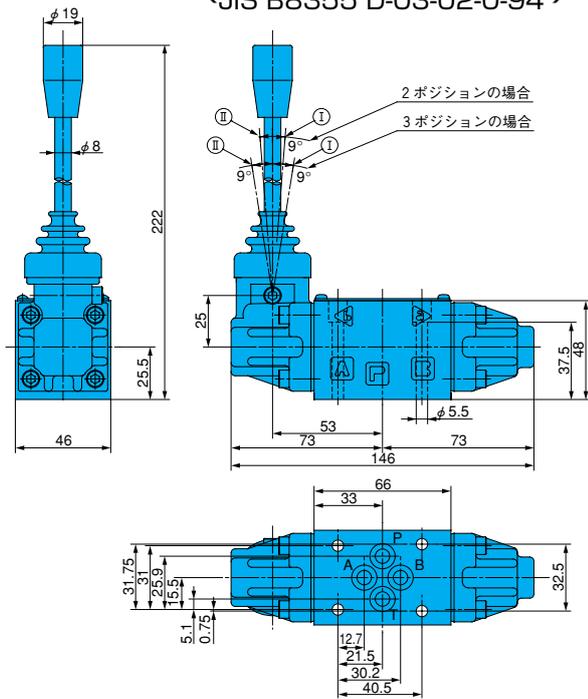
DMA-G01-A3X-20

- デザインナンバー 20: 01サイズ及び、03サイズの取付ボルトM8に適用
J20: 03サイズの取付ボルトM6に適用
- 過度期の流路形態 (※3※、※7※のみ) X: クローズ Y: 絞り付オープン Z: オープン
- 中立位置の流路形態 3, 4, 5, 6, 7, 8
- 作動方法 A: スプリングオフセット形 C: スプリングセンタ形
E, F: デテント形
- 呼び径 01, 03
- 取付方法 G: ガasket取付形
- マニアルバルブ (DMAタイプ)

取付寸法図

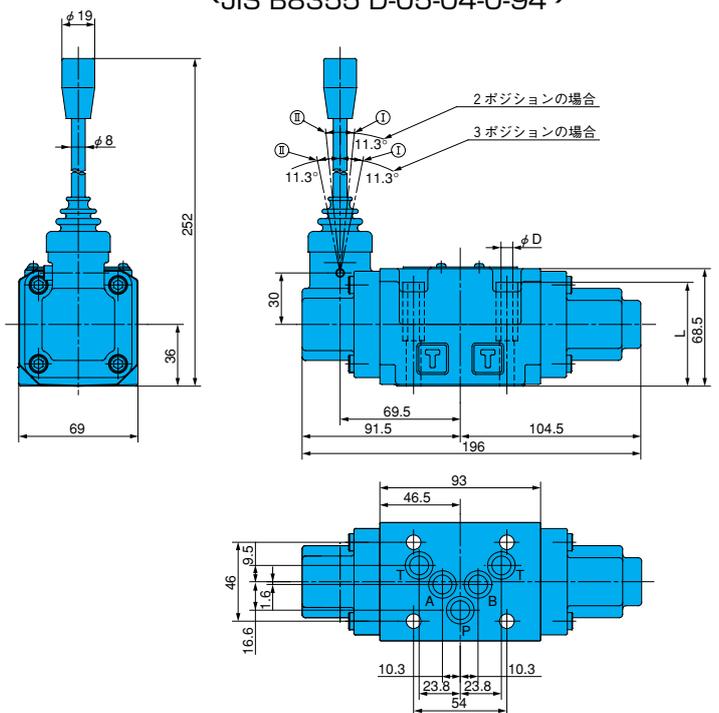
DMA-G01-***-20

ガスケット面寸法 (ISO 4401-03-02-0-94
JIS B8355 D-03-02-0-94)



DMA-G03-***-(J)20

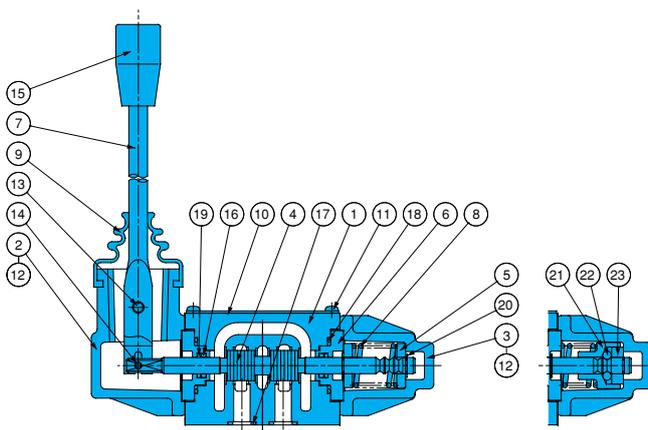
ガスケット面寸法 (ISO 4401-05-04-0-94
JIS B8355 D-05-04-0-94)



	DMA-G03-***-J20	DMA-G03-***-20
φD	φ6.8	φ8.5
L	60.5	58

断面構造図

DMA-G01-***-20



品番	部品名称	品番	部品名称
1	ボディ	13	スクリュー
2	カバーA	14	ピン
3	カバーB	15	ノブ
4	スプール	16	Oリング
5	リング	17	Oリング
6	プッシュ	18	Oリング
7	レバー	19	バックアップリング
8	スプリング	20	スタップリング
9	ジャバラ	21	ガイド
10	ネームプレート	22	ボール
11	止メビス	23	リテーナ
12	スクリュー		

シール部品一覧表

品番	部品名称	形式			
		DMA-G01	個数	DMA-G03	個数
16	Oリング	NBR-70-1 P7	2	NBR-70-1 P10	2
17	Oリング	AS568-012 (NBR-90)	4	AS568-014 (NBR-90)	5
18	Oリング	AS568-019 (NBR-90)	2	NBR-90 P28	2
19	バックアップリング	T2-P7	2	T2-P10	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。

H
方向制御弁