

パイロットチェックバルブ

320ℓ/min
21MPa

特 長

- ①通常はチェックバルブと同じように一方方向のみ油を通過させますが、外部からのパイロット圧力により、チェックバルブを押上げれば、逆流させることができます。
- ②非常にコンパクトです。

仕 様

形 式		呼び径 (サイズ)	最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	定格流量 ℓ/min	クラッキング圧力 MPa (kgf/cm ²)	質量 kg		面 積 比		
ねじ接続形	ガスケット取付形					T形	G形	パイロットピストン	弁	小弁
CP-T03-1-* -20 2	CP-G03-1-* -20 2	3/8	21 {214}	40	0.2 {2.0} 0.5 {5.1}	3.8 (4.7)	4.3 (5.2)	1	0.35	0.05
CP-T06-1-* -20 2	CP-G06-1-* -20 2	3/4		110	0.2 {2.0} 0.5 {5.1}	7.0 (8.2)	6.6 (7.8)	1	0.37	0.03
CP-T10-1-* -20 2	CP-G10-1-* -20 2	1 1/4		320	0.2 {2.0} 0.5 {5.1}	12.0 (14.3)	12.5 (14.8)	1	0.36	0.03

注) () 内質量は外部ドレンタイプの質量を示します。

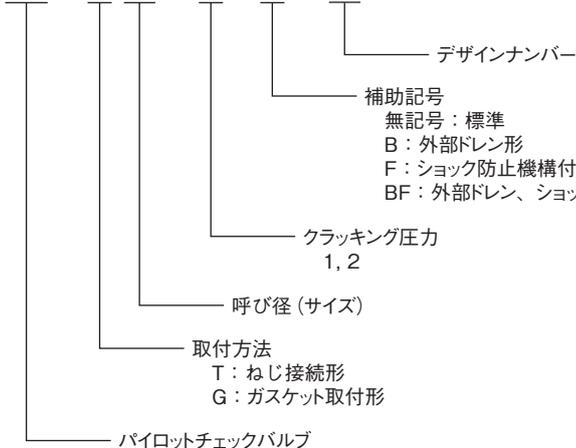
●取扱い

- ①外部ドレンの使用法は次のとおりです。逆流時において油の出口側Aに背圧がかかる場合、例えば下図の回路のような場合は必ず外部ドレンタイプを使用してください。
- ②最低パイロット圧力は、逆流時の入口側Bの圧力により変化します。このため最低パイロット圧力特性で求めた必要パイロット圧力より2割以上高い圧力で作動させてください。
- ③サブプレートが必要とする際は、下表によりご指定ください。

形式	管径	推奨流量 ℓ/min	質量 kg	適用バルブ
MCP-03-20	3/8	40	1.1	CP-G03-* -20
MCP-06-21	3/4	110	1.7	CP-G06-* -20
MCP-10-20	1 1/4	320	3.6	CP-G10-* -20

形 式 説 明

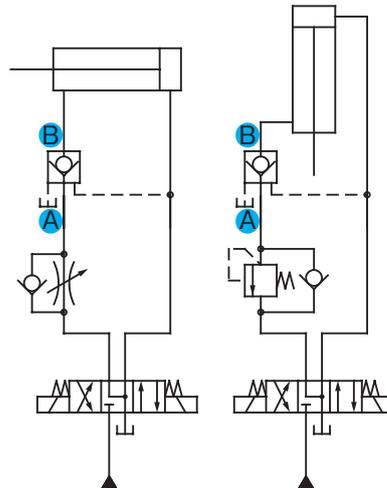
CP - G 03 - 1 - B - 20



形 式	ボルト寸法	個数	締付トルクN・m (kgf・cm)
CP-G03-* -20	M8×45ℓ	4	20~25 {205~255}
-G06-	M10×55ℓ	4	45~55 {460~560}
-G10-	M10×65ℓ	6	45~55 {460~560}

注) 取付ボルトは強度区分12.9相当品をご使用ください。

- ④付属品の取付ボルトは次のとおりです。



性能曲線

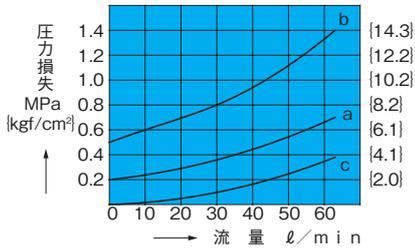
作動油動粘度 32mm²/s

圧力損失特性

CP-＊03

適用バルブ形式

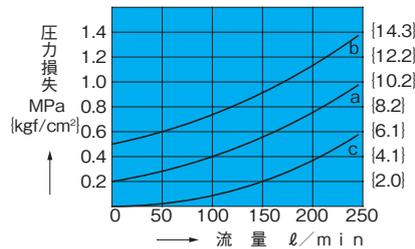
- a. CP-＊03-1-＊-20 自由流れ
- b. CP-＊03-2-＊-20 //
- c. CP-＊03-＊-＊-20 逆流れ



CP-＊06

適用バルブ形式

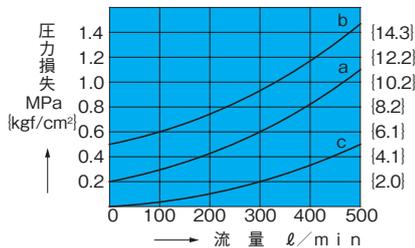
- a. CP-＊06-1-＊-20 自由流れ
- b. CP-＊06-2-＊-20 //
- c. CP-＊06-＊-＊-20 逆流れ



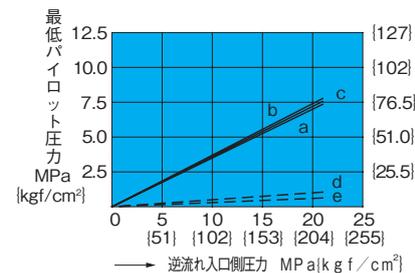
CP-＊10

適用バルブ形式

- a. CP-＊10-1-＊-20 自由流れ
- b. CP-＊10-2-＊-20 //
- c. CP-＊10-＊-＊-20 逆流れ



最低パイロット圧力特性



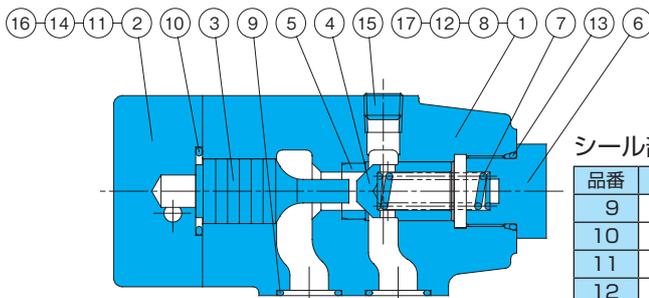
適用バルブ

形式	弁を開く場合	小弁を開く場合
CP-＊03	a	d
CP-＊06	b	e
CP-＊10	c	e

断面構造図

注) Oリング1B-＊＊はJIS B2401-1B-＊＊を示す。

CP-G＊＊-＊-20

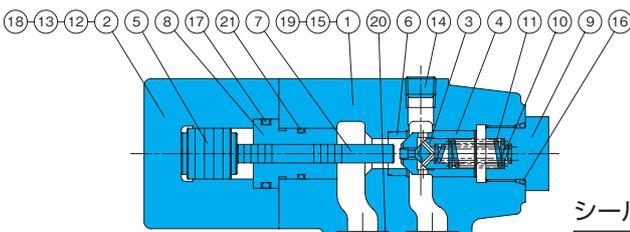


シール部品一覧表 (キット形式DPS-＊＊＊)

品番	部品名称	CP-G03-＊-20	CP-G06-＊-20	CP-G10-＊-20	個数
9	Oリング	NBR-90 P18	NBR-90 G25	NBR-90 G35	2
10	Oリング	NBR-90 G25	NBR-90 G40	NBR-90 G55	1
11	Oリング	NBR-90 P7	NBR-90 P9	NBR-90 P9	2
12	Oリング	NBR-90 P9	NBR-90 P9	NBR-90 P9	2
13	Oリング	NBR-90 P22	NBR-90 P30	NBR-90 P42	1

キット形式＊＊＊はバルブサイズで指定してください。

CP-G＊＊-＊-BF-20



品番	部品名称	品番	部品名称	品番	部品名称
1	ボディ	9	プラグ	17	Oリング
2	カバー	10	スプリング	18	Oリング
3	ボベット	11	スプリング	19	Oリング
4	ボベット	12	スクリュー	20	Oリング
5	ピストン	13	プラグ	21	Oリング
6	シート	14	プラグ	22	プレート
7	ロッド	15	ピン		
8	プッシング	16	Oリング		

シール部品一覧表 (キット形式DPS-＊＊＊R)

品番	部品名称	CP-G03-＊-BF-20	CP-G06-＊-BF-20	CP-G10-＊-BF-20	個数
16	Oリング	NBR-90 P22	NBR-90 P30	NBR-90 P42	1
17	Oリング	NBR-90 G25	NBR-90 G40	NBR-90 G55	1
18	Oリング	NBR-90 P7	NBR-90 P9	NBR-90 P9	2
19	Oリング	NBR-90 P9	NBR-90 P9	NBR-90 P9	2
20	Oリング	NBR-90 P18	NBR-90 G25	NBR-90 G35	2
21	Oリング	NBR-90 P18	NBR-90 P30	NBR-90 G45	1

キット形式＊＊＊はバルブサイズで指定してください。

H 方向制御弁