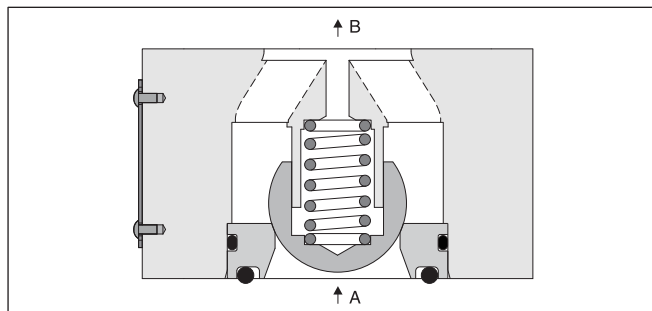
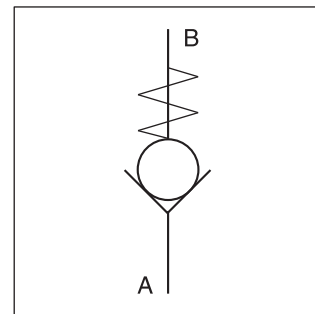


特長/手配形式

直動式チェックバルブC5Vシリーズは、一方向への自由な流れを確保し、反対方向への流れを遮断します。SAEフランジにより、ポンプの圧力ポートに直接取り付けことができ、システムの圧力ショックから保護します。

特長

- ・ 直動式チェックバルブ
- ・ SAE61およびSAE62規格のフランジ対応
- ・ 4サイズ展開(SAE ¾インチ、1インチ、1¼インチ、1½インチ)
- ・ 3種類のスプリング
- ・ 本体シール用の5つのオプション



手配形式

C5V

直動式
チェックバルブ

接続口径

—

フランジ

本体シール

クラッキング
圧力

B

デザイン
区分

シール材質

オプション

記号	接続口径
06	SAE ¾インチ
08	SAE 1インチ
10	SAE 1¼インチ
12	SAE 1½インチ

記号	フランジ
3	SAE61規格
6	SAE62規格

記号	本体シール
1	A ポートシール
2 1)	A、X ポートシール
3	シールなし
4	B ポートシール
5	A、B ポートシール

記号	オプション
無記入	標準仕様
019 2)	M14取付ねじ

記号	シール材質
1	ニトリルゴム
5	ふっ素ゴム

記号	クラッキング圧力
0	0.5bar
1	1.0bar
2	2.0bar

1) R5Uアンロードバルブとの組合わせ用(SAE61規格のみ対応)

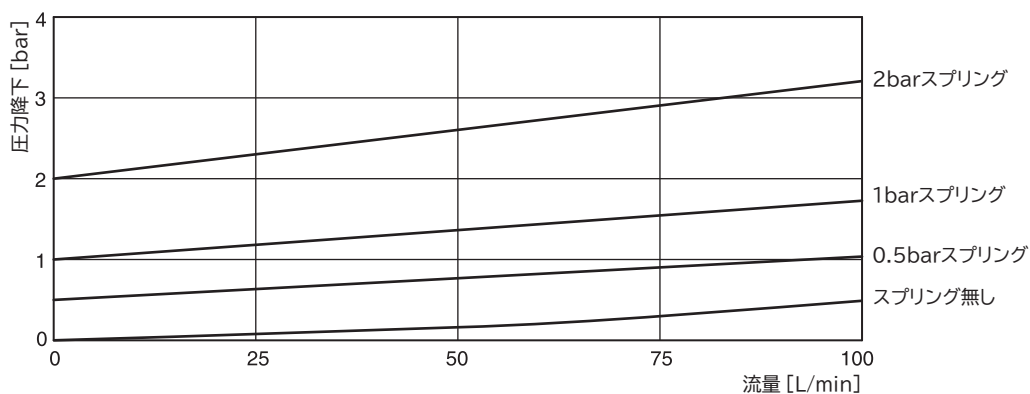
2) C5V10-6(SAE62規格のみ対応)

技術データ

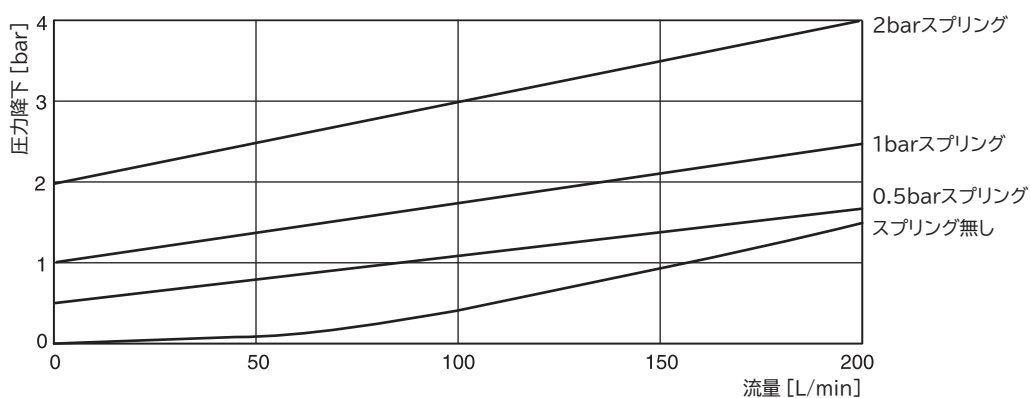
基本仕様					
サイズ		06(⅜インチ)	08(1インチ)	10(1¼インチ)	12(1½インチ)
取付		2ポートインラインフランジ (SAE61 および 62)			
取付位置		自由			
周囲温度		[°C] -20~+60			
MTTF _D 値		[年] 150			
質量		[kg] 0.6	0.9	1.3	1.8
油圧					
最大作動圧力	SAE61	[bar] 350	350	280	210
	SAE62	[bar] 420	420	420	420
定格流量		[L/min] 100	200	400	750
使用流体		DIN 51524 準拠の作動油			
流体温度範囲		[°C] -20~+70(NBR:-25~+70)			
粘度	許容	[cSt] /[mm²/s] 20~400			
	推奨	[cSt] /[mm²/s] 30~80			
作動油清浄度		ISO 4406 (1999); 18/16/13			

特性曲線

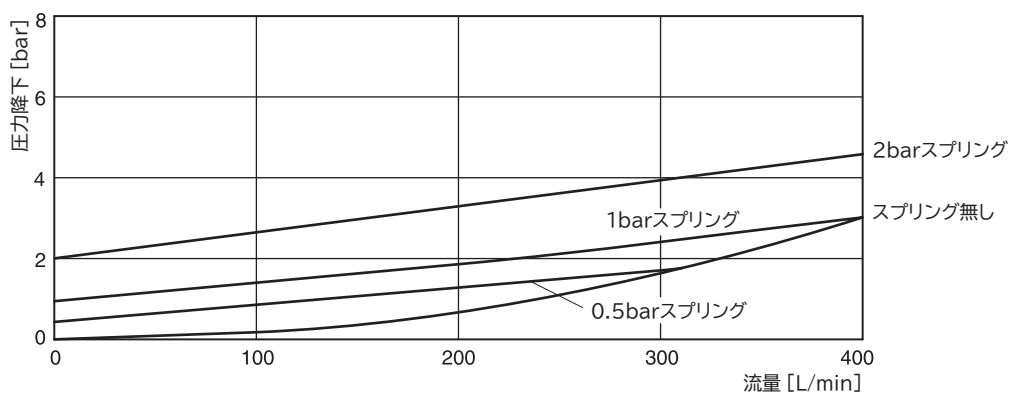
C5V06



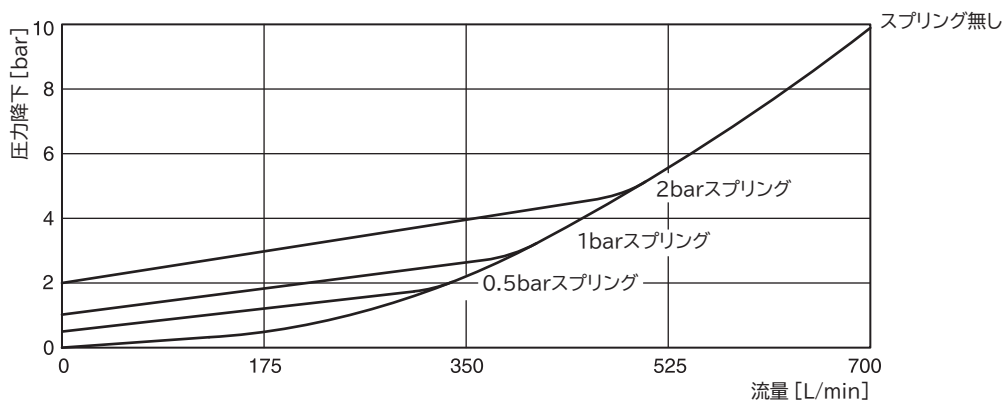
C5V08



C5V10

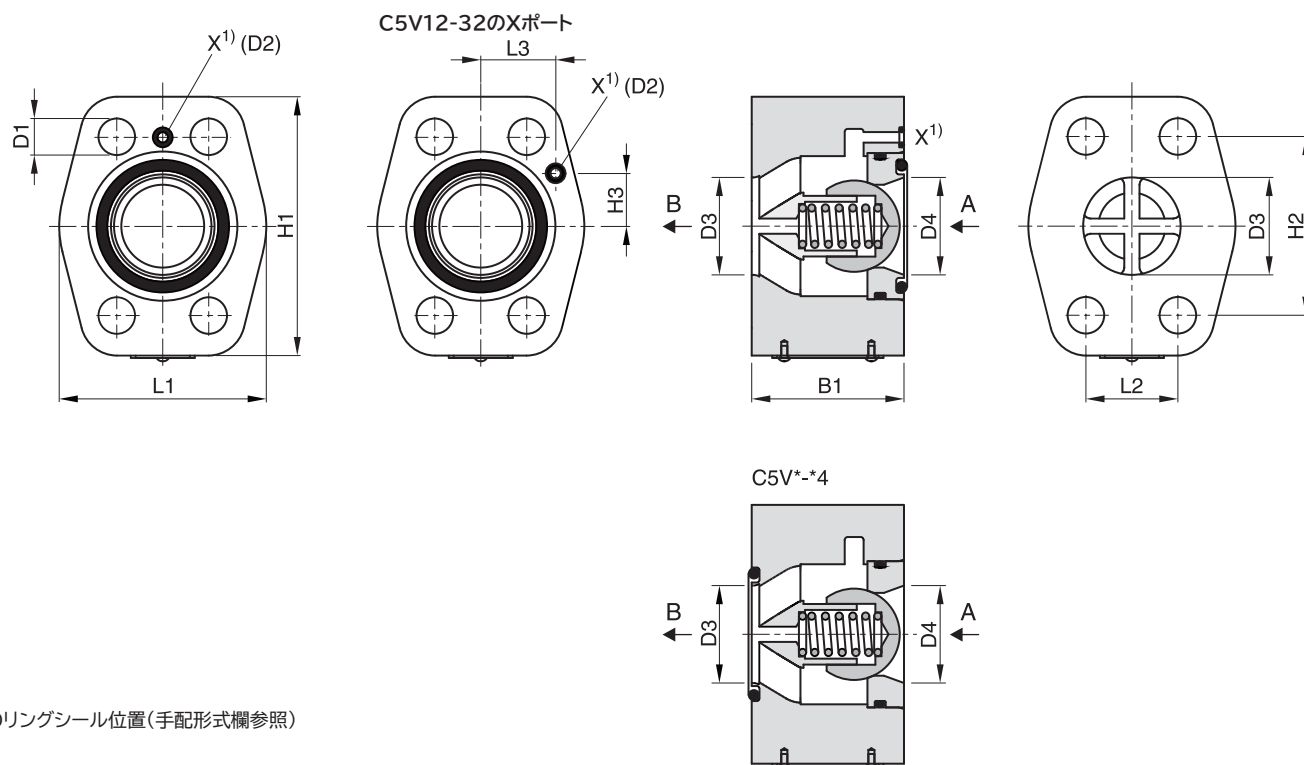


C5V12



すべての特性曲線は、HLP46油を用いて50℃で測定しています。

外形寸法



Oリングシール位置(手配形式欄参照)

シールキット		
サイズ	ニトリルゴム	ふっ素ゴム
06	S26-75409-0	S26-75409-5
08	S26-75410-0	S26-75410-5
10	S26-75411-0	S26-75411-5
12	S26-75412-0	S26-75412-5

シリーズ	接続口径		L1	L2	L3	H1	H2	L3	B1	D1	D2	D3+0.8	D4
C5V06	⅜インチ	SAE61	48	22.2	—	64	47.6	—	45	10.5	φ3	19	19
		SAE62	48	23.8	—	64	50.8	—	45	10.5	—	19	19
C5V08	1インチ	SAE61	60	26.2	—	74	52.4	—	45	10.5	φ3	25	25
		SAE62	60	27.8	—	74	57.2	—	45	12.5	—	25	25
C5V10	1⅝インチ	SAE61	68	30.2	—	85	58.7	—	50	12.5	φ3	32	32
		SAE62	68	31.8	—	85	66.7	—	50	13.5 2)	—	32	32
C5V12	1⅞インチ	SAE61	80	35.7	27.2	104	69.8	22.4	50	13.5	φ3	42	38
		SAE62	80	36.5	27.2	104	79.4	22.4	50	17	—	42	38

1) C5V32 用の X1 ポート (アンロードバルブ R5U と併用するためのもの)

2) オプション記号 019 では、M14 取付ねじ用に D1=15 となります