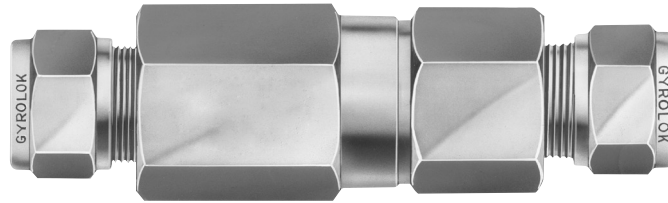


6100&6200シリーズ

ボール & ポペット型 チェックバルブ



主な特徴

- O-リングシートが流体の漏れを防ぎます。
- バルブが開かれた際に流体はスプリングコイル部ではなく、スリーブ外周またはスプリングの内側を通ります。
- 全てのモデルはボディ接合部とシート部の漏れ検査に合格しています。
- 標準でボール型仕様とポペット型仕様が用意されています。
- ボール型は流れの抵抗を最小限に抑え、高いシール性を発揮します。
- ポペット型はチャタリングを抑えた、大流量用モデルです。
- バルブのクラッキング圧は2.29 kPaから172 kPaまでの範囲から選択できます。
- 2ピース構成ボディにより接続サイズの変換が可能です。

代表的な使用例

- 電磁弁、レギュレーター、ポンプなどを流体の逆流から守ります。
- 低圧インライン用のリリーフ弁
- パージシステム用のベント弁

仕様

ボディ材質*	316ステンレス、真鍮、モネル
最高使用圧力 @ +21°C	真鍮： 20.6 MPa 316ステンレス・モネル： 41.3 MPa
クラッキング圧 (標準品)	13.8 kPa (2 psig)
使用温度範囲	ブナ-N： -40 ~ +93°C バイトン： -29 ~ +177°C
オリフィスサイズ	4.75 mm・10.7 mm
Cv 値	0.3、2.4

* 他の材質については販売店までお問い合わせください。

当カタログは英語版カタログを基に細心の注意を払って製作しておりますが、もし日本語版とオリジナルの英語版の内容に相違が生じてしまった場合には、英語版の情報を優先させていただきます。

check valves

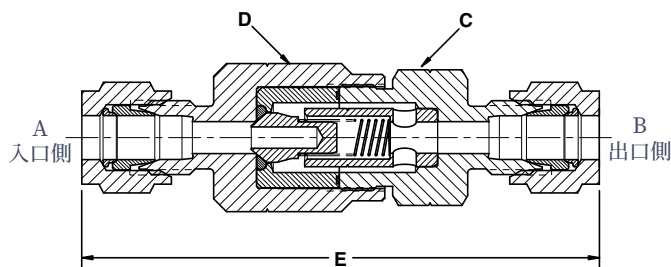
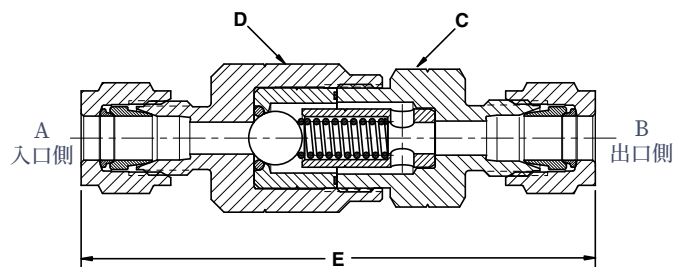
6100&6200シリーズ

構成部品の材質

部品名称	ボールタイプ			ポペットタイプ
	真鍮モデル	316ステンレスモデル	モネルモデル	316ステンレスモデル
ボディ	真鍮	316ステンレス	モネル	316ステンレス
ボール/ポペット	302ステンレス	316ステンレス	モネル	316ステンレス
スプリング	302ステンレス	316ステンレス	モネル	316ステンレス
O-リングシート	ブナ-N	バイトン	バイトン	バイトン/ブナ-N*
ガスケット(ボディ)	マイラー	テフロン	テフロン	テフロン/ブナ-N*

* ポペットタイプには 3/8インチ および 1/2インチのメスNPT エンドコネクション仕様があります。

寸法



6100シリーズ ボール型チェックバルブ

エンドコネクションA&B	C 六角	D 六角	E
1/8インチ メスNPTねじ	17 mm	19 mm	60 mm
1/8インチ オスNPTねじ	17 mm	19 mm	60 mm
1/4インチ メスNPTねじ	19 mm	19 mm	64 mm
1/4インチ オスNPTねじ	17 mm	19 mm	60 mm
1/4インチ オスNPTねじ × 1/4インチ Gyrolok	17 mm	19 mm	70 mm
6 mm Gyrolok	17 mm	19 mm	76 mm
1/4インチ Gyrolok	17 mm	19 mm	76 mm
3/8インチ Gyrolok	25 mm	19 mm	79 mm

6200シリーズ ポペット型チェックバルブ

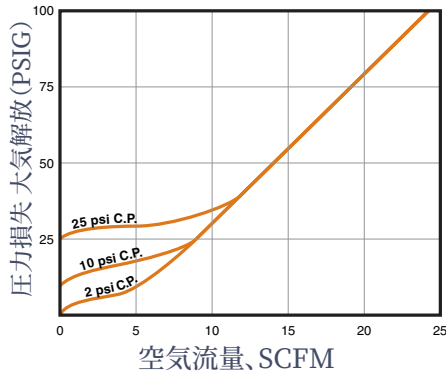
エンドコネクションA&B	C 六角	D 六角	E
1/4インチ メスNPTねじ	19 mm	19 mm	64 mm
1/4インチ オスNPTねじ	17 mm	19 mm	60 mm
1/4インチ Gyrolok	17 mm	19 mm	76 mm
3/8インチ Gyrolok	25 mm	19 mm	79 mm
1/2インチ Gyrolok	32 mm	32 mm	89 mm

6100&6200シリーズ

流量曲線

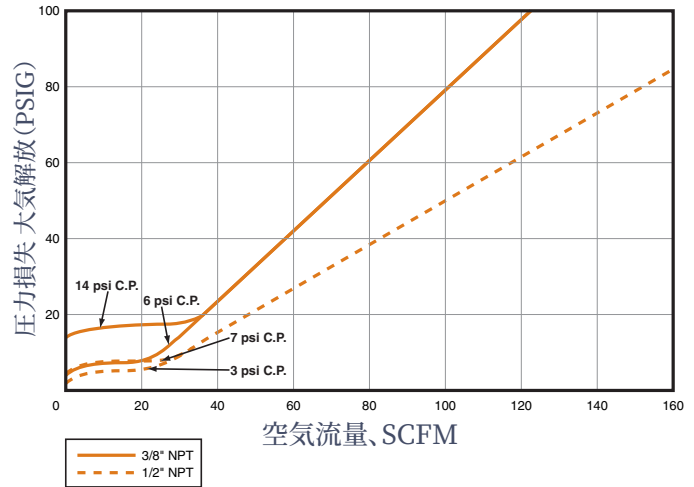
空気(気体)

全てのモデル(3/8および1/2インチメスNPTねじを除く)



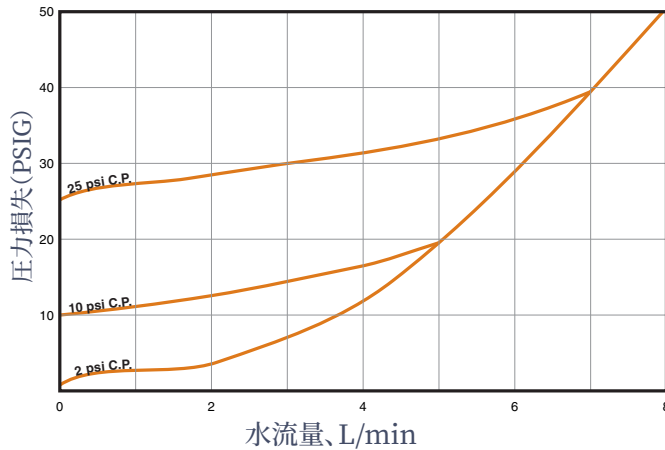
145 psig = 1 MPa
1 SCFM = 28.32 L/min

3/8、および 1/2インチ メスNPTねじ

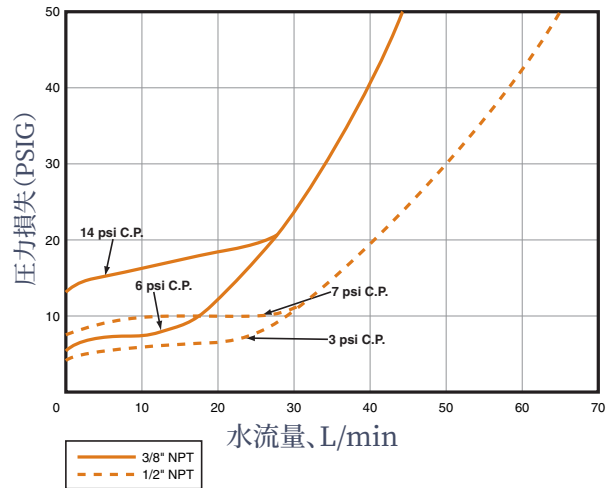


水(液体)

全てのモデル(3/8、および1/2インチメスNPTねじを除く)



3/8、および 1/2インチ メスNPTねじ



ご注文に際して: 標準品 (工場出荷時のクラッキング圧は13.8 kPaです)

6100シリーズ ボール型チェックバルブ

エンドコネクションA&B	型番			オリフィス
	真鍮	モネル	316ステンレス	
1/8インチ メスNPTねじ	6113F2B	—	6133F2Y	4.75 mm
1/8インチ オスNPTねじ	6113M2B	—	6133M2Y	4.75 mm
1/4インチ メスNPTねじ	6113F4B	—	6133F4Y	4.75 mm
1/4インチ オスNPTねじ	6113M4B	—	6133M4Y	4.75 mm
1/4インチ Gyrolok	6113G4B	6133G4M	6133G4Y	4.75 mm
3/8インチ Gyrolok	6113G6B	6133G6M	6133G6Y	4.75 mm
1/4インチ オスNPTねじ × 1/4インチ Gyrolok	6113H4B	—	—	4.75 mm
6 mm Gyrolok	—	—	6133G6YMM	4.75 mm

6200シリーズポペット型チェックバルブ

エンドコネクションA&B	型番		オリフィス
	316ステンレス		
1/4インチ メスNPTねじ	6233F4Y		4.75 mm
1/4インチ オスNPTねじ	6233M4Y		4.75 mm
1/4インチ Gyrolok	6233G4Y		4.75 mm
3/8インチ Gyrolok	6233G6Y		4.75 mm
1/2インチ メスNPTねじ	6253F8Y		10.7 mm
1/2インチ Gyrolok	6253G8Y		10.7 mm

標準以外のクラッキング圧について

クラッキング圧	番号
2.29 kPa (1/3 psig)	-1
68.9 kPa (10 psig)	-5
172 kPa (25 psig)	-6

3/8、および1/2インチメスNPTを除く全てのバルブは、13.8 kPa (2 psig) のクラッキング圧に設定されていますが、ご注文時に"型番の4桁目の数値"を左記の番号に換えると異なるクラッキング圧の製品を注文できます。

例: 6115G4B:

6100シリーズ、真鍮ボディ、ボール型チェックバルブ、1/4インチGyrolokエンド、クラッキング圧: 68.9 kPa