

# パイプバルブ、フィッティング、ニップル

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi



MAXIMATORは、40年以上にわたって高圧機器の設計と製造を行っており、業界で最高水準のサービスを提供し、品質と信頼性で世界的に評価されています。

## パイプバルブ、フィッティング、ニップルの特徴:

- ライズングステム
- 優れた耐食性のための316L (1.4404) ステンレス鋼接液部品及び17-4 PHステンレス鋼ステム
- メタルタッチシールは、バブルタイトシャットオフ、ステムとシートの寿命の延長、開閉サイクルの繰り返しに対する耐久性の向上を実現します
- メタルバックアップリング付きのカーボン入りPTFE製のシーリングは、信頼性の高いステムとボディのシールを提供します
- 無回転ステムは、ステムとシートの摩耗を防止します
- ステムスリーブとパッキングランドの材質は、最適なねじ寿命と操作トルクの低減を実現するために選択されています
- すべてのステムスリーブのねじ山は転造されており、スムーズな操作を保証します
- 2種類のバルブボディパターン、Vee型またはレギュレーティング型のステムチップの選択

MAXIMATORは、パイプフィッティング、パイプヘキサニップル、パイプチェックバルブ、パイプラインフィルタの完全なラインを提供しています。すべてのパイプバルブはNPT及びBSP接続を使用し、フィッティングはNPT接続を使用します。

**注: 組み合わせ製品の場合の圧力定格は、最も低い定格のコンポーネントの圧力となります。**

| インデックス         | ページ:  |
|----------------|-------|
| パイプバルブ         | 1-2~3 |
| パイプフィッティング     | 1-4~7 |
| パイプヘキサニップル     | 1-8   |
| パイプOリングチェックバルブ | 1-9   |
| パイプボールチェックバルブ  | 1-10  |
| パイプラインフィルタ     | 1-11  |

# パイプバルブ

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

## 注文情報

代表的なカタログ番号:  
15V4B071



## パイプバルブ

メタルタッチシールを備えたMaximatorパイプバルブは、厳しい動作条件下での高レベルの安全性と信頼性を備えています。これらのバルブは、気体と液体の両方で使用できます。

広範囲に文書化されたデータ (バッチ番号、最大圧力、材質番号、タイプ指定) により、トレーサビリティが保証されます。

| 15 V<br>バルブシリーズ | 4B<br>接続サイズ    | 07<br>ステムタイプ          | 1<br>ボディパターン | オプション                                     |
|-----------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------------|
| 15 V            | 4B – 1/4" BSP  | 07 – 無回転Veeステム        | 1 – 2方向ストレート | 極度の<br>温度条件<br>オプション<br>以下の情報を<br>ご参照下さい。 |
|                 | 4P – 1/4" NPT  | 08 – 無回転レギュレーティングステム* | 2 – 2方向アングル  |                                           |
|                 | 6B – 3/8" BSP  |                       |              |                                           |
|                 | 6P – 3/8" NPT  |                       |              |                                           |
|                 | 8B – 1/2" BSP  |                       |              |                                           |
|                 | 8P – 1/2" NPT  |                       |              |                                           |
|                 | 12B – 3/4" BSP |                       |              |                                           |
|                 | 12P – 3/4" NPT |                       |              |                                           |
|                 | 16B – 1" BSP   |                       |              |                                           |
|                 | 16P – 1" NPT   |                       |              |                                           |

## パイプバルブのオプション

### 極度の温度条件のための特別設計

標準バルブにはカーボン入りPTFE入りパッキンが付属しており、230°C (450°F) まで使用できます。高温パッキン及び/または拡張スタッフィングボックスは、次のサフィックスをカタログ注文番号に追加して-252°C ~ 650°C (-423°F ~ 1200°F) での温度条件で使用可能になります。

- **TG** – 標準バルブとテフロンガラスパッキンの組み合わせ/315°C (600°F) まで

- **GY** – 標準バルブと炭素繊維パッキンの組み合わせ/425°C (800°F) まで

- **HT** – 拡張スタッフィングボックスバルブと炭素繊維パッキンの組み合わせ/650°C (1200°F) まで

- **B** – 標準バルブと極低温トリム材質及びテフロンパッキンの組み合わせ/-73°C (-100°F) まで

- **LT** – 拡張スタッフィングボックスバルブと極低温トリム材質及びテフロンパッキンの組み合わせ/-252°C (-423°F) まで

| 外径<br>in. | 接続<br>タイプ | オリフィス径<br>mm (in.) | 定格<br>Cv** | 定格圧力<br>@定格温度<br>MPa (psi)*** |
|-----------|-----------|--------------------|------------|-------------------------------|
| 1/4       | 4B/4P     | 5.1 (0.201)        | 0.75       | 105 (15,200)                  |
| 3/8       | 6B/6P     | 7.9 (0.312)        | 1.30       | 105 (15,200)                  |
| 1/2       | 8B/8P     | 7.9 (0.312)        | 1.30       | 105 (15,200)                  |
| 3/4       | 12B/12P   | 17.4 (0.687)       | 5.20       | 105 (15,200)                  |
| 1         | 16B/16P   | 17.4 (0.687)       | 5.20       | 105 (15,200)                  |

リペアキットとバルブ本体については、MAXIMATORの担当者にお問い合わせください。適切なメンテナンス手順については、技術セクションを参照してください。

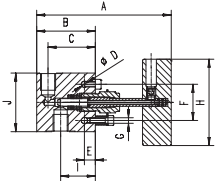
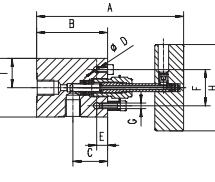
PTFEテープでシールされたパイプ接続は-17°C (1°F) から230°C (450°F) で使用することを推奨します。嫌気性シーラントを使用する場合は、シーラントメーカーの指示に従ってください。

\* 調整とシャットオフのためのテーパーチップ

\*\* 表示されているCv値は、2方向ストレートV型ステムバルブの場合です。2方向のアングル型の場合、Cv値を50%増やします。流量係数の参照曲線については、技術情報の章を参照してください。

\*\*\* 圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

| バルブパターン                                                                             | カタログ<br>番号 | ステム<br>タイプ | 外径<br>チューブ<br>in. | オリフィス<br>mm<br>(in.) | 寸法 mm (in.) |        |        |        |        |         |         |        |        |        | 取付穴<br>直径 | ブロック<br>厚さ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|-----------|------------|
| 2方向ストレート                                                                            |            |            |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|    | 15V4B071   | Vee        | 1/4               | 5.1                  | 117         | 51     | 41.1   | 5.5    | 9.5    | 31.5    | 75      | 30.2   | 51     | 19.1   | 20        |            |
|                                                                                     | 15V4B081   | Reg        |                   | (0.201)              | (4.61)      | (2.01) | (1.62) | (0.22) | (0.37) | (1.24)  | (2.95)  | (1.19) | (2.01) | (0.75) | (0.79)    |            |
|                                                                                     | 15V4P071   | Vee        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V4P081   | Reg        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V6B071   | Vee        | 3/8               | 7.9                  | 160         | 73.2   | 60.5   | 9.5    | 11.5   | 35      | 100     | 44.5   | 63.5   | 25.4   | 26        |            |
|                                                                                     | 15V6B081   | Reg        |                   | (0.312)              | (6.3)       | (2.88) | (2.38) | (0.37) | (0.45) | (1.38)  | (3.94)  | (1.75) | (2.50) | (1.00) | (1.02)    |            |
|                                                                                     | 15V6P071   | Vee        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V6P081   | Reg        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V8B071   | Vee        | 1/2               | 7.9                  | 165         | 79     | 60     | 9.5    | 11.5   | 35      | 100     | 44     | 67     | 25.4   | 39        |            |
|                                                                                     | 15V8B081   | Reg        |                   | (0.312)              | (6.496)     | (3.11) | (2.36) | (0.37) | (0.45) | (1.38)  | (3.94)  | (1.73) | (2.64) | (1.00) | (1.54)    |            |
|                                                                                     | 15V8P071   | Vee        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V8P081   | Reg        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V12B071  | Vee        | 3/4               | 17.4                 | 228         | 118    | 95.3   | 13.5   | 28.7   | 63.5    | 262     | 71.4   | 105    | 41.1   | 45        |            |
|                                                                                     | 15V12B081  | Reg        |                   | (0.687)              | (9.00)      | (4.65) | (3.75) | (0.53) | (1.13) | (2.50)  | (10.31) | (2.81) | (4.13) | (1.62) | (1.77)    |            |
|                                                                                     | 15V12P071  | Vee        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V12P081  | Reg        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
| 15V16B071                                                                           | Vee        | 1          | 17.4              | 228                  | 118         | 95.3   | 13.5   | 28.7   | 63.5   | 262     | 71.4    | 105    | 41.1   | 45     |           |            |
| 15V16B081                                                                           | Reg        |            | (0.687)           | (9.00)               | (4.65)      | (3.75) | (0.53) | (1.13) | (2.50) | (10.31) | (2.81)  | (4.13) | (1.62) | (1.77) |           |            |
| 15V16P071                                                                           | Vee        |            |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
| 15V16P081                                                                           | Reg        |            |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
| 2方向アングル                                                                             |            |            |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|  | 15V4B072   | Vee        | 1/4               | 5.1                  | 127         | 61.7   | 30.2   | 5.5    | 9.5    | 31.5    | 75      | 25.4   | 51     | 19.1   | 20        |            |
|                                                                                     | 15V4B082   | Reg        |                   | (0.201)              | (5.00)      | (2.43) | (1.19) | (0.22) | (0.37) | (1.24)  | (2.95)  | (1.00) | (2.01) | (0.75) | (0.79)    |            |
|                                                                                     | 15V4P072   | Vee        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V4P082   | Reg        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V6B072   | Vee        | 3/8               | 7.9                  | 172         | 85.9   | 44.5   | 9.5    | 11.5   | 35      | 100     | 31.8   | 63.5   | 25.4   | 26        |            |
|                                                                                     | 15V6B082   | Reg        |                   | (0.312)              | (6.77)      | (3.38) | (1.75) | (0.37) | (0.45) | (1.38)  | (3.94)  | (1.25) | (2.50) | (1.00) | (1.02)    |            |
|                                                                                     | 15V6P072   | Vee        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V6P082   | Reg        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V8B072   | Vee        | 1/2               | 7.9                  | 164         | 79     | 44     | 9.5    | 11.5   | 35      | 100     | 33.5   | 67     | 25.4   | 39        |            |
|                                                                                     | 15V8B082   | Reg        |                   | (0.312)              | (6.464)     | (3.11) | (1.73) | (0.37) | (0.45) | (1.38)  | (3.94)  | (1.32) | (2.64) | (1.00) | (1.54)    |            |
|                                                                                     | 15V8P072   | Vee        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V8P082   | Reg        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V12B072  | Vee        | 3/4               | 17.4                 | 228         | 118    | 71.4   | 13.5   | 28.7   | 63.5    | 262     | 52.5   | 105    | 41.1   | 45        |            |
|                                                                                     | 15V12B082  | Reg        |                   | (0.687)              | (9.00)      | (4.65) | (2.81) | (0.53) | (1.13) | (2.50)  | (10.31) | (2.07) | (4.13) | (1.62) | (1.77)    |            |
|                                                                                     | 15V12P072  | Vee        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V12P082  | Reg        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V16B072  | Vee        | 1                 | 17.4                 | 228         | 118    | 71.4   | 13.5   | 28.7   | 63.5    | 262     | 52.5   | 105    | 41.1   | 45        |            |
|                                                                                     | 15V16B082  | Reg        |                   | (0.687)              | (9.00)      | (4.65) | (2.81) | (0.53) | (1.13) | (2.50)  | (10.31) | (2.07) | (4.13) | (1.62) | (1.77)    |            |
|                                                                                     | 15V16P072  | Vee        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |
|                                                                                     | 15V16P082  | Reg        |                   |                      |             |        |        |        |        |         |         |        |        |        |           |            |

G-パネル取付ねじサイズ10-24 UNC (ねじは含まれます)。すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

# パイプフィッティング

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

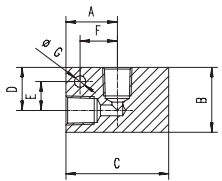
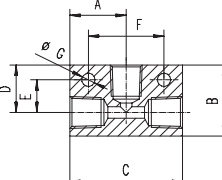
## パイプフィッティング

Maximatorパイプフィッティングは、液体及びガスアプリケーション用に設計されています。Pシリーズフィッティングは、1/4から1インチNPTまであり、105 MPa/15,200 psiまで使用できます。

NPTねじは、高品質のPTFEテープ及び/またはペースト製品を使用してシールする必要があります。シール性能は、圧力、温度、媒体、ねじの品質、ねじの材質、適切なねじのかみ合い、ねじ用シーラントの適切な使用など、多くの要因に基づいて変化する場合があります。

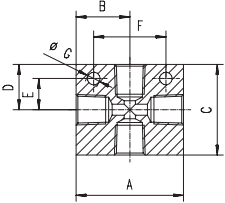
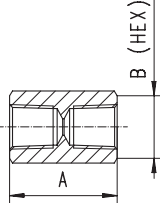
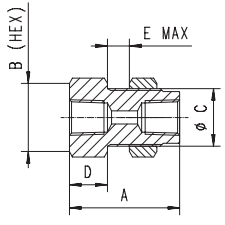
MAXIMATORは、NPTフィッティングの組み立てと分解の回数を制限することをお勧めします。これは、組み立て中のねじの変形により、時間とともにシール品質が低下するためです。



| フィッティングパターン                                                                         | カタログ<br>番号 | 接続<br>タイプ | オリフィス<br>mm<br>(in.) | 寸法 mm (in.)    |              |               |                |                |                |                | ブロック<br>厚さ   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
|                                                                                     |            |           |                      | A              | B            | C             | D              | E              | F              | G              |              |
| パイプエルボ                                                                              |            |           |                      |                |              |               |                |                |                |                |              |
|  | 15L4P      | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 19<br>(0.75)   | 29<br>(1.14) | 39<br>(1.54)  | 19<br>(0.75)   | 12.5<br>(0.49) | 12.5<br>(0.49) | 5.5<br>(0.22)  | 20<br>(0.79) |
|                                                                                     | 15L6P      | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 25.4<br>(1.00) | 38<br>(1.50) | 51<br>(2.01)  | 25.4<br>(1.00) | 16<br>(0.63)   | 16<br>(0.63)   | 6.5<br>(0.26)  | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15L8P      | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 38<br>(1.50)   | 48<br>(1.89) | 76<br>(2.99)  | 31.8<br>(1.25) | 21.3<br>(0.84) | 27.5<br>(1.08) | 8.5<br>(0.33)  | 35<br>(1.38) |
|                                                                                     | 15L12P     | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 38<br>(1.50)   | 57<br>(2.24) | 76<br>(2.99)  | 38<br>(1.50)   | 25.4<br>(1.00) | 25.4<br>(1.00) | 9<br>(0.35)    | 35<br>(1.38) |
|                                                                                     | 15L16P     | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 52.5<br>(2.07) | 64<br>(2.52) | 105<br>(4.13) | 40<br>(1.57)   | 28<br>(1.10)   | 35<br>(1.38)   | 13.5<br>(0.53) | 45<br>(1.77) |
|                                                                                     |            |           |                      |                |              |               |                |                |                |                |              |
| パイプティー                                                                              |            |           |                      |                |              |               |                |                |                |                |              |
|  | 15T4P      | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 19.5<br>(0.77) | 29<br>(1.14) | 39<br>(1.54)  | 19<br>(0.75)   | 12.5<br>(0.49) | 26<br>(1.02)   | 5.5<br>(0.22)  | 20<br>(0.79) |
|                                                                                     | 15T6P      | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 25.4<br>(1.00) | 38<br>(1.50) | 51<br>(2.01)  | 25.4<br>(1.00) | 16<br>(0.63)   | 32<br>(1.26)   | 6.5<br>(0.26)  | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15T8P      | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 38<br>(1.50)   | 48<br>(1.89) | 76<br>(2.99)  | 32<br>(1.26)   | 22<br>(0.87)   | 51<br>(2.00)   | 9<br>(0.35)    | 35<br>(1.38) |
|                                                                                     | 15T12P     | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 38<br>(1.50)   | 56<br>(2.20) | 76<br>(2.99)  | 38<br>(1.50)   | 25.4<br>(1.00) | 51<br>(2.00)   | 9<br>(0.35)    | 35<br>(1.38) |
|                                                                                     | 15PT16P    | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 52.5<br>(2.07) | 64<br>(2.52) | 105<br>(4.13) | 40<br>(1.57)   | 28<br>(1.10)   | 70<br>(2.76)   | 13.5<br>(0.53) | 45<br>(1.77) |
|                                                                                     |            |           |                      |                |              |               |                |                |                |                |              |

圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。  
すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

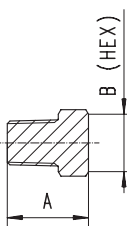
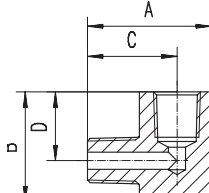
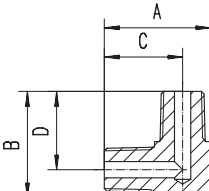
すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

| フィッティングパターン                                                                         | カタログ<br>番号 | 接続<br>タイプ | オリフィス<br>mm<br>(in.) | 寸法 mm (in.)    |                 |                |                |                |              |                | ブロック<br>厚さ   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
|                                                                                     |            |           |                      | A              | B               | C              | D              | E              | F            | G              |              |
| パイプクロス                                                                              |            |           |                      |                |                 |                |                |                |              |                |              |
|    | 15X4P      | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 39<br>(1.54)   | 19.5<br>(0.77)  | 39<br>(1.54)   | 19.5<br>(0.77) | 12.5<br>(0.49) | 25<br>(0.98) | 5.5<br>(0.22)  | 20<br>(0.79) |
|                                                                                     | 15X6P      | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 51<br>(2.01)   | 25.4<br>(1.00)  | 51<br>(2.01)   | 25.4<br>(1.00) | 16<br>(0.63)   | 32<br>(1.26) | 6.5<br>(0.26)  | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15X8P      | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 76<br>(2.99)   | 38<br>(1.50)    | 64<br>(2.52)   | 32<br>(1.26)   | 22<br>(0.87)   | 51<br>(2.01) | 9<br>(0.35)    | 35<br>(1.38) |
|                                                                                     | 15X12P     | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 76<br>(2.99)   | 38<br>(1.50)    | 76<br>(2.99)   | 38<br>(1.50)   | 25.4<br>(1.00) | 51<br>(2.01) | 9<br>(0.35)    | 35<br>(1.38) |
|                                                                                     | 15X16P     | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 105<br>(4.13)  | 52.5<br>(2.07)  | 80<br>(3.15)   | 40<br>(1.57)   | 28<br>(1.10)   | 70<br>(2.76) | 13.5<br>(0.53) | 45<br>(1.77) |
| パイプカップリング                                                                           |            |           |                      |                |                 |                |                |                |              |                |              |
|  | 15F4P      | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 38.1<br>(1.50) | 20.6<br>(0.81)  |                |                |                |              |                |              |
|                                                                                     | 15F6P      | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 41.3<br>(1.63) | 27<br>(1.06)    |                |                |                |              |                |              |
|                                                                                     | 15F8P      | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 52<br>(2.05)   | 30.2<br>(1.19)  |                |                |                |              |                |              |
|                                                                                     | 15F12P     | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 69<br>(2.72)   | 36.5<br>(1.44)  |                |                |                |              |                |              |
|                                                                                     | 15F16P     | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 64<br>(2.52)   | 50.8<br>(2.00)  |                |                |                |              |                |              |
| パイプバルクヘッドカップリング                                                                     |            |           |                      |                |                 |                |                |                |              |                |              |
|  | 15BF4P     | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 50.8<br>(2.00) | 27<br>(1.06)    | 23<br>(0.9)    | 16<br>(0.63)   | 18<br>(0.71)   |              |                |              |
|                                                                                     | 15BF6P     | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 60.5<br>(2.38) | 36.5<br>(1.44)  | 29<br>(1.14)   | 20<br>(0.79)   | 16<br>(0.63)   |              |                |              |
|                                                                                     | 15BF8P     | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 66.8<br>(2.63) | 41.28<br>(1.63) | 35.5<br>(1.39) | 23<br>(0.91)   | 16<br>(0.63)   |              |                |              |
|                                                                                     | 15BF12P    | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 66.8<br>(2.63) | 50.8<br>(2.00)  | 43<br>(1.69)   | 23<br>(0.91)   | 12<br>(0.47)   |              |                |              |
|                                                                                     | 15BF16P    | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 89<br>(3.50)   | 50.8<br>(2.00)  | 50<br>(1.97)   | 38<br>(1.50)   | 10<br>(0.39)   |              |                |              |

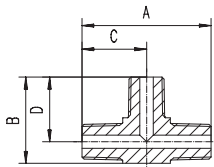
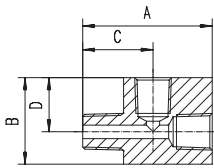
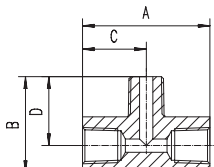
圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。  
すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

# パイプフィッティング

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

| フィッティングパターン                                                                         | カタログ<br>番号 | 接続<br>タイプ | オリフィス<br>mm<br>(in.) | 寸法 mm (in.)    |                |                |                |   |   |   | ブロック<br>厚さ   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|---|--------------|
|                                                                                     |            |           |                      | A              | B              | C              | D              | E | F | G |              |
| パイププラグ                                                                              |            |           |                      |                |                |                |                |   |   |   |              |
|    | 15P4P      | 1/4" NPT  |                      | 28<br>(1.10)   | 17.5<br>(0.69) |                |                |   |   |   |              |
|                                                                                     | 15P6P      | 3/8" NPT  |                      | 28<br>(1.10)   | 22.2<br>(0.88) |                |                |   |   |   |              |
|                                                                                     | 15P8P      | 1/2" NPT  |                      | 38<br>(1.50)   | 27<br>(1.06)   |                |                |   |   |   |              |
|                                                                                     | 15P12P     | 3/4" NPT  |                      | 38<br>(1.50)   | 36.5<br>(1.44) |                |                |   |   |   |              |
|                                                                                     | 15P16P     | 1" NPT    |                      | 48<br>(1.89)   | 36.5<br>(1.44) |                |                |   |   |   |              |
| ストリートパイプエルボ                                                                         |            |           |                      |                |                |                |                |   |   |   |              |
|  | 15SPL4P    | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 38.1<br>(1.50) | 38.1<br>(1.50) | 28.7<br>(1.13) | 25.4<br>(1.00) |   |   |   | 20<br>(0.79) |
|                                                                                     | 15SPL6P    | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 44.8<br>(1.76) | 38.1<br>(1.50) | 31.8<br>(1.25) | 25.4<br>(1.00) |   |   |   | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15SPL8P    | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 57.2<br>(2.25) | 50.8<br>(2.00) | 41.4<br>(1.63) | 31.8<br>(1.25) |   |   |   | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15SPL12P   | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 63.5<br>(2.5)  | 66.6<br>(2.62) | 46<br>(1.81)   | 43.3<br>(1.70) |   |   |   | 39<br>(1.54) |
|                                                                                     | 15SPL16P   | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 76<br>(2.99)   | 76<br>(2.99)   | 54<br>(2.13)   | 51<br>(2.01)   |   |   |   | 45<br>(1.77) |
| オスパイプエルボ                                                                            |            |           |                      |                |                |                |                |   |   |   |              |
|  | 15MPL4P    | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 38<br>(1.50)   | 38<br>(1.50)   | 28.7<br>(1.13) | 28.7<br>(1.13) |   |   |   | 20<br>(0.79) |
|                                                                                     | 15MPL6P    | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 44.5<br>(1.75) | 44.5<br>(1.75) | 31.8<br>(1.25) | 31.8<br>(1.25) |   |   |   | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15MPL8P    | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 50.8<br>(2.00) | 50.8<br>(2.00) | 37.4<br>(1.47) | 37.4<br>(1.47) |   |   |   | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15MPL12P   | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 66.6<br>(2.62) | 66.6<br>(2.62) | 47.6<br>(1.87) | 47.6<br>(1.87) |   |   |   | 39<br>(1.54) |
|                                                                                     | 15MPL16P   | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 76<br>(2.99)   | 76<br>(2.99)   | 54<br>(2.13)   | 54<br>(2.13)   |   |   |   | 45<br>(1.77) |

圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。  
すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

| フィッティングパターン                                                                         | カタログ<br>番号 | 接続<br>タイプ | オリフィス<br>mm<br>(in.) | 寸法 mm (in.)    |                |                |                |   |   |   | ブロック<br>厚さ   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|---|--------------|
|                                                                                     |            |           |                      | A              | B              | C              | D              | E | F | G |              |
| オスパイプティー                                                                            |            |           |                      |                |                |                |                |   |   |   |              |
|    | 15MPT4P    | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 57.4<br>(2.26) | 38<br>(1.50)   | 28.7<br>(1.13) | 28.7<br>(1.13) |   |   |   | 20<br>(0.79) |
|                                                                                     | 15MPT6P    | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 63.5<br>(2.50) | 44.5<br>(1.75) | 31.8<br>(1.25) | 31.8<br>(1.25) |   |   |   | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15MPT8P    | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 76.2<br>(3.00) | 50.8<br>(2.00) | 38<br>(1.50)   | 38<br>(1.50)   |   |   |   | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15MPT12P   | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 39<br>(3.50)   | 66.6<br>(2.62) | 44.5<br>(1.75) | 45<br>(1.77)   |   |   |   | 39<br>(1.54) |
|                                                                                     | 15MPT16P   | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 105<br>(4.13)  | 76<br>(2.99)   | 52.5<br>(2.07) | 54<br>(2.13)   |   |   |   | 45<br>(1.77) |
| ストリートパイプティー                                                                         |            |           |                      |                |                |                |                |   |   |   |              |
|  | 15SPT4P    | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 50.8<br>(2.00) | 35<br>(1.38)   | 29.3<br>(1.15) | 25.4<br>(1.00) |   |   |   | 20<br>(0.79) |
|                                                                                     | 15SPT6P    | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 63.5<br>(2.50) | 38<br>(1.50)   | 38<br>(1.50)   | 25.4<br>(1.00) |   |   |   | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15SPT8P    | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 76.2<br>(3.00) | 50.8<br>(2.00) | 41.4<br>(1.63) | 31.8<br>(1.25) |   |   |   | 35<br>(1.38) |
|                                                                                     | 15SPT12P   | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 80<br>(3.15)   | 66.6<br>(2.62) | 46.9<br>(1.81) | 43.3<br>(1.70) |   |   |   | 39<br>(1.54) |
|                                                                                     | 15SPT16P   | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 105<br>(4.13)  | 76<br>(2.99)   | 54<br>(2.13)   | 54<br>(2.13)   |   |   |   | 45<br>(1.77) |
| オスブランチティー                                                                           |            |           |                      |                |                |                |                |   |   |   |              |
|  | 15BPT4P    | 1/4" NPT  | 5.1<br>(0.201)       | 50.8<br>(2.00) | 38<br>(1.50)   | 25.4<br>(1.00) | 28.7<br>(1.13) |   |   |   | 20<br>(0.79) |
|                                                                                     | 15BPT6P    | 3/8" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 50.8<br>(2.00) | 44.5<br>(1.75) | 25.4<br>(1.00) | 31.8<br>(1.25) |   |   |   | 26<br>(1.02) |
|                                                                                     | 15BPT8P    | 1/2" NPT  | 7.9<br>(0.312)       | 76.2<br>(3.00) | 57.2<br>(2.25) | 38<br>(1.50)   | 41.2<br>(1.62) |   |   |   | 35<br>(1.38) |
|                                                                                     | 15BPT12P   | 3/4" NPT  | 17.4<br>(0.685)      | 76.2<br>(3.00) | 66.6<br>(2.62) | 38<br>(1.50)   | 47.6<br>(1.87) |   |   |   | 39<br>(1.54) |
|                                                                                     | 15BPT16P   | 1" NPT    | 17.4<br>(0.685)      | 105<br>(4.13)  | 76<br>(2.99)   | 52.5<br>(2.07) | 54<br>(2.13)   |   |   |   | 45<br>(1.77) |

圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。  
すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

# パイプヘキサニップル

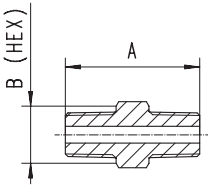
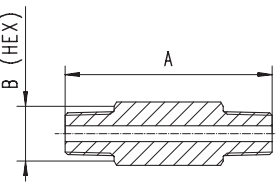
» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

## パイプヘキサニップル

Maximatorパイプヘキサニップルは、迅速なシステム構築のために設計されています。さまざまな長さがあり、パイプバルブとフィッティングと組み合わせて使用できます。

パイプヘキサニップル下の表以外のカスタムの長さも対応いたします。工場にご相談ください。



| フィッティングパターン                                                                         | カタログ<br>番号 | 接続<br>タイプ<br>(mm) | 使用<br>圧力<br>MPa (psi) | オリフィス<br>mm<br>(in.) | 寸法 mm (in.)     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
|                                                                                     |            |                   |                       |                      | A               | B (二面幅)         |
| パイプヘキサクロースニップル                                                                      |            |                   |                       |                      |                 |                 |
|   | 15M4P      | 1/4" NPT          | 105<br>(15,200)       | 5.1<br>(0.201)       | 47<br>(1.85)    | 17.46<br>(0.69) |
|                                                                                     | 15M6P      | 3/8" NPT          | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 48<br>(1.89)    | 22.2<br>(0.88)  |
|                                                                                     | 15M8P      | 1/2" NPT          | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 63.5<br>(2.50)  | 27<br>(1.06)    |
|                                                                                     | 15M12P     | 3/4" NPT          | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 71.5<br>(2.81)  | 36.5<br>(1.44)  |
|                                                                                     | 15M16P     | 1" NPT            | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 81<br>(3.19)    | 36.5<br>(1.44)  |
| パイプヘキサニップル                                                                          |            |                   |                       |                      |                 |                 |
|  | 15M4P-4    | 1/4" NPT          | 105<br>(15,200)       | 5.1<br>(0.201)       | 101.6<br>(4.00) | 17.46<br>(0.69) |
|                                                                                     | 15M4P-6    |                   |                       |                      | 152.4<br>(6.00) |                 |
|                                                                                     | 15M4P-8    |                   |                       |                      | 203.2<br>(8.00) |                 |
|                                                                                     | 15M6P-4    | 3/8" NPT          | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 101.6<br>(4.00) | 22.2<br>(0.88)  |
|                                                                                     | 15M6P-6    |                   |                       |                      | 152.4<br>(6.00) |                 |
|                                                                                     | 15M6P-8    |                   |                       |                      | 203.2<br>(8.00) |                 |
|                                                                                     | 15M8P-4    | 1/2" NPT          | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 101.6<br>(4.00) | 27<br>(1.06)    |
|                                                                                     | 15M8P-6    |                   |                       |                      | 152.4<br>(6.00) |                 |
|                                                                                     | 15M8P-8    |                   |                       |                      | 203.2<br>(8.00) |                 |
|                                                                                     | 15M12P-4   | 3/4" NPT          | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 101.6<br>(4.00) | 36.5<br>(1.44)  |
|                                                                                     | 15M12P-6   |                   |                       |                      | 152.4<br>(6.00) |                 |
|                                                                                     | 15M12P-8   |                   |                       |                      | 203.2<br>(8.00) |                 |
|                                                                                     | 15M16P-4   | 1" NPT            | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 101.6<br>(4.00) | 36.5<br>(1.44)  |
|                                                                                     | 15M16P-6   |                   |                       |                      | 152.4<br>(6.00) |                 |
|                                                                                     | 15M16P-8   |                   |                       |                      | 203.2<br>(8.00) |                 |

圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。  
すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

# パイプOリングチェックバルブ

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

## パイプOリングチェックバルブ

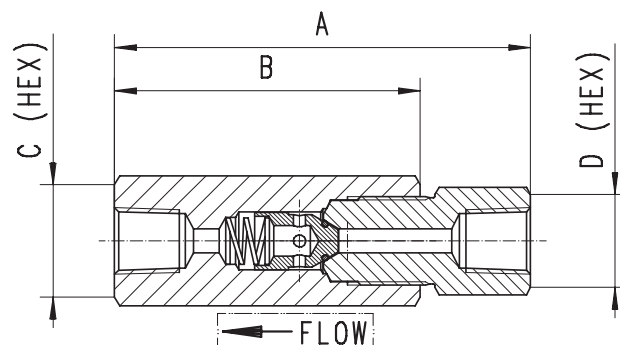
MaximatorパイプOリングチェックバルブは、高品質の方向性フロー制御と、液体とガスのバブルタイトシャットオフを提供します。これらのチェックバルブは、圧力リリーフ装置としては使用できません。開放圧力は約0.15 MPa(**20 psi**)です。

### » 材質:

ボディ、カバー、ポペット、カバーグランド: 316ステンレス鋼

ばね: 300系ステンレス鋼

Oリング: FKM [-20°C~200°C (-4°F~392°F)]



PTFEテープでシールされたパイプ接続は-17°C (**1°F**) から 230°C (**450°F**) で使用することを推奨します。嫌気性シーラントを使用する場合は、シーラントメーカーの指示に従ってください。

| カタログ番号         | 接続タイプ    | 圧力<br>定格<br>MPa (psi) | オリフィス<br>mm<br>(in.) | 定格<br>(Cv) | 寸法 mm (in.)     |               |                |                |
|----------------|----------|-----------------------|----------------------|------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
|                |          |                       |                      |            | A               | B             | C (二面幅)        | D (二面幅)        |
| パイプOリングチェックバルブ |          |                       |                      |            |                 |               |                |                |
| 150C4P         | 1/4" NPT | 105<br>(15,200)       | 5.1<br>(0.201)       | 0.28       | 85.3<br>(3.36)  | 61<br>(2.40)  | 22.2<br>(0.88) | 22.2<br>(0.88) |
| 150C6P         | 3/8" NPT | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 0.84       | 100<br>(3.94)   | 75<br>(2.95)  | 36.5<br>(1.44) | 36.5<br>(1.44) |
| 150C8P         | 1/2" NPT | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 2.30       | 134.7<br>(5.30) | 99<br>(3.90)  | 36.5<br>(1.44) | 36.5<br>(1.44) |
| 150C12P        | 3/4" NPT | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 4.70       | 159.8<br>(6.25) | 124<br>(4.88) | 50.8<br>(2.00) | 50.8<br>(2.00) |
| 150C16P        | 1" NPT   | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 7.40       | 186<br>(7.32)   | 146<br>(5.75) | 50.8<br>(2.00) | 50.8<br>(2.00) |

注意: チェックバルブの適切な機能を保証するために、Oリングの定期的な点検が必要です。Oリングは、テストで十分な耐用年数を示していますが、使用条件が異なると、サイクル及び保管寿命にばらつきが生じる可能性があります。

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

# パイプボールチェックバルブ

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

## パイプボールチェックバルブ

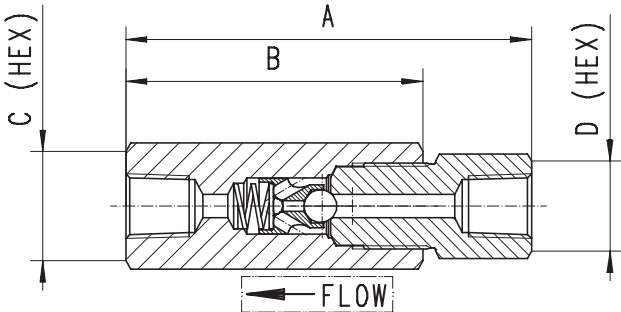
Maximatorパイプボールチェックバルブは、バブルタイトシャットオフの必要がない逆流を防止します。350°C (660°F) まで作動するように設計されています。これらのチェックバルブは、圧力リリーフ装置としては使用できません。開放圧力は約0.15 MPa(20 psi)です。

» 材質:

ボディ、カバー、ポペット、カバークランド: 316ステンレス鋼

ボール: 400系ステンレス鋼

ばね: 300系ステンレス鋼



PTFEテープでシールされたパイプ接続は-17°C (1°F) から 230°C (450°F) で使用することを推奨します。嫌気性シーラントを使用する場合は、シーラントメーカーの指示に従ってください。

| カタログ番号        | 接続タイプ    | 圧力<br>定格<br>MPa (psi) | オリフィス<br>mm<br>(in.) | 定格<br>(Cv) | 寸法 mm (in.)     |               |                |                |
|---------------|----------|-----------------------|----------------------|------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
|               |          |                       |                      |            | A               | B             | C (二面幅)        | D (二面幅)        |
| パイプボールチェックバルブ |          |                       |                      |            |                 |               |                |                |
| 15BC4P        | 1/4" NPT | 105<br>(15,200)       | 5.1<br>(0.201)       | 0.28       | 85.3<br>(3.36)  | 61<br>(2.40)  | 22.2<br>(0.88) | 22.2<br>(0.88) |
| 15BC6P        | 3/8" NPT | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 0.84       | 100<br>(3.94)   | 75<br>(2.95)  | 36.5<br>(1.44) | 36.5<br>(1.44) |
| 15BC8P        | 1/2" NPT | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 2.30       | 135.7<br>(5.32) | 99<br>(3.90)  | 36.5<br>(1.44) | 36.5<br>(1.44) |
| 15BC12P       | 3/4" NPT | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 4.70       | 159.8<br>(6.29) | 124<br>(4.88) | 50.8<br>(2.00) | 50.8<br>(2.00) |
| 15BC16P       | 1" NPT   | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 7.40       | 186<br>(7.32)   | 146<br>(5.75) | 50.8<br>(2.00) | 50.8<br>(2.00) |

圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。  
すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

# パイプラインフィルタ

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

## パイプラインフィルタ

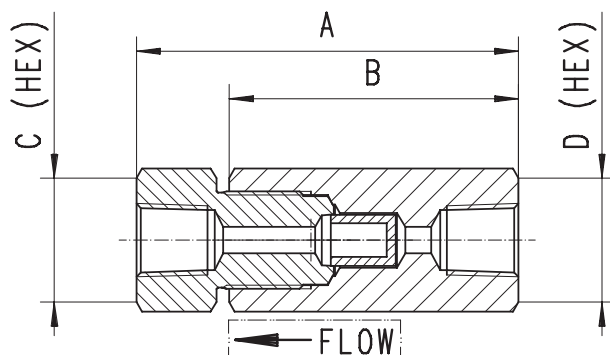
Maximatorパイプラインフィルタは、高圧システムでプロセス流体をろ過するために使用されます。カップ型デザインは、大きな濾過面と単一のミクロンサイズのエLEMENTが望ましい場合に使用されます。ディスクタイプフィルタと比較して濾過表面積が6倍に増加し、圧力損失が低くより高い流量、より長いELEMENTの交換間隔を可能にします。フィルタELEMENTは標準で5、30、または56ミクロンのサイズがあり、簡単に交換できます。フィルタの定格温度は-200°C〜350°C (-330°F〜660°F)です。

### » 材質:

ボディ、カバー、カバーグランド: 316ステンレス鋼

ELEMENT: 316ステンレス鋼

PTFEテープでシールされたパイプ接続は-17°C (1°F) から 230°C (450°F) で使用することを推奨します。嫌気性シーラントを使用する場合は、シーラントメーカーの指示に従ってください。



| カタログ 番号    | 圧力<br>定格<br>MPa (psi) | オリフィス<br>mm<br>(in.) | ろ過度<br>μm | 接続<br>タイプ | ろ過面積<br>mm <sup>2</sup> (in. <sup>2</sup> ) | 寸法 mm (in.)     |               |                |                |
|------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
|            |                       |                      |           |           |                                             | A               | B             | C (二面幅)        | D (二面幅)        |
| パイプラインフィルタ |                       |                      |           |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF4P-5   | 105<br>(15,200)       | 5.1<br>(0.201)       | 5         | 1/4" NPT  | 530<br>(0.82)                               | 82.5<br>(3.25)  | 60<br>(2.36)  | 22.2<br>(0.88) | 22.2<br>(0.88) |
| 15CF4P-30  |                       |                      | 30        |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF4P-56  |                       |                      | 56        |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF6P-5   | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 5         | 3/8" NPT  | 1,000<br>(1.55)                             | 93.84<br>(3.69) | 72<br>(2.83)  | 30.2<br>(1.19) | 36.5<br>(1.44) |
| 15CF6P-30  |                       |                      | 30        |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF6P-56  |                       |                      | 56        |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF8P-5   | 105<br>(15,200)       | 7.9<br>(0.312)       | 5         | 1/2" NPT  | 1,000<br>(1.55)                             | 112.4<br>(4.42) | 85<br>(3.35)  | 36.5<br>(1.44) | 36.5<br>(1.44) |
| 15CF8P-30  |                       |                      | 30        |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF8P-56  |                       |                      | 56        |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF12P-5  | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 5         | 3/4" NPT  | 3,690<br>(6.14)                             | 66.94<br>(6.57) | 130<br>(5.12) | 50.8<br>(2.00) | 50.8<br>(2.00) |
| 15CF12P-30 |                       |                      | 30        |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF12P-56 |                       |                      | 56        |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF16P-5  | 105<br>(15,200)       | 17.4<br>(0.685)      | 5         | 1" NPT    | 3,690<br>(6.14)                             | 171.9<br>(6.77) | 135<br>(5.31) | 50.8<br>(2.00) | 50.8<br>(2.00) |
| 15CF16P-30 |                       |                      | 30        |           |                                             |                 |               |                |                |
| 15CF16P-56 |                       |                      | 56        |           |                                             |                 |               |                |                |

高圧システムに入るすべての流体を完全に洗浄されることを推奨します。

Maximatorフィルタは、少量のプロセス粒子を除去するように設計されています。フィルタELEMENTの差圧は、6.9 MPa(1000 psi)を超えてはなりません。

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。