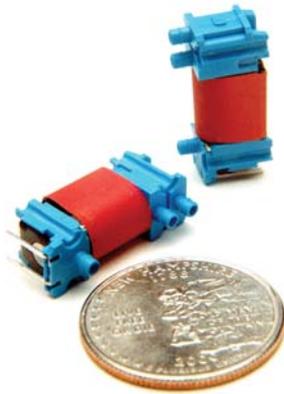


# Xバルブ® ユニバーサル形ソレノイドバルブ

## 8 mm ユニバーサル形ソレノイドバルブ



Xバルブ®は幅わずか8 mmの2位置3方向ユニバーサル形ソレノイドバルブです。Xバルブの機能はユニット化したガラス強化PBT(ポリブチレンテレフタレート)製一体構造ボディに組み込まれています。

### 特徴

- コンパクトサイズ。幅わずか8 mm。
- 使用圧力範囲は6、30、100 psiの3タイプ。
- オプションとして漏れ量0.016 sccm(使用サイクル2500万回以上)のモデルを用意。100 psiモデルは漏れ量0.2 sccm。
- 一体構造のボディ設計により高度の信頼性を達成。
- 標準的なバルブ設計により、チューブの直接接続やマニホールドアッセンブリのラジアルシールが可能。
- RoHS準拠。

### 物理的特性

<b>バルブ形式:</b>	3方向、2位置NO型、NC型、分岐型 (100 psiモデルはNCのみ)
<b>使用流体:</b>	不活性ガスおよび一部の液体
<b>作動環境:</b>	0~50°C (32~122°F) 100 psiモデルは15~50°C (59~122°F)
<b>保管温度:</b>	-40~70°C (-40~158°F)
<b>長さ:</b>	24 mm (0.92")
<b>幅:</b>	7.9 mm (0.31")
<b>高さ:</b>	9 mm (0.35")
<b>占有幅:</b>	8 mm (中心線)
<b>ポート:</b>	内径1/16" (厚さ最大1/32")チューブ用バルブ継手。またはXシールを使用したマニホールドマウント。
<b>重さ:</b>	0.16オンス (4.5g)
<b>内部容量:</b>	0.074 cm <sup>3</sup> (0.0045 in <sup>3</sup> )

### 電気特性

<b>消費電力:</b>	0.5 W (低圧モデル) 1.0 W (高圧モデル)
<b>電圧:</b>	DC 3、5、12、24 V すべてのモデルがすべての電圧に対応しているわけではありません。 表示方法参照
<b>電気接続:</b>	PCピン、中心4 mm (全モデル) リード線オプション

### 接液部材質

PBT(ポリブチレンテレフタレート)、ステンレスSUS430、ステンレスSUS302(不動態化)、FKM(フルオロエラストマー)、EPDM(エチレンプロピレンジエンモノマー)、シリコン  
詳細はお問い合わせください。

### 性能特性

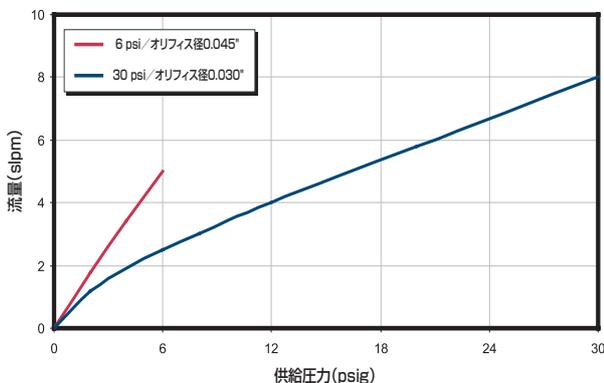
<b>漏れ量:</b>	0.016 sccm未満(6 psi、シリコン) 0.16 sccm未満(6 psi、EPDM及びFKM) 0.2 sccm未満(100 psiのみ)
<b>応答時間:</b>	20ms未満
<b>圧力:</b>	0~6 psig 0~30 psig 0~100 psig
<b>最小流量:</b>	4 ℓ/m(6 psi) 6 ℓ/m(30 psi) 9 ℓ/m(100 psi)
<b>オリフィス径/Cv対応値:</b>	0.020" / 0.005 Cv (100 psid) 0.030" / 0.010 Cv (30 psid) 0.045" / 0.018 Cv (6 psid)

X-ValveはParker Hannifin Corporationの登録商標です。

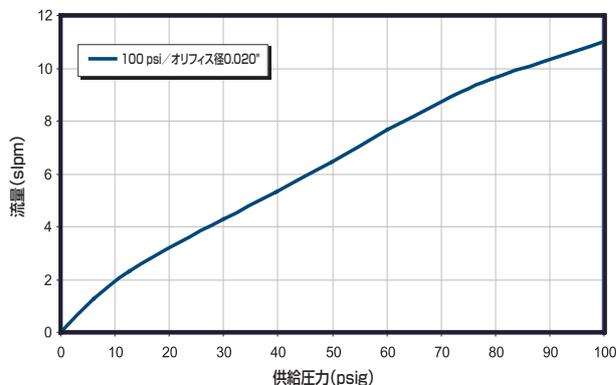
# Xバルブ® ユニバーサル形ソレノイドバルブ

## 流量特性

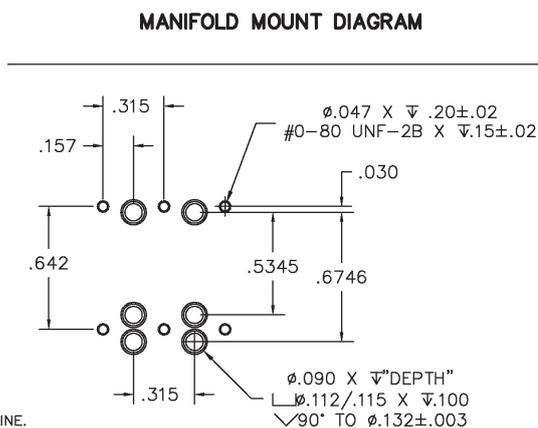
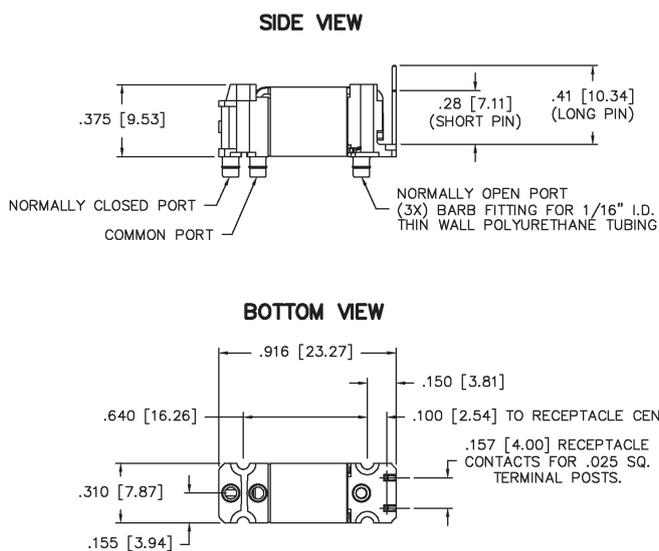
Xバルブ標準空気流量  
6 psi及び30 psi



Xバルブ標準空気流量  
100 psi



## 寸法図 [ ]内の寸法はmmです。



## 表示方法

部品ID例	X	1	05	1	F	-	0
説明	シリーズ	モデル	電圧	電気接続	弾性体	-	オプションアクセサリ
オプション		番号: 圧力 / オリフィス径 / コイル消費電力 / タイプ 1: 6 psi / 0.045" / 0.5 W / ユニバーサル 2: 30psi / 0.030" / 1 W / ユニバーサル 5: 100 psi / 0.020" / 1 W / NC	03: DC 3 V (6psi, 30 psiのみ) 05: DC 5 V (6 psiのみ) 12: DC 12 V 24: DC 24 V	S: 標準ピン L: ロングピン	F: FKM E: EPDM (6 psiのみ) S: シリコン (6 psiのみ)		S: ねじ[2] G: ガasket B: ねじ及びガスケット O: アクセサリなし  アクセサリフィールドはバルブに 刻印されません。

### 単位換算表

圧力	1 psi=6.895kPa	3psi=20.6kPa, 5psi=34.4kPa, 10psi=68.9kPa, 30psi=206.8kPa
温度	°C=(°F-32)×5/9	0°F=-17.8°C, 32°F=0°C, 68°F=20°C, 100°F=37.7°C, 250°F=121°C
長さ	1 in=25.4mm	1/16in=1.587mm, 1/8in=3.175mm, 3/4in=19.05mm, 1/2in=12.7mm