

# ソレノイド・バルブ

## 電気／空気作動式ベローズ・シール・バルブ／ ダイヤフラム・バルブ用

3方タイプのソレノイド・バルブは電気信号を受け取ると開状態になり、エアーがアクチュエーターに供給されます。電気信号が停止するとソレノイド・バルブは閉状態になり、アクチュエーターから圧力を排出します。

ソレノイド・バルブはあらゆるバルブ／アクチュエーター・アセンブリーと共に使用することができます。必要な作動圧力は0.68 MPaまたはそれ以下です。作動圧力につきましては、各バルブ・カタログをご参照ください。複動型のアセンブリーを操作する場合は、ソレノイド・バルブが2個必要です。なお、ソレノイド・バルブをSwagelok® 3D／4D／8D／DRシリーズ複動型バルブ・アクチュエーターに取り付ける際に、取り付けスペースを確保するための配管が別途必要となります。この配管につきましては、本製品には含まれません。



### 特徴

- インジケータ・ライト
- サージ電圧抑制器
- 手動オーバーライド・ボタンにより、操作性向上を実現
- ケーブル（長さ：61 cm、プラグイン・コネクター付き）
- 操作電圧：交流（AC）または直流（DC）電源
- 消費電力が低い
- ねじアダプターを使用して Swagelok ベローズ・シール・バルブまたはダイヤフラム・バルブに直接取り付けることが可能
- 軽量でコンパクトなデザイン
- ユニファイ 10-32 / M5×0.8 めねじ（全ポート）

### 技術情報

使用温度範囲	-3~48°C		
最高操作圧力	0.68 MPa		
流体	ろ過したエアー (潤滑剤やオイルが含まれないもの)		
流量係数 (C <sub>v</sub> 値)	吸気側：0.034、排出側：0.05		
消費電力	突入電流	AC: 4.5 V・A (50 Hz) 4.2 V・A (60 Hz)	DC: —
	保持電流	AC: 3.5 V・A (50 Hz) 3.0 V・A (60 Hz)	DC: 1.8 W 2.1 W (LED付き)
電圧許容差	-15~+10 %		
質量	70 g		

### 構成部品とその材質

構成部品	材質
ボディ	ダイ・キャスト（圧力鋳造）亜鉛
内部シール	ブナN
アダプター／スペーサー	アルミニウム
アダプターリング	フルオロカーボンFKM

### ご注文に際して

作動電圧	バルブ・シリーズ	
	BN	BN以外
24 V (AC)	MS-SOL-3K-BN	MS-SOL-3K
110/120 V (AC)	MS-SOL-2K-BN	MS-SOL-2K
220/240 V (AC)	MS-SOL-5K-BN	MS-SOL-5K
5 V (DC)	MS-SOL-6K-BN	MS-SOL-6K
12 V (DC)	MS-SOL-4K-BN	MS-SOL-4K
24 V (DC)	MS-SOL-1K-BN	MS-SOL-1K

#### 安全な製品の選定について

安全にトラブルなく機能するよう、システム全体の設計を考慮して、製品をご選定ください。機能、材質の適合性、数値データなどを考慮し製品を選定すること、また、適切な取り付け、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザーの責任ですので、十分にご注意ください。

ご注意：他社部品との混用や互換は絶対に行わないでください。

この日本語版製品カタログは、英語版製品カタログの内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないように、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じた場合には、英語版の内容が優先されますので、ご注意ください。

### 製品保証

Swagelok製品には、Swagelokリミティッド・ライフタイム保証が付いています。詳細につきましては、www.swagelok.co.jpにアクセスいただくか、スウェーデン指定販売会社までお問い合わせください。