

## 圧力波スイッチ



### シリーズ D3

- ・スナップスイッチ
- ・圧力/真空タイプ
- ・Birotil タイプ
- ・自己清浄接触

### 圧力波スイッチ

信号センサー内の圧縮された空気が接続ホースを通じて圧力波スイッチに送られます。スイッチ内の振動板が圧力の上昇によりそらされ、電気接触を閉止（又は開始）します。

### シリーズ D3

- ・通気システムが電気から分離された場合
- ・圧力波は直線的な動きに変わります。
- ・スナップスイッチ機能です。
- ・接触圧力については規定の状態が維持されます。
- ・作動圧力は、調節ネジで2~5mバールの間で調節できます。
- ・3種類から選択いただけます。

### 種類の選択

#### D3-P

- ・圧力波はスナップスイッチで起動します。
- ・スイッチの転換器は保証付きです。

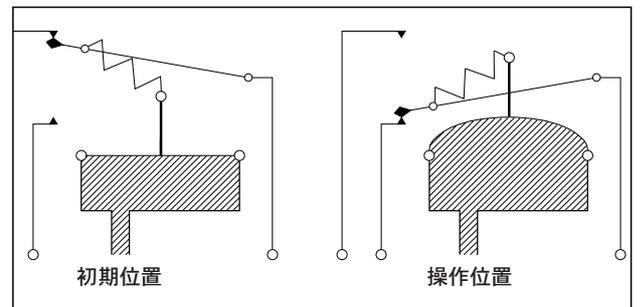
空気や温度の変化は当社のプロファイルバルブ開口部で平均化されます。（3,500 cm<sup>3</sup>）

#### D3-V

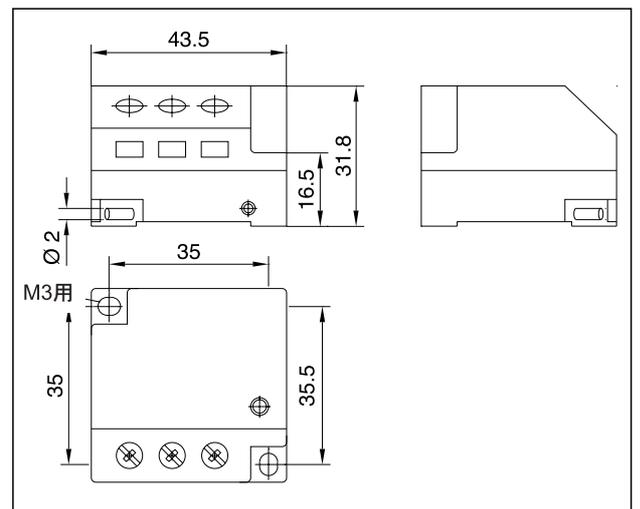
- ・真空によりスナップスイッチが起動します。
- ・密閉型モデルです。
- ・圧力均衡用開口部はありません。

#### D3-PB

- ・圧力波が転換スイッチを起動します。
- ・開口部密閉型です。



スイッチ原則



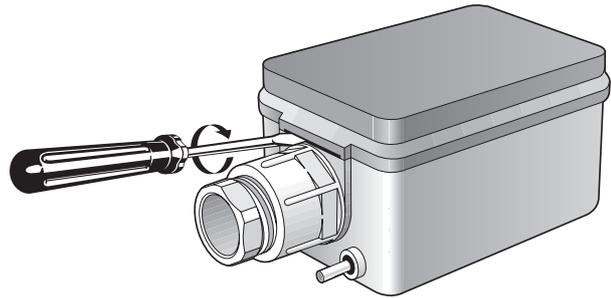
## 技術データ

作動圧力	約2~5mバールの間で 調節可能 (圧力または真空)
反復正確性	±5%
圧力平均化	0~250ml/分の中で 調節可能
最大圧力	500mバール
作動速度	最大5回/秒
接触負荷	最大 250VAC 1.0A (cos=1.0の時) 最大250 VAC 0.3A (cos=0.4の時)
動作寿命	
-電気	250VAC/1Aで 15万スイッチサイクル
-機械	1千万スイッチサイクル
スイッチタイプ	転換器接触付き スナップスイッチ
スイッチ要素	1 (C) 中間 (共通) 2 (NC) 通常閉じている 3 (NO) 通常開いている <100mΩ
接触負荷	6~250V/1~1000mA
スイッチ範囲	-30℃~+80℃
温度	電極
電気接続	IP20 (IEC529)
耐水性	3Gまで
衝撃抵抗	ノリル
ケース	重量
重量	36 g

## D3 シリーズ圧力波スイッチ ケース内臓モデル

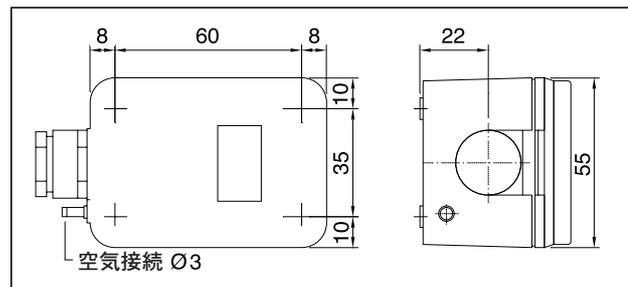
D3シリーズ圧力波スイッチ衝撃耐性合成ケース入りは

- ・ PGケーブル管の上の柄の下をドライバーで回してカバーを取り外すことができます。
- ・ 圧力波スイッチは接続のために取り外し、その後ケース内に戻すことができます。



## 合成ケースの技術データ

素材	衝撃抵抗プラスチックABS
色	グレー
電気接続	ネジ式PG11
空気接続	直径3mm接管
耐水性	IP54 (IEC529)
重量	45 g (空の場合)



## 注文情報

例	D3-PB K1
種類	_____
D3-P	
D3-V	
D3-PB	
モデル	_____
合成ケース入り	