

圧力波スイッチ

シリーズ D2

- ・自己清浄接触
- ・二重振動板システム
- ・振動なし
- ・SEV、VDE、NEMKO 登録

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D2

D2シリーズ圧力波スイッチは：

- ・空気または温度の変化を標準設定に均衡化するために、固定バルブ開口部を備え付けています。

継続的な接触操作を行うためには

- ・空気の自己維持が保証されなければなりません。
- ・作動中の圧力の減少は避けなければなりません。
- ・D2を「Birotile」と共にご使用下さい。

機種の選択肢

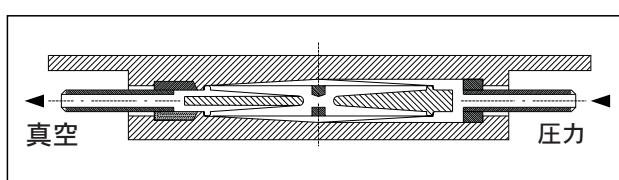
D2シリーズ圧力波スイッチは以下の3つの作動圧力範囲から選択いただけます。

C11: 0.3-1.0mバール

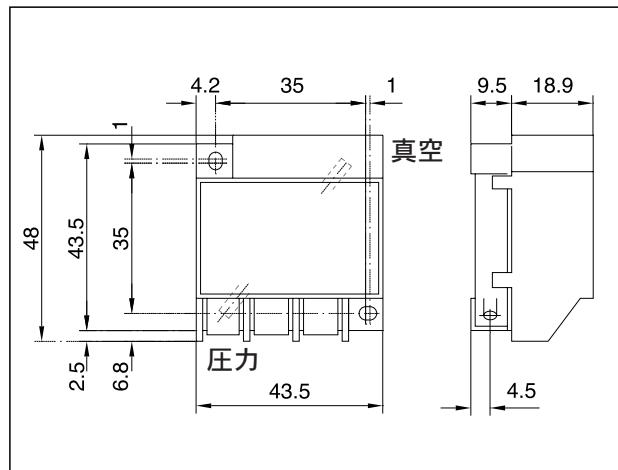
C12: 1.0-2.0mバール

C13: 2.0-4.5mバール

それぞれの作動圧力範囲は対応する圧力または、差異圧力と真空に使用されます。



寸法仕様



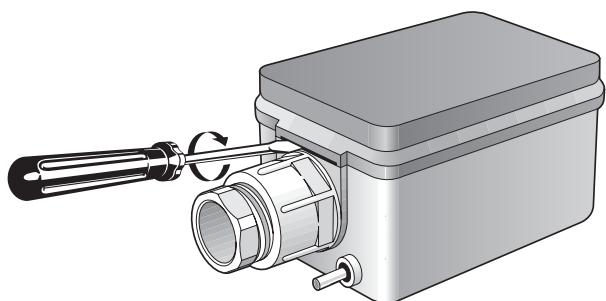
技術データ

最小作動圧力	0.5 mバール
最大作動圧力	150 mバール
空気圧短回路	
抵抗	500 mバール
動作寿命	>30×10E6 スイッチサイクル
温度	-25~+60°C
空気ホース接続	2/4 mm
供給電圧	24V, 36V, 48V, AC又はDC
電圧耐性	80 - 110%UN (AC&DC)
出力	半伝導 (NPN+PNP)
遮断容量	0.5A
電気接続	ネジ又は6.3mmタブ
フューズ	0.5A-F

D2シリーズ圧力波スイッチ ケース内臓モデル

D2シリーズ圧力波スイッチは衝撃耐性合成ケース入りです。

- ・PGケーブル管上のつまみの下
- ・圧力波スイッチは接続のために取り外し、ケースにもどすことができます。



合成ケースの技術データ

材質 衝撃耐性Luran786R

色 ケース グレー

カバー グレー

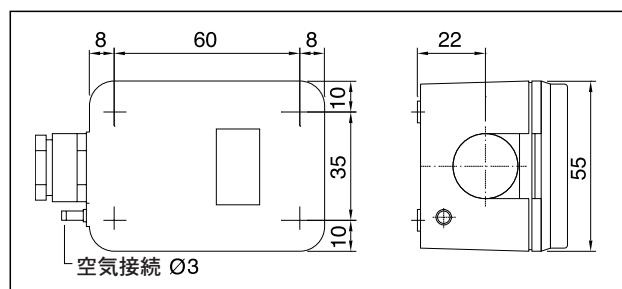
接続

－電気 PG11ケーブル管

－空気 直径3mm接続管

耐水性 IP54 (IEC529)

重量 45g (空の場合)



注文情報

例 Cl2 D2 11 KV 24 03 NPN N

作動圧力範囲 C11 C12 C13

種類 D2

機能

11=N.C.通常取付

12=N.C.回路基板取付

13=N.O.通常取付

14=N.O.回路基板取付

モデル

K=標準

B=Birotol (自己維持)

KV=遅延解除付き標準

BV=遅延解除付きBirotol

供給電圧

24V

36V

48V

遅延解除

0.3秒

1.0秒

3.0秒

出力

NPN

PNP

ケース