

VSA100A 差動圧力から周囲圧力

INFICON真空スイッチVSA100Aは真空システムでの安全なスイッチとして使用できます。例えば、6mbar以下の空気圧のパージガスが入った真空システムをベントする際に、ガス供給を自動で停止させます。6 mbarの差圧で大気圧以下の3 mbarの切り替え圧力に戻り、弾力性のあるダイヤフラムが今度は補助装置に直接切り替えるために使用可能な切替接点を起動します。



利点

- リーズナブルで信頼性の高い真空スイッチ
- 長寿命
- 堅牢な設計
- 統合が簡単
- IP 44 保護

注文の情報

タイプ

真空スイッチ (大気圧から 3 mbar の調整可能)

VSA100A

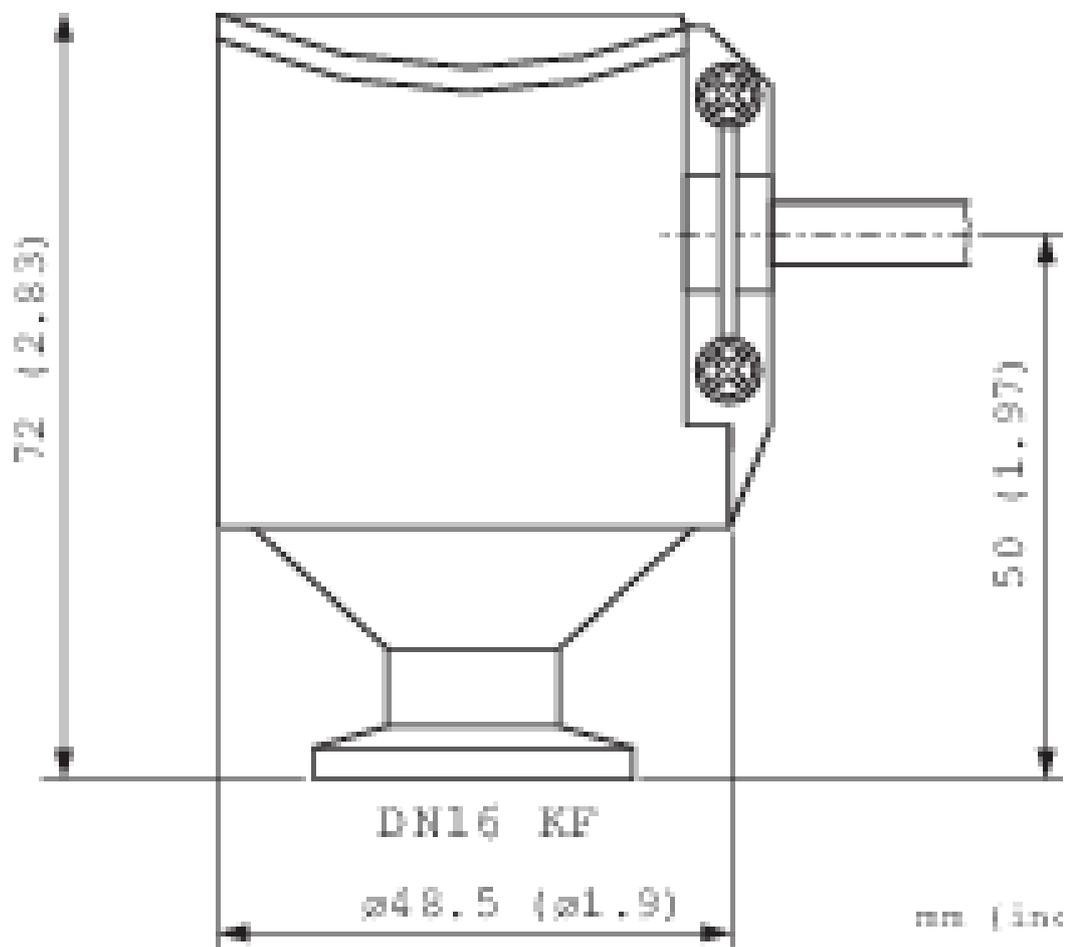
399-001

仕様

タイプ		VSA100A
切り替え圧力	mbar	6 ±2 (below atmosphere)
バックスイッチング	mbar	3 ±2 (below atmosphere)
動作圧力 (絶対圧)	bar	<2
ヘリウム透過	mbar•L/s	<10 ⁻⁶
リークレート	mbar•L/s	<5 x 10 ⁻⁸
温度		
動作	°C	0 ... +85
保存	°C	-20 ... +85
スイッチングコンタクト (切替接点、金メッキ)		
最大電圧	V (dc)	24
スイッチングコンタクト (切替接点、金メッキ)		
最大電圧	V (ac)	24
スイッチングコンタクト (切替接点、金メッキ)		
最大電流	mA	30 (24 V(dc)) / 100 (24 V(ac))
最小負荷	mA	1
電気コネクタ		cable, bare wire
ケーブル長、標準	m (ft.)	3 (9.9)
真空接続		DN 16 ISO-KF
保護タイプ		IP 44
取付け方向		vertical (standing)
内部容積	cm ³ (in. ³)	2 (0.122)
接ガス材料		stainless steel 1.4305, EPDM, PTFE (Teflon)
重量	g	315

テクニカルノート : ダイアフラム材料 (EPDM) が使用されているため、真空スイッチVSA100Aは、大量のヘリウムを含むプロセスガス用アプリケーションには適していません。ヘリウム用ダイアフラムのリークレートは -6 mbar l/s です。

寸法



www.inficon.com reachus@inficon.com

製品向上のプログラムを続けるため、仕様は通知なく変更されます。
RateWatchはINFICONの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の資産となります。

(2014-09) © 2014 INFICON