

微差圧用放大器内置压力传感器VDP4

产品名称	微差圧用放大器内置压力传感器VDP4
公司名称	伟世德测控技术（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:VALCOM 型号:VDP4 产地:日本
公司地址	天津滨海高新区塘沽海洋科技园新北路4668号创新创业园22-A号三层B角
联系电话	13709240965 13709240965

产品详情

- ・ 1.25kPaからの差圧測定が可能(最大105kPa)
- ・ 取付けやすいコンパクト形状

測定媒体

エアーチツソアルゴン等の不活性ガス(非腐食性気体)専用

測定種類

正圧連成圧負圧の測定が可能

測定範囲

定格容量2.5 ~ 105kPa(校正レンジ1.25 ~ 105kPa)範囲でご指定 可能です
校正レンジは、定格容量の50%以上の出力レンジをご指定ください

出力種類

4 ~ 20mA (2線式)

非直線性

± 0.5%R.C.(2.5kPa : ± 1%R.C.)

ヒステリシス

±0.1%R.C.(2.5kPa : ±0.2%R.C.)

温度補償範囲(測定媒体温度)

0 ~ 50 (結露、氷結不可)

許容温度範囲(測定媒体温度)

-20 ~ 85 (2.5kPa : -30 ~ 85)(結露、氷結不可)

零点の温度影響

±1%R.C./0 ~ 50 (2.5kPa : ±3%R.C./0 ~ 50)(1)

出力の温度影響

許容過負荷

200%R.C.(片耐圧)

限界過負荷

300%R.C.(片耐圧)

絶縁抵抗

50M 以上(DC50V)

受圧接続部材質

アルミ5052(受圧部 : 半導体)

接続ネジ

Rc1/8メネジ

ライン圧

490kPa以下(2.5kPa : 100kPa以下)

電源

4DC24V(±10%), 5DC12V(±10%)選択可

質量

約420g(ケーブル含まず)

付属品

取扱説明書1部(和文または英文をご指定ください) 試験成績書1部

型式選択

チェック

型式

仕様

1.基本型式

VDP4

シリコンダイアフラム型微差圧用アンプ内蔵圧力センサ 接続ネジ：Rc1/8(2ポート)

2.アナログ出力

-

-

出力種類

応答周波数

許容負荷抵抗

消費電流

A6

4～20mA (2線式)

1kHz

DC24V:500 以下 DC12V:150 以下

-

3.校正レンジ

定格容量

校正レンジの指定例

右図参照 枠内の レンジを そのまま記入

2.5kPa

2.5kPa (0 ~ 2.5)kPa

$\pm 1.25\text{kPa}$ (-1.25 ~ 1.25)kPa

2kPa (0 ~ 2)kPa

7kPa

7kPa (0 ~ 7)kPa

$\pm 5\text{kPa}$ (-5 ~ 5)kPa

5kPa (0 ~ 5)kPa

14kPa

14kPa (0 ~ 14)kPa

$\pm 10\text{kPa}$ (-10 ~ 10)kPa

10kPa (0 ~ 10)kPa

35kPa

35kPa (0 ~ 35)kPa

$\pm 17.5\text{kPa}$ (-17.5 ~ 17.5)kPa

20kPa (0 ~ 20)kPa

70kPa

70kPa (0 ~ 70)kPa

$\pm 35\text{kPa}$ (-35 ~ 35)kPa

50kPa (0 ~ 50)kPa

105kPa

105kPa (0 ~ 105)kPa

$\pm 100\text{kPa}$ (-100 ~ 100)kPa

100kPa (0 ~ 100)kPa

4.ケーブル接続形状

T

防水端子箱型 IP55相当 ケーブルは付属しません

5.電源

4

DC24V (±10%)

5

DC12V (±10%)