

超高圧 5V 出力 圧力変換器

PX91N シリーズ

0-5 V 出力

0-5,000~0-60,000 psi

0-34.5MPa~0-413.7 MPa

- ✓ 広い動作温度範囲
-45~121°C
- ✓ 5V 出力
- ✓ 全ステンレス鋼構造
- ✓ 劣悪環境対応のための
密封ケース
- ✓ ケーブルあるいはコネクター電気接続

PX91増幅出力シリーズは、頑丈で、超高圧トランスデューサーです。全ステンレス鋼構造及び密封ケースのため、厳しい産業の環境に適しています。

PX91は、非常に高い圧力用に設計されています。

PX91Nは、5000psiから60,000psiまでシールゲージ圧で利用できます。

電気接続は、電気ケーブルあるいは密封されたコネクターか雷保護されたアンブ・ハウジングです。

圧力接続は、高圧フェルール接続を使用します。

仕 様 :

0-5V 出力:

入力電源: 24-32 Vdc@55 mA

出力(FS): 0-5 V±10%調節可能

零点バランス: 0V±10%FSO 調節可能

認定機関の認証:

FM(米国)本質安全

IS/II,III/1/CDEFG

直線性: ±0.35%FS

ヒステリシス: ±0.10%FS

再現性: ±0.10%FS

動作温度範囲: -45~+121°C

補償温度範囲: 17~+71°C

補償温度範囲拡大可能



温度シフト:

スパン: 0.009%FSO/°C.

ゼロ: 0.009%FSO/°C

最大許容圧力:

5 K~50 Kpsi: 定格の 120%

60 Kpsi: 定格の 110%

バースト圧:

5 K~50 Kpsi: 定格の 150%

60 Kpsi: 定格の 120%

接液部材料: 17-4H ステンレス鋼

圧力ポート:

1/2-14NPSM(0.315"直径 59 度
フェルール使用)

電気接続: PT1H10-6P もしく同

等品: 3 m ケーブルもあります。

オプション: 雷保護されたアンブ・ハウジング

適合コネクター: PT06F10- 6S

(標準には含まれていません)

シャント: 特別注文仕様です

配線方法

ピン 機能

A: +信号

B: -信号

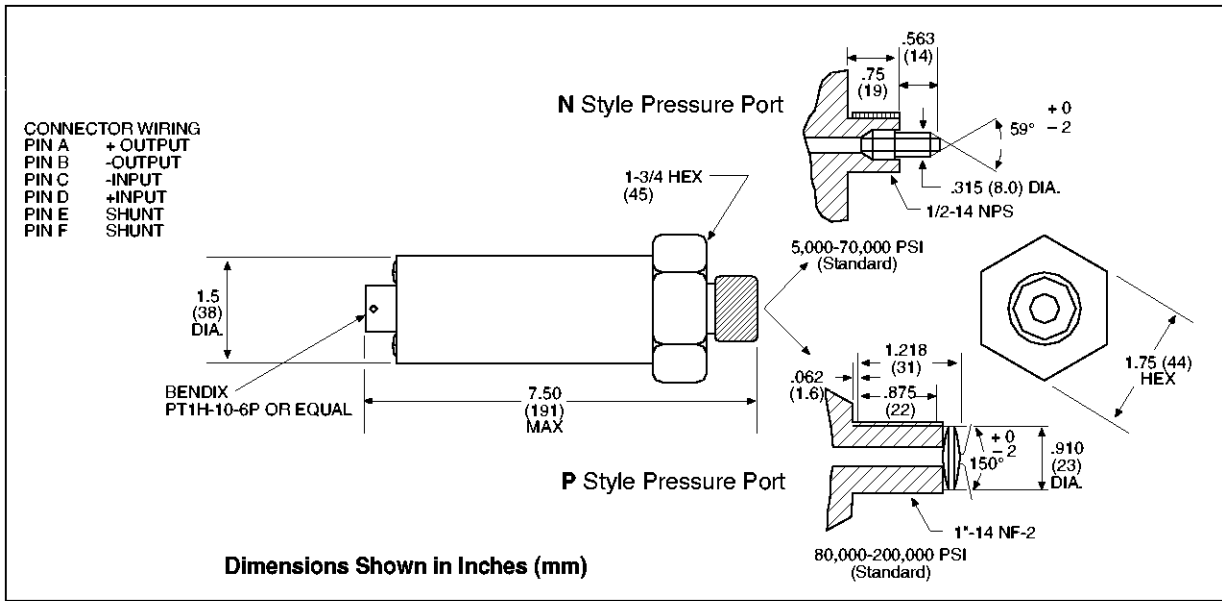
C: -電源

D: +電源

E: シャント(オプション)

F: シャント(オプション)

外形寸法図 単位:インチ(mm)



型式コード構成

PX91 N 0 - 5K S 5T (6)
 (1) (2) (3) (4) (5)

(1)圧力ポート:

N=1/2-14NPS: 0.315" 直径
 59 度フェルール使用

範囲: 単位:

PSI
 5K S
 10K S
 15K S
 20K S
 30K S
 35K S
 50K S
 60K S

出力:

5T=0-5V

オプション:

TCX=補償温度範囲の拡大
シャント

S:シールゲージ圧
 範囲コード

5K は 0-5000 psi です.以下同様
 30Kpsi=206.8MPa
 50Kpsi=344.7MPa
 60Kpsi=551.6MPa
 145.04 psi=1MPa

(2)電気接続:

0= 3 m ケーブル(標準)延長も可能

1= PT1H10-6P もしくは同等品

適合コネクタ:PT06F10- 6S

(標準には含まれていません)

5= 雷保護されたアンプ・ハウジング

タイプ選択方法

1. 圧力ポートを選択
2. 電気接続を選択
3. 圧力範囲を選択
4. オプションを選択

注文コードの例:

1.) PX91N0-5KS5T は、圧力範囲 0-5000 PSI シールゲージ圧、0-5V 出力、1/2-14NPSM ポート、電気ケーブル 3m 付きです。

ご注意:上記の仕様などは、ご通知なく変更されます。2010.2.12

販売: 株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005 千葉県船橋市本町 6-18-5 アサヒ船橋ビル 602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652

E-Mail: sales@pac-tech.com URL: <http://www.pac-tech.com>

製造:オメガデザイン