差圧変換器(単方向)　電流出力

PX80 シリーズ

4 – 20 mA 出力
0-30～0-5,000 psiud(単方向差圧)
(0-2 bar～0-350 bar)

- ✔ 液(気) /液(気) 差圧
- ✔ 0 25%精度(直線性)
- ✔ ライン圧 1500 psi 標準
- ✔ 広い許容温度範囲
  -46～107℃
- ✔ 5 点校正付(0,50,100,50,0%)
- ✔ 全ステンレス鋼構造
- ✔ ケーブルあるいはコネクタータイプ

PX80-I　4-20mA 出力シリーズは、液(気) /液(気) 単方向差圧変換器で、頑丈な構造です。

圧力範囲は 0 – 30 psiud から 0 – 5,000 psiud です。ライン圧は標準で 1500 psi あるいは定格の 150%のどちらか大きいほうです。全ステンレス鋼構造です。

1/4-18 NPT あるいは 1/8-27 NPT メネジ圧力取付(定格圧力範囲による)があります。

コネクターあるいはケーブル、金属端子箱の電気接続が利用できます。

金属端子箱付

電源電圧:	10 – 40 Vdc
出力:	4 – 20 mA ±0.8 mA調節可能
零バランス:	4 mA ±0.4 mA調節可能
最大ループ抵抗:	(電源電圧－12)×50 オーム
直線性:	±0.25%FSO
ヒステリシス:	±0.1%FSO
繰返し性:	±0.1%FSO
許容温度範囲:	-46～+107℃
補償温度範囲:	17～+71℃ 補償温度範囲の拡張も可能です
零点の温度影響:	±0.013%FSO/℃(補償温度内)
感度の温度影響:	±0.009%FSO/℃(補償温度内)
定格圧力範囲:	0 – 30 psiud ～ 0 – 5000 psiud. 型式構成をご参照下さい
ライン圧力:	1500 psi(10 MPa)あるいは定格圧力の150%、どちらか大きいほう
バースト圧力:	最小6000 psi(40 MPa)
圧力チャンバー材質:	17-4 PHステンレス鋼及びブナNオーリング
圧力口取付ネジ:	1/4-18 NPT-メネジあるいは1/8-27 NPT-メネジ(定格圧力範囲による)
電気接続:	
スタイル 0	電気ケーブル 3 m
スタイル 1	電気コネクターPT1H-10-6P(あるいは同等品)
スタイル 5	金属端子箱
重 量:	約2.3 kg ～ 2.7 kg (金属端子箱をを除く)
標準付属品:	圧力5点(0,50,100,50,0 %,室温)NISTトレーサブル校正試験成績書
オプション付属品	部品番号PT06F10-6S 適合電気コネクター
オプション仕様: (特別注文)	特注補償温度範囲

<u>配線方法</u>

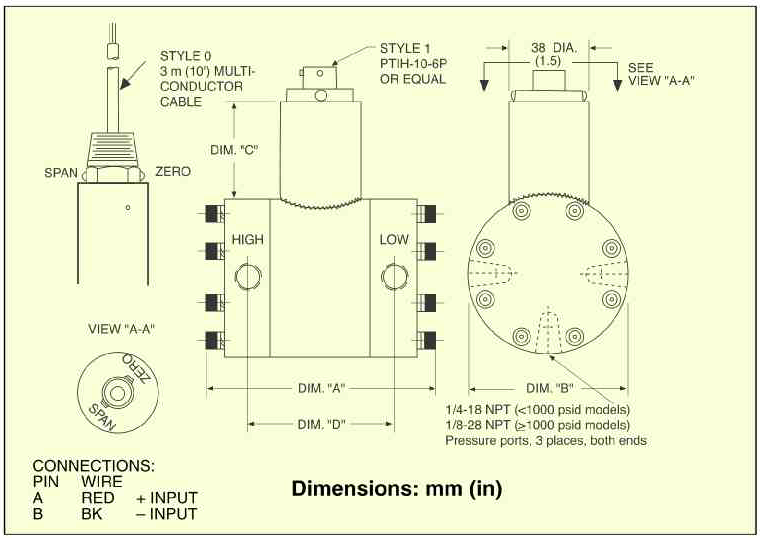
電流出力

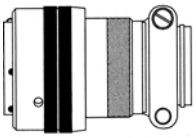
ﾋﾟﾝ ケーブル

A: 赤: +入力

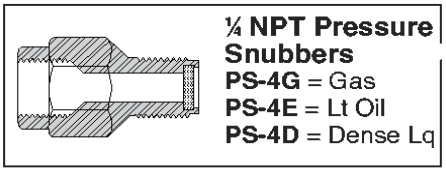
B: 黒: -入力

寸法図: 単位: mm (インチ) 寸法は公称値です.





適合電気コネクター
PT06F-10-6S



圧力スナバー
衝撃圧力の緩和用
1/4 NPT ポート用

定格圧力範囲	A	B	C	D
1000 psi 未満	111 mm	75 mm	62 mm	76 mm
1000 psi 以上	76mm+ﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ	51 mm	76 mm	–

ご注文の例:1.) PX80D1-100DI は、圧力範囲 0-100 PSI 差圧、
1/4-18 NPT-メネジ、PT1H-10-6P 電気コネクター、
4 -20 mA 出力
適合電気コネクターPT06F10-6S は含まれません。

型式構成

PX80 ｼﾘｰｽﾞ　圧力ポート [1]　電気接続 [2]　圧力範囲 [3]　圧力単位 [4]　出力 [5]　オプション [6]

圧力ポート:
D =1/4-18 NPT-メネジ
700 psi 以下
B =1/8-27 NPT-メネジ
1000 psi 以上

0 = 3 m 電気ケーブル(標準)延長も可能
1 = PT1H-10-6P コネクターもしくは
同等品
適合電気コネクター(オプション)
ご注文番号:PT06F10－6S
5 = 金属端子箱

範囲 psi	コード
0 - 30	030
0 - 50	050
0 - 100	100
0 - 200	200
0 - 300	300
0 - 500	500
0 - 700	700
0 - 1000	1K
0 - 1500	1.5K
0 - 2000	2K
0 - 2500	2.5K
0 - 3000	3K
0 - 5000	5K

圧力単位 コード	出力 コード
D	I
単方向	4-20 mA
差圧	

kPa = psi ×6.895

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

ご注意:上記の仕様などは、性能の改善等のためにご通知なく変更されることがあります。(2010/01/05)

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:オメガダイン