

ウェット/ウェット差圧 トランスデューサー 単方向または双方向範囲

0-1~0-100 psid 単方向
±0.5~±50 psid 双方向

PX2300シリーズ

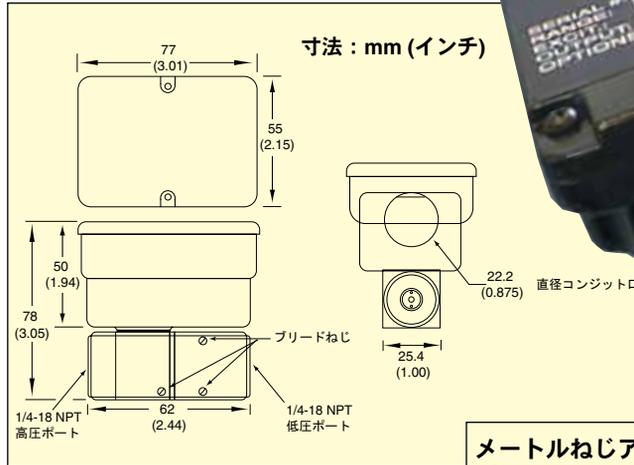


- ✓ 0.25%精度
- ✓ NEMA 4 (IP65) 定格
- ✓ ウェット/ウェット腐食性環境
- ✓ フィルターでの圧力低下の測定に適しています

OMEGAのPX2300シリーズ高出力、低差圧トランスデューサーは乾燥した空気から腐食性の液体まで、大部分の媒体に対応しています。全接液部はエラストマーで密封されたステンレススチールです。電子部品はNEMA 4 (IP65) 筐体に収容されています。高い作動圧力と高い過大圧力定格によって、厳しい産業環境でも信頼性を維持しています。本トランスデューサーはフィルターと他のプロセス装置間の圧力低下を測定するのに適しています。

仕様

励振：24 Vdc 公称
最大：30 + 0.004 x (ループ抵抗 Ω) Vdc
最小：11 + 0.02 x (ループ抵抗 Ω) Vdc
ループ抵抗：0~1000 Ω
出力：4~20 mA
精度：±0.25% RSS FS 一定温度 (リニア、ヒステリシス、再現性を含む)
リニア：±0.20% FS
ヒステリシス 0.10% FS
反復率：±0.05% FS
使用温度範囲：-18~80°C (0~176°F)
補償温度範囲：-1~65°C (30~149°F)
周囲温度のゼロ点への影響：
<±0.02% FS/°F
周囲温度のスパンへの影響：
<±0.02% FS/°F
センサー：容量性
最大ライン圧力：250 psid



最大過大圧力：
高圧側：1~5 psi = 20 x FS、
10~25 psi = 10 x FS、50 psi = 5 x FS、100 psi = 2.5 x FS
低圧側：2.5 x FS (シフトは復元可能)

ゼロ点は高い差圧が印加された場合、少しずつシフトします。シフトは過大圧力が低圧ポートに印加された場合、±10% FSに達することがあります。(他のパラメーターはシフトしません) シフトは正の過大圧力によって、または過大圧力が常に1方向ならプリセットセンサーに圧力を印加することによって元に戻ります。その後、より低い圧力の過負荷をかけてもそれ以上シフトは起きません。

メートルねじアダプターと緩衝器をご購入の場合は jp.omega.com をご覧ください。

PX2300-1DI、
実物より小さく表示

接液部：空気と流体は17-4および300のステンレススチールに対応、FKM、シリコンOリング
空洞容積：0.27/0.08" 正/負ポート
ケース：NEMA 4 (IP65)
圧力ポート：1/4 NPTメス
電気的接続：内部バリヤストリップ、22.2 mm (0.875") コンジット口
応答時間：50 ms (水)
重量：410 g (14.4オンス)

ご注文：価格と詳細についてはjp.omega.com/px2300をご覧ください。

範囲 (psid)	型番	互換性のある表示器
0~1	PX2300-1DI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
0~2	PX2300-2DI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
0~5	PX2300-5DI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
0~10	PX2300-10DI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
0~25	PX2300-25DI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
0~50	PX2300-50DI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
0~100	PX2300-100DI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
双方向範囲		
±0.5	PX2300-0.5BDI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
±1	PX2300-1BDI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
±2.5	PX2300-2.5BDI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
±5	PX2300-5BDI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
±10	PX2300-10BDI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
±25	PX2300-25BDI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700
±50	PX2300-50BDI	DP41-E, DP25B-E, DP-7700

取扱説明書が付属しています。

注文例：PX2300-5BDI、双方向範囲 -5~5 psid トランスデューサー、電流出力。
PX2300-1DI、0~1 psid範囲トランスデューサー、電流出力。