

アナログ/デジタル気圧計 CVS-PTB210

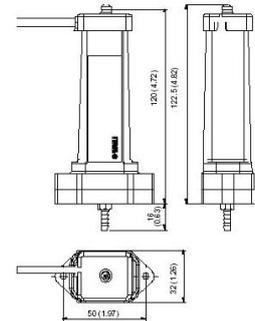
気象庁検定取得可能

概要

多様な圧力測定範囲から選択可能
CVS-PTB210 シリーズにはシリアル出力タイプとアナログ出力タイプがあります。
シリアル出力タイプの測定範囲は 500~1100hPa と超ワイドな 50~1300hPa の 2 種類。
アナログ出力タイプの測定範囲は 500~1300hPa の間で選択が可能です。0~2.5V または 0~5V のアナログ出力タイプがあります。



CVS-PTB210



精度/測定範囲

出力		精度		長期安定性	圧力測定範囲(注文時に指定)	使用温度範囲
		+20℃	-40~+60℃			
シリアル出力	クラスA	±0.15hPa	±0.25hPa	±0.10hPa/年	500~1100/50~1100hPa	-40~+60℃
	クラスB	±0.20hPa	±0.30hPa			
アナログ出力	—	±0.30hPa	±0.60hPa		500~1100/800~1060/600~1060/900~1100hPa	

一般仕様

シリアル出力	消費電流/応答時間	最大 15mA / 1 秒
	シリアルインターフェイス	RS232C 全二重 300~19200
	分解能	0.01hPa(1 測定/秒) / 0.05hPa(20 測定/秒)
アナログ出力	出力(注文時に指定)	0~5VDC、0~2.5VDC
	消費電流	最大アナログ 8mA
	応答時間/分解能	0.5 秒 / 300μv
全モデル共通	供給電源(逆接続保護機能あり)	8~18VDC
	圧力フィッティング(本体付属)	内径 1/8 “チューブ用
	ハウジング/重量	電子回路部:IP65 / 本体:110

特徴

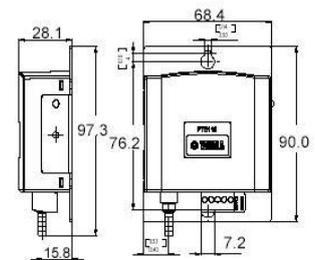
静電容量式の気圧計

- NIST にトレーサブルな精度
- 長期安定性 ±0.1hPa/年
- 標準 DIN レール 35mm 幅に取付可能
- ON/Off コントロール可能

気圧計 CVS-PTB110 / C-CS106



CVS-PTB110
C-CS106



仕様

型式	CVS-PTB110	注文時選択
レンジ	500 ... 1100 hPa (C-CS106)	1
	600 ... 1100 hPa	2
	800 ... 1100 hPa	3
	800 ... 1060 hPa	4
	600 ... 1060 hPa	5
精度	±0.3hPa(20℃) ±1.5hPa(-40~+60℃)	—
動作温度範囲	-40~+60℃	—
出力	0~5V	A
	0~2.5V (C-CS106)	B
	500~1100Hz	F
供給電圧/消費電流	10~30VDC / 4mA 以下	—
電源オン安定時間	1 秒	—
重量	90g	—