

技術仕様書

CTS1

pH 測定時の自動温度補正用温度センサ



アプリケーション

- 温度測定
- 以下と組み合わせて使用します。
 - 温度センサのない pH 複合センサ
 - pH ガラス電極および分離した比較電極
- 浸漬ホルダおよび流通ホルダへの設置に対応

特長

- Pt100 測温抵抗体
- プロセス接続 Pg 13.5
- 以下を使用して測定用ケーブルを接続します。
 - 同軸プラグインヘッド
 - TOP68 プラグインヘッド
 - 固定ケーブル
- 鉛フリーガラス製センサシャフト、プロセスアプリケーションに最適
- ダブル Pt100 バージョンもご用意しています。
- Ex zone 0 での使用に対応する防爆バージョン

入力

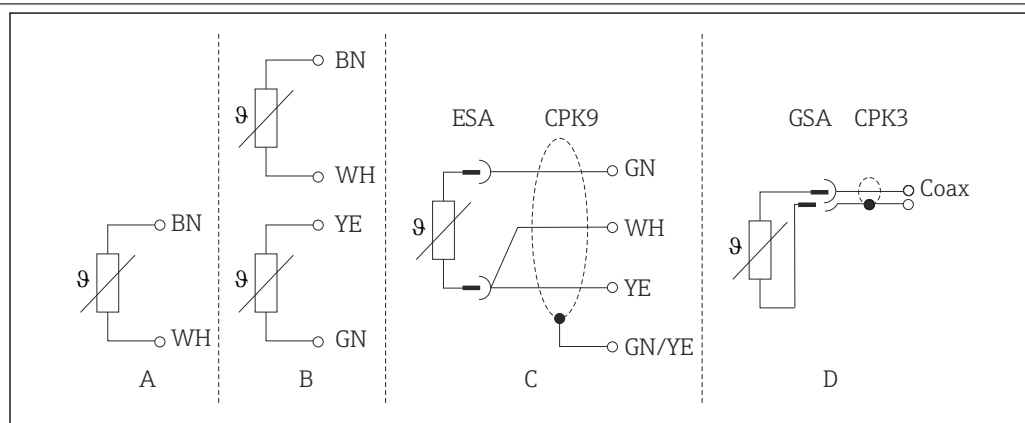
測定変数 温度依存抵抗体（TDR）を使用した温度

測定範囲

- Liquiline M CM42 と組み合わせて使用する場合：
-35～250 °C (-31～482 °F)
- Liquisys M CPM223/253 と組み合わせて使用する場合：
-50～150 °C (-58～302 °F)

電源

電気接続



A0043164

図 1 ケーブルの接続

- A 固定ケーブル（GFB センサヘッドバージョン）およびタイプ A（シングル Pt100）
 B 固定ケーブル（GFB センサヘッドバージョン）およびタイプ B（ダブル Pt100）
 C ESA ネジ込みプラグインヘッドバージョンと CPK9 ケーブルの接続
 D GSA ネジ込みプラグインヘッドバージョンと CPK3 ケーブルの接続

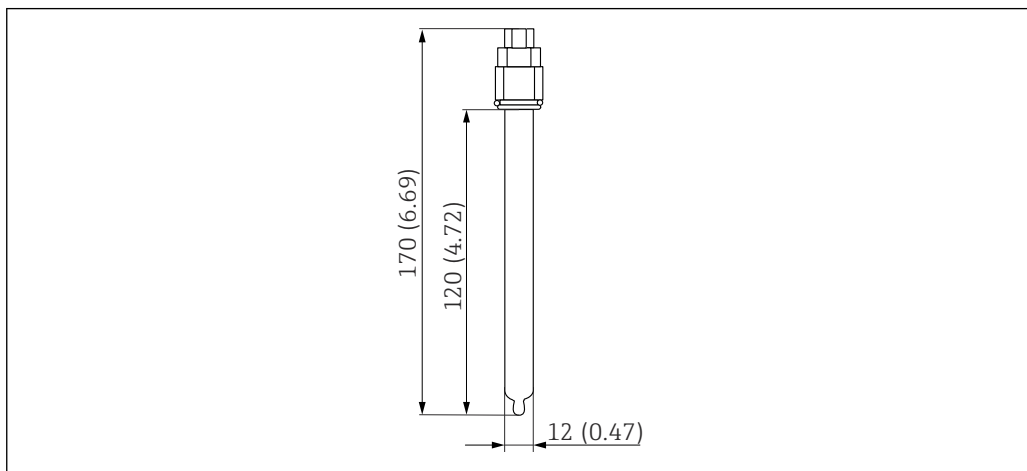
プロセス

許容プロセス温度 -15～135 °C (5～275 °F)

プロセス圧力範囲 0.08～1.4 MPa (11.6～203 psi)

構造

外形寸法



A0043222

2 寸法単位 : mm (in)

質量

185 g (6.5 oz)

材質

接液部材質

シャフト

プロセスに適したガラス

シーリングリング

バイトン

スラストカラー

EPDM

非接液部の材質

REACH 規則 (EC) 1907/2006 Art. 33/1 に基づく情報 :

センサシャフト内の充填樹脂は SVHC (高懸念物質) の水素化テルフェニル (CAS 番号¹⁾ 61788-32-7) を with 0.1 % (w/w) 以上含んでいます。本製品を適切に使用している場合は危険はありません。

プロセス接続

Pg 13.5

認証と認定

CE マーク

本製品はヨーロッパの統一規格の要件を満たしています。したがって、EU 指令による法規に適合しています。Endress+Hauser は本機器が試験に合格したことを、CE マークの添付により保証いたします。

防爆認定

- ATEX II 1G EEx ia IIC T3/T4/T6
- FM Class I Div. 2、Mypro CPM431 および Liquiline M CM42 変換器との組み合わせにおいて

TÜV 認証、TOP68 プラグインヘッド

耐圧性 1.6 MPa rel. (232 psi)、最低 3 倍の安全圧力

注文情報

製品ページ

www.endress.com/cts1

1) CAS = Chemical Abstracts Service、化学物質の国際識別基準

製品コンフィグレータ

製品ページの製品画像の右側に「**機器仕様選定**」でカウンタをリセットします。

1. このボタンをクリックします。
↳ 別のウィンドウでコンフィグレータが起動します。
2. すべてのオプションを選択し、要件に適合するように機器を設定します。
↳ このようにして、機器の有効かつ完全なオーダーコードを受け取ることができます。
3. オーダーコードを PDF または Excel ファイルとしてエクスポートします。そのためには、選択ウィンドウ右上の適切なボタンをクリックします。

 製品の多くでは、選択した製品バージョンの CAD または 2D 図面をダウンロードすることも可能です。この **CAD** のタブをクリックして、選択リストから必要なファイルタイプを選択します。

納入範囲

納入範囲：

- 注文したバージョンのセンサ
- 取扱説明書

アクセサリ

測定ケーブル CPK3

- GSA プラグインヘッド付きアナログセンサ接続用の組立済み測定用ケーブル
- 製品構成に従って注文
- 製品ページの製品コンフィグレータ：www.endress.com/cpk3



技術仕様書 TI00118C

測定用ケーブル CPK9

- TOP68 プラグインヘッド付きアナログセンサ接続用の終端処理済み測定用ケーブル
- 製品構成に従って注文
- 注文情報：弊社営業所または www.endress.com.



技術仕様書 TI00118C

CPS64

- あらゆるアプリケーションに対応する pH シングル電極
- 製品ページの製品コンフィグレータ：www.endress.com/cps64



技術仕様書 TI00032C

OrbiSint CPS13

- あらゆるアプリケーションに対応する pH 比較電極
- 汚れが付着しにくい PTFE 液絡膜
- 製品ページの製品コンフィグレータ：www.endress.com/cps13



技術仕様書 TI00367C



71500246

www.addresses.endress.com
