

技術仕様書

CYA680

ライフサイエンスおよび化学工業向け流通ホルダ



アプリケーション

- Pg 13.5 接続 12 mm 径センサ用
- 小口径パイプへの設置が可能
- サニタリおよび滅菌アプリケーション
- クロマトグラフィー
- フィルタ処理
- 逆浸透

特長

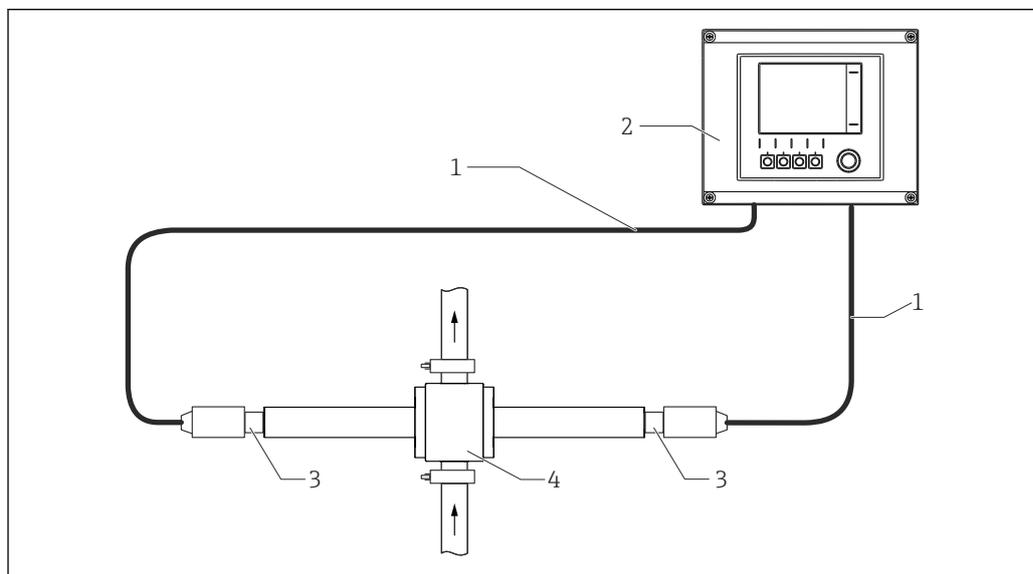
- 少ないサンプリング容量で迅速な測定が可能のため、最高の製品歩留まりを保証
- 高度な製品安全性：
CIP および SIP に最適な流通ホルダ
- 腐食性のある測定物に対して PVDF バージョンを準備
- ライフサイエンス産業の要件に適合：
USP <87> および USP <88> に準拠した生物反応性に関する生体適合性認証取得、FDA 認定材シールおよびサニタ仕様、電解研磨表面 ($Ra \leq 0.38 \mu m$)

機能とシステム構成

計測システム

測定に必要な機器：

- 変換器 (Liquiline CM44P など)
- 1台または2台の 12 mm センサ (CLS82D、CPS71D など)
- 流通ホルダ CYA680
- 測定ケーブル (CYK10 など)



A0029448

図 1 計測システムの例

- 1 測定ケーブル
- 2 Liquiline CM44P 変換器
- 3 センサ
- 4 流通ホルダ CYA680

取付け

設置方法

流通ホルダ CYA680 には各種の呼び口径と材質が用意されています。

水平パイプと垂直パイプの両方に設置できます。

設置方向

使用するセンサの取付指示に従ってください。

Ceragel CPS71D を垂直に設置した場合、電極バージョン TU を使用して逆向きに取り付けてください。

プロセス

プロセス温度と圧力範囲

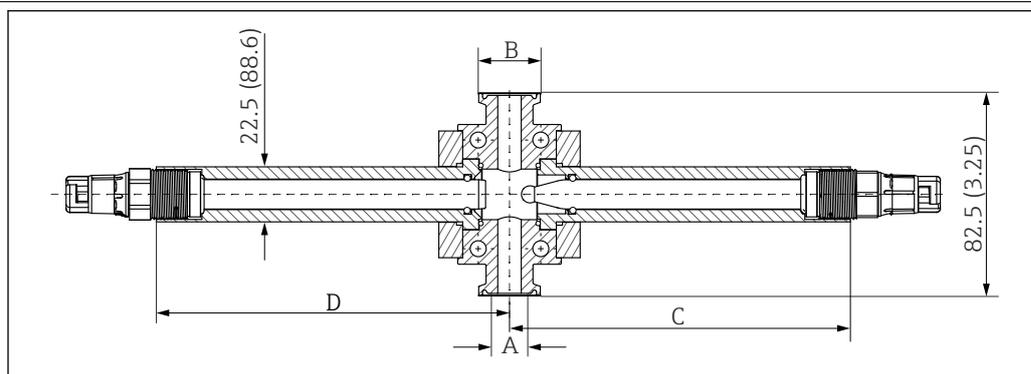
プロセス温度とプロセス圧力の範囲は、材質および呼び口径に応じて異なります。

プロセス接続	呼び口径	定格圧力	温度
トリクランプ : SUS 316L 相当 1.4435 トリクランプ	0.25 ~ 2"	16 bar (230 psi)	0 ~ 130 °C (32 ~ 266 °F)
トリクランプ : PVDF (Kynar)	0.25", 0.5", 0.75"	4 bar (58 psi)	0 ~ 130 °C (32 ~ 266 °F)

 センサの最大許容プロセス温度およびプロセス圧力を遵守してください。

構造

寸法



A0029447

図 2 寸法 (mm (インチ) 単位)

- A 内径
 B フランジ直径
 C pH センサホルダ
 D 導電率センサホルダ

フランジ	A	B	C	D
¼" トリクランプ	4.57 mm (0.18")	25 mm (0.984")	138.4 mm (5.45")	143.4 mm (5.65")
½" トリクランプ	9.53 mm (0.375")	25 mm (0.984")	138.4 mm (5.45")	143.4 mm (5.65")
¾" トリクランプ	15.24 mm (0.60")	25 mm (0.984")	138.4 mm (5.45")	143.4 mm (5.65")
1" トリクランプ	22.1 mm (0.87")	50.39 mm (1.984")	144 mm (5.67")	149 mm (5.87")
1½" トリクランプ	34.44 mm (1.356")	50.39 mm (1.984")	144 mm (5.67")	149 mm (5.87")
2" トリクランプ	45 mm (1.856")	63.91 mm (2.516")	150 mm (5.92")	155 mm (6.10")

材質

流通ホルダ : ステンレス 1.4404/1.4435
 PVDF

O リング : EPDM FDA、カルレッツ FDA、バイトン FDA

PVDF はすべての危険場所において使用できません。

質量

ステンレスバージョンの質量 (例) :

フランジ	センサ 1 台	センサ 2 台
¼" トリクランプ	約 1.30 kg (2.86 lbs)	約 1.65 kg (3.64 lbs)
2" トリクランプ	約 2.20 kg (4.85 lbs)	約 2.55 kg (5.63 lbs)

注文情報

製品ページ

www.endress.com/cya680

製品コンフィギュレータ

1. **機器仕様選定**：製品ページでこのボタンをクリックします。
 2. **Extended 機器**を選択します。
 - ↳ 別のウィンドウでコンフィギュレータが起動します。
 3. 各機能に対して必要なオプションを選択し、要件に応じて機器を構成します。
 - ↳ 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。
 4. **送信**：構成した製品をショッピングカートに追加します。
-  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。
5. **CAD**：このタブを開きます。
 - ↳ 図面ウィンドウが表示されます。各種ビューを選択できます。これらは形式を選択してダウンロードできます。

納入範囲

- 納入範囲は以下の通りです。
- 注文したバージョンのホルダ
 - 取扱説明書

アクセサリ

以下には、本書の発行時点で入手可能な主要なアクセサリが記載されています。

ここに記載されるアクセサリは、本資料の製品と技術的な互換性が確保されています。

1. 製品の組合せについては、アプリケーション固有の制限が適用される場合があります。アプリケーションの測定点の適合性をご確認ください。この確認作業は、測定点事業者が責任を持って実施してください。
2. 本資料（特に技術データ）の情報に注意してください。
3. ここに記載されていないアクセサリについては、弊社営業所もしくは販売代理店にお問い合わせください。

pH センサ

Memosens CPS61E

- ライフサイエンスおよび食品産業におけるバイオリアクタ用 pH センサ
- Memosens 2.0 テクノロジー搭載デジタルセンサ
- 製品ページの製品コンフィギュレータ：www.endress.com/cps61e

 技術仕様書 TI01566C

Ceragel CPS71

- イオントラップ付きリファレンスシステム搭載の pH 電極
- 製品ページの製品コンフィギュレータ：www.endress.com/cps71

 技術仕様書 TI00245C

Memosens CPS71E

- 化学プロセスアプリケーション向け pH センサ
- 耐毒性リファレンス用のイオントラップ付き
- Memosens 2.0 テクノロジー搭載デジタルセンサ
- 製品ページの製品コンフィギュレータ：www.endress.com/cps71e

 技術仕様書 TI01496C

ORP センサ

Memosens CPS62E

- サニタリおよび滅菌アプリケーション向け ORP センサ
- Memosens 2.0 テクノロジー搭載デジタルセンサ
- 製品ページの製品コンフィギュレータ：www.endress.com/cps62e

 技術仕様書 TI01604C

pH-ISFET センサ

Memosens CPS47E

- pH 測定用 ISFET センサ
- Memosens 2.0 テクノロジー搭載デジタルセンサ
- 製品ページの製品コンフィギュレータ：www.endress.com/cps47e

 技術仕様書 TI01616C

Memosens CPS77E

- 滅菌およびオートクレーブが可能な pH 測定用 ISFET センサ
- Memosens 2.0 テクノロジー搭載デジタルセンサ
- 製品ページの製品コンフィギュレータ：www.endress.com/cps77e

 技術仕様書 TI01396

導電率センサ

Memosens CLS82E

- 4 電極式センサ
- Memosens テクノロジー搭載
- 製品ページの製品コンフィギュレータ：www.endress.com/cls82e

 技術仕様書 TI01529C





71640191

www.addresses.endress.com
