

Техническое описание Ecofit CRA640

Универсальная компактная арматура для монтажа датчиков 120 мм во всех областях управления водными ресурсами и промышленной водоподготовки



Применение

Ecofit CRA640 — это универсальная арматура для постоянной установки датчика 120 мм (Pg 13.5) в водных и технологических областях применения в присоединениях к процессу NPT. Арматура предназначена для установки в трубах в следующих областях применения:

- станции очистки сточных вод
- водоподготовка
- очистка конденсата
- контуры водяного охлаждения

Она применяется при давлении до 10 бар.

Преимущества

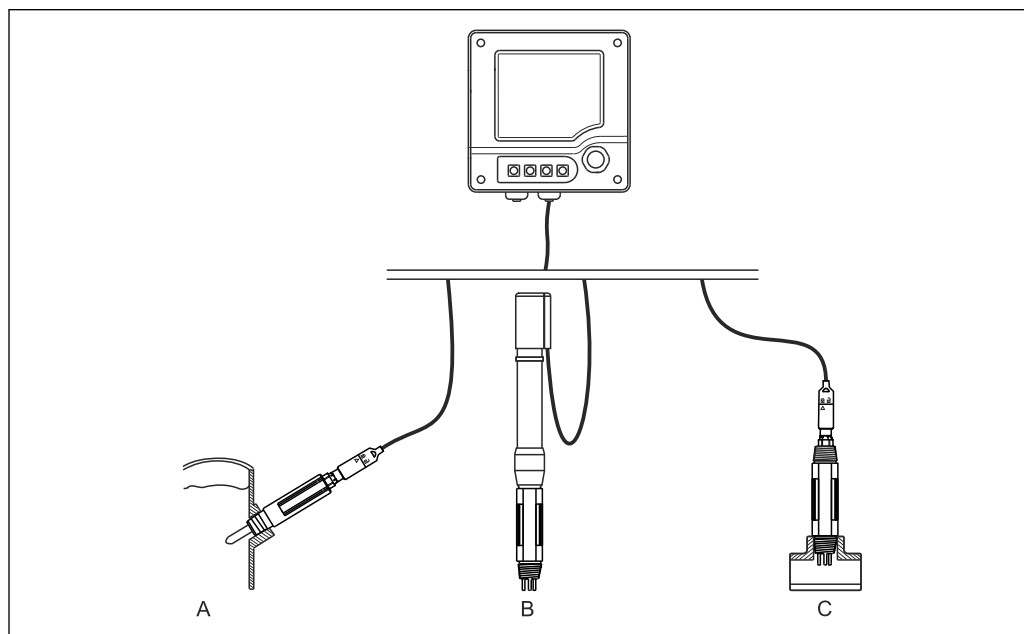
- Простота и гибкость применения
 - Монтаж стандартных датчиков с Pg 13.5 и длиной 120 мм (4,72 дюйма) в существующие переходники или арматуры с присоединениями NPT
 - Резьбовое присоединение для быстрого монтажа/снятия
- Прочность и надежность
 - Материал: PVDF или нержавеющая сталь 316L (1.4404/1.4435)
 - Предусмотрено исполнение с сетчатой защитой для защиты стеклянных электродов от повреждений
 - Различные варианты материалов уплотнения процесса: VITON, EPDM, KALREZ, CHEMRAZ
- Снижение затрат
 - Экономичное использование датчиков с гелевым или жидким электролитом KCL с технологией Memosens
 - Для стандартных присоединений, таких как NPT 1/2" и NPT 3/4"

Принцип действия и конструкция системы

Измерительная система

Укомплектованная измерительная система состоит из следующих элементов:

- Монтажный переходник Ecofit CPA640
- Датчик с Pg 13,5, длиной 120 мм, например Orbisint CPS11D
- Преобразователь, например Liquiline CM42
- Измерительный кабель, например СУК10



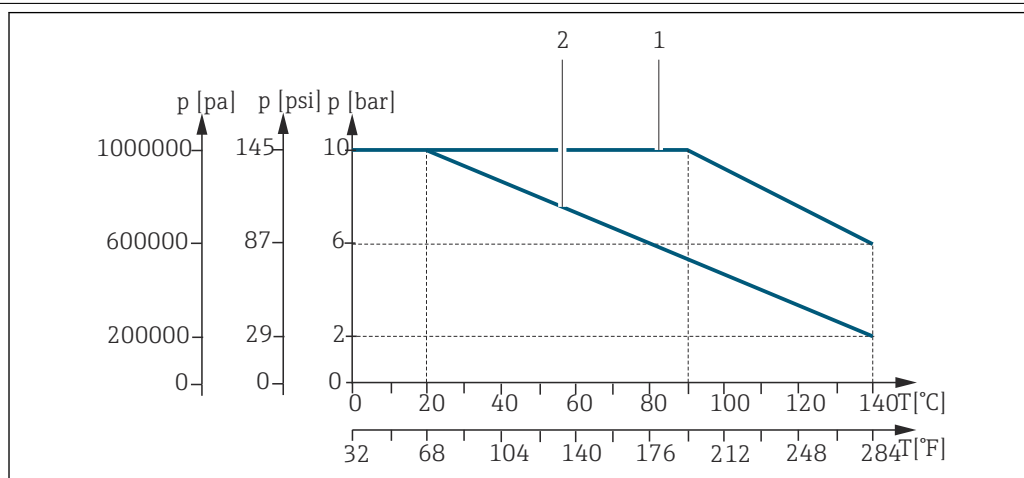
A0007692

1 Измерительная система с CPA640, преобразователем (CM42), датчиком и кабелем

- A Монтаж непосредственно в присоединение к процессу NPT
 B Монтаж в погружной арматуре (CYA611)
 C Монтаж в проточной арматуре

Процесс

Зависимости «давление/температура»



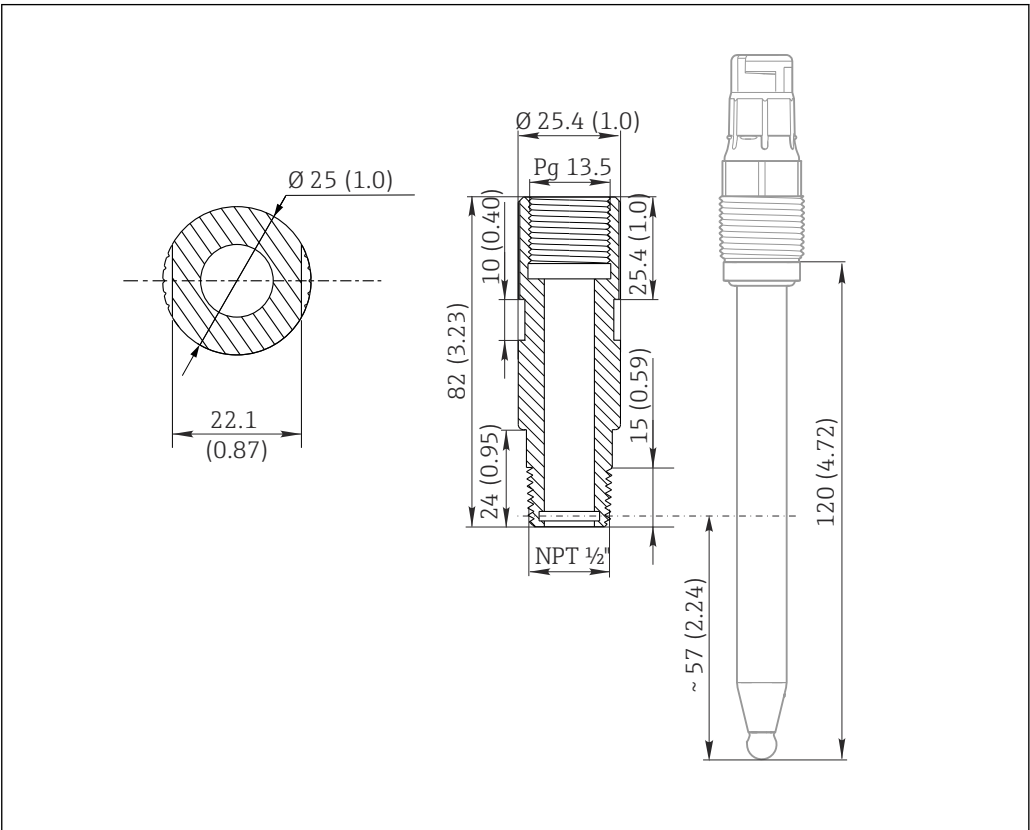
A0052613

2 Зависимость «температура/давление»

- 1 Нержавеющая сталь 1.4404/1.4435 (AISI 316L), монель металл
 2 PVDF

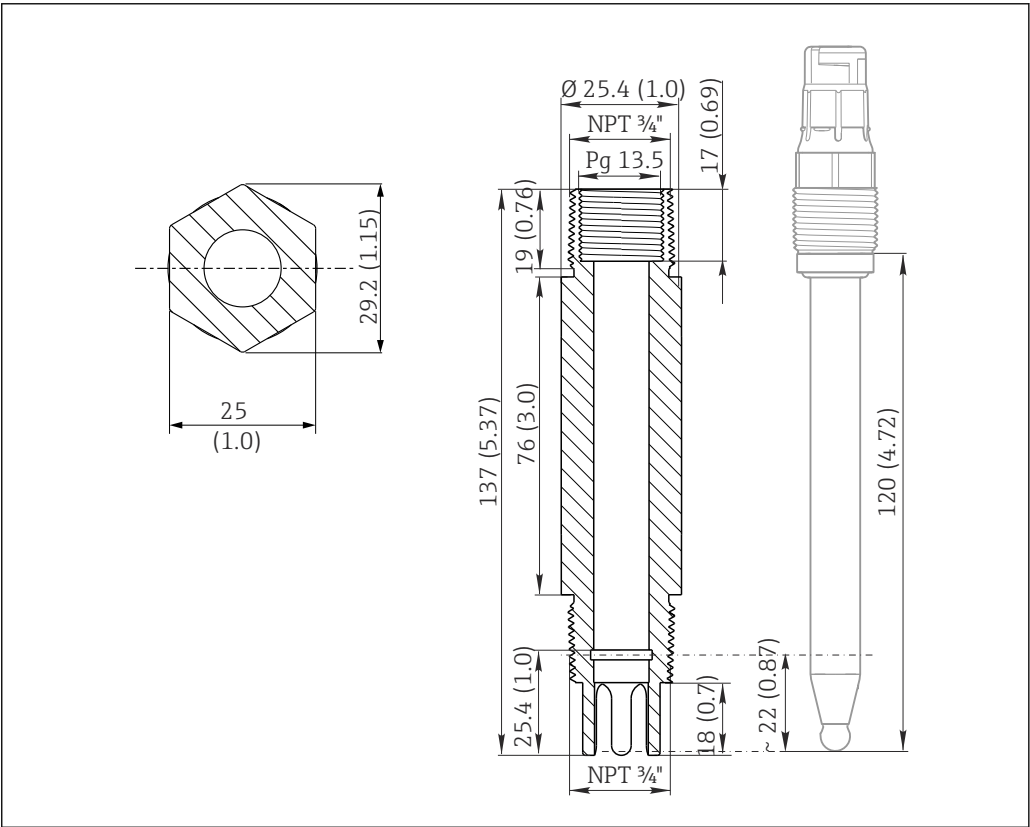
Механическая конструкция

Конструкция, размеры



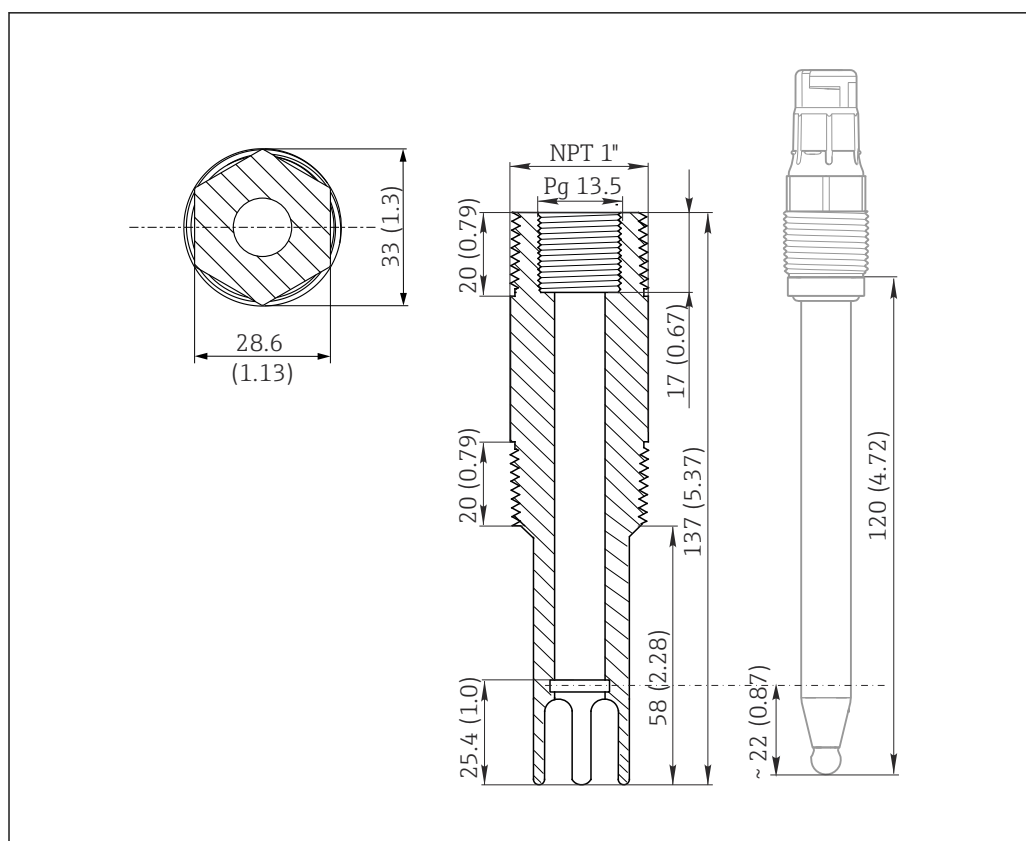
3 CPA640-A/B***. Единица измерения мм (дюйм)

A0052261



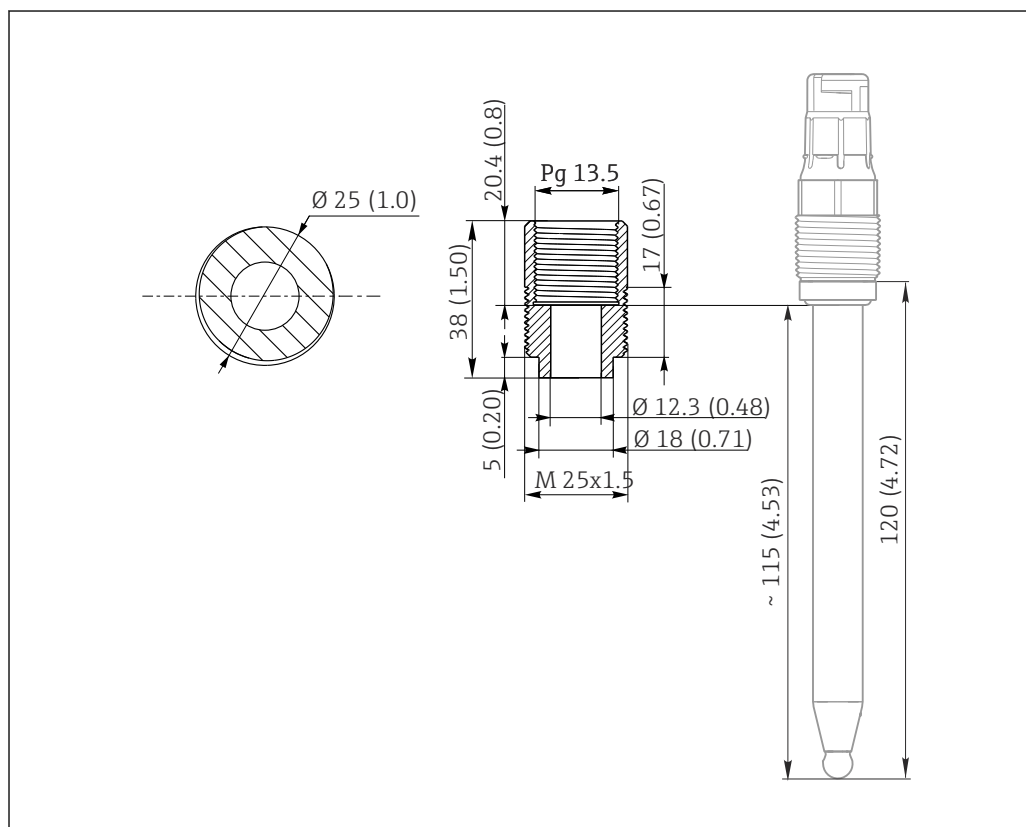
4 CPA640-C/D***. Единица измерения мм (дюйм)

A0052262



A0052263

5 CPA640-E***. Единица измерения мм (дюйм)



A0052264

6 CPA640-G/I***. Единица измерения мм (дюйм)

Вес

Ориентировочно 0,1 ... 0,3 кг (0,22 ... 0,66 фунта) в зависимости от исполнения

Материалы

Основной материал переходника

CPA640-A/C/E/G***

PVDF (поливинилиденфторид)

CPA640-B/D***

Нержавеющая сталь 316L (1.4404/14435))

CPA640-I***

Монель металл

Уплотнительное кольцо

FDM (VITON), EPDM, CHEMRAZ, KALREZ

Компания Endress+Hauser поставляет резьбовые присоединения к процессу DIN/EN, изготовленные из нержавеющей стали AISI 316L (номер материала DIN/EN 1.4404 или 14435).

С точки зрения свойств температурной стабильности материалы 1.4404 и 1.4435 относятся к группе 13E0 в стандарте EN 1092-1, табл. 18. Химический состав этих двух материалов может быть одинаковым.

Присоединения к процессу

- Устанавливать арматуру в процесс разрешается только при отсутствии давления и пустом резервуаре.
- Арматура предназначена для установки на резервуарах или трубах.
- Для монтажа необходимо наличие соответствующих присоединений к процессу.
- Убедитесь, что ориентация выбрана правильно. Необходимую информацию можно найти в руководстве по эксплуатации используемого датчика.

Присоединения к процессу в зависимости от исполнения арматуры:

Исполнение арматуры	Присоединение к процессу
CPA640-A/B***	NPT ½"
CPA640-C/D***	NPT ¾"
CPA640-E***	NPT 1"
CPA640-G/I***	M25x1,5

Информация для заказа**Страница изделия**
www.endress.com/cpa640
Конфигуратор выбранного продукта

- 1. Конфигурация:** нажмите эту кнопку на странице изделия.
 - 2. Выберите пункт **Выбор варианта Extended**.**
 - ↳ В отдельном окне откроется средство конфигурирования.
 - 3. Выполните конфигурирование прибора в соответствии с собственными потребностями, выбрав нужный параметр для каждой функции.**
 - ↳ В результате будет создан действительный полный код заказа прибора.
 - 4. Apply:** добавьте сконфигурированное изделие в покупательскую корзину.
-  Для многих изделий предусмотрена загрузка чертежей изделия в выбранном исполнении в формате CAD или 2D.
- 5. Show details:** откройте эту вкладку для изделия в покупательской корзине.
 - ↳ Отображается ссылка на чертежи в формате CAD. При соответствующем выборе формат отображения 3D входит в число вариантов загрузки различных форматов.

Объем поставки

В комплект поставки входят следующие компоненты:

- арматуры в заказанном исполнении;
- руководство по эксплуатации.

Сертификаты и разрешения

Полученные для прибора сертификаты и свидетельства размещены в разделе www.endress.com на странице с информацией об изделии:

1. Выберите изделие с помощью фильтров и поля поиска.
2. Откройте страницу с информацией об изделии.
3. Откройте вкладку **Downloads** (документация).

Вспомогательное оборудование

Далее перечислены наиболее важные аксессуары, доступные на момент выпуска настоящей документации.

Перечисленные ниже аксессуары технически совместимы с изделием, указанным в инструкции.

1. Возможны ограничения комбинации продуктов в зависимости от области применения. Убедитесь в соответствии точки измерения условиям применения. За это отвечает оператор измерительного пункта.
2. Обращайте внимание на информацию в инструкциях ко всем продуктам, особенно на технические данные.
3. Для получения информации о не указанных здесь аксессуарах обратитесь в сервисный центр или отдел продаж.

Датчики (выбор)

Датчики pH

Ceragel CPS71

- pH-электрод с эталонной системой, включая ионную ловушку
- Конфигуратор выбранного продукта на странице изделия: www.endress.com/cps71



Техническое описание TI00245C

Memosens CPS71E

- Датчик pH для химико-технологического применения
- Цифровой датчик с поддержкой технологии Memosens 2.0
- Конфигуратор выбранного продукта на странице изделия: www.endress.com/cps71e



Техническая информация TI01496C

Ceraliquid CPS41

- pH-электрод с керамической мембраной и жидким электролитом KCl
- Конфигуратор выбранного продукта на странице изделия: www.endress.com/cps41



Техническое описание TI00079C

Memosens CPS41E

- Датчик pH для технологического процесса.
- С керамической диафрагмой и жидким электролитом KCl.
- Цифровой датчик с технологией Memosens 2.0
- Конфигуратор выбранного продукта на странице изделия: www.endress.com/cps41e



Техническая информация TI01495C.

Memosens CPS77E

- Датчик ISFET для измерения pH, который можно подвергать процедурам стерилизации и автоклавирования
- Цифровой, с технологией Memosens 2.0
- Конфигуратор выбранного продукта на странице изделия: www.endress.com/cps77e



Техническое описание TI01396

Датчики ОВП

Ceragel CPS72

- ОВП-электрод с эталонной системой, включая ионную ловушку
- Конфигуратор выбранного продукта на странице изделия: www.endress.com/cps72



Техническое описание TI00374C

Memosens CPS72E

- Датчик ОВП для применения в химико-технологической сфере
- Цифровой датчик с поддержкой технологии Memosens 2.0
- Конфигуратор выбранного продукта на странице изделия: www.endress.com/cps72e



Техническая информация TI01576C

Датчики кислорода**Охуmax COS22**

- Датчик растворенного кислорода с возможностью стерилизации
- С технологией Memosens или в качестве аналогового датчика
- Конфигуратор выбранного продукта на странице изделия: www.endress.com/cos22



Техническая информация TI00446C

Memosens COS22E

- Амперометрический датчик содержания кислорода для гигиенического применения с максимальной стабильностью измерения в течение многих циклов стерилизации
- Цифровой, с технологией Memosens 2.0
- Конфигуратор выбранного продукта на странице изделия: www.endress.com/cos22e



Техническое описание TI01619C



71615965

www.addresses.endress.com
