

Техническое описание Ecofit CPA640

Универсальная компактная арматура

Для монтажа датчиков 120 мм во всех областях управления водными ресурсами и промышленной переработки воды



Область применения

Ecofit – переходник, предназначенный для монтажа датчиков с диаметром 12 мм (0,47") в присоединениях к процессу NPT в следующих областях применения:

- очистка сточных вод
- водоподготовка
- обработка конденсата
- охлаждение воды

Преимущества

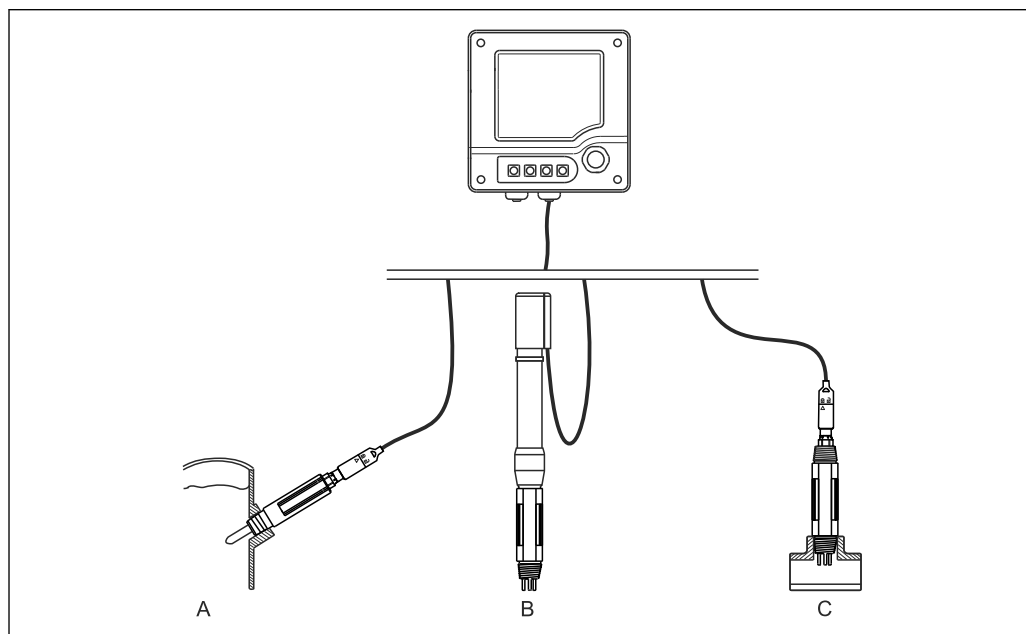
- Простой и гибко применяемый
 - Монтаж стандартных датчиков с Pg 13.5 и длиной 120 мм (4,72") в существующие переходники или арматуры с присоединениями NPT
 - Резьбовое присоединение для быстрого монтажа/снятия
- Прочный и надежный
 - Материал: PVDF или нержавеющая сталь 316L (1.4404/1.4435)
 - Предусмотрено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

Принцип действия и архитектура системы

Измерительная система

Укомплектованная измерительная система состоит из следующих элементов:

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



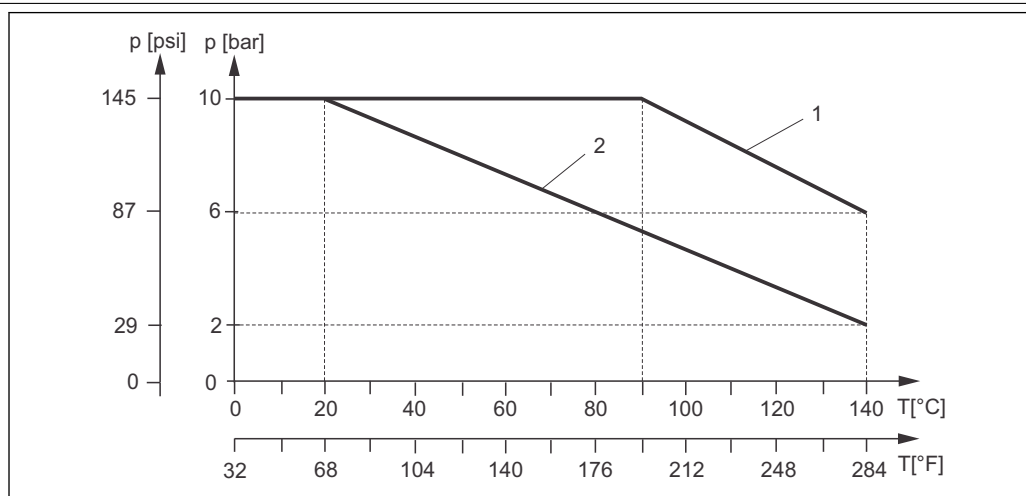
A0007692

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»



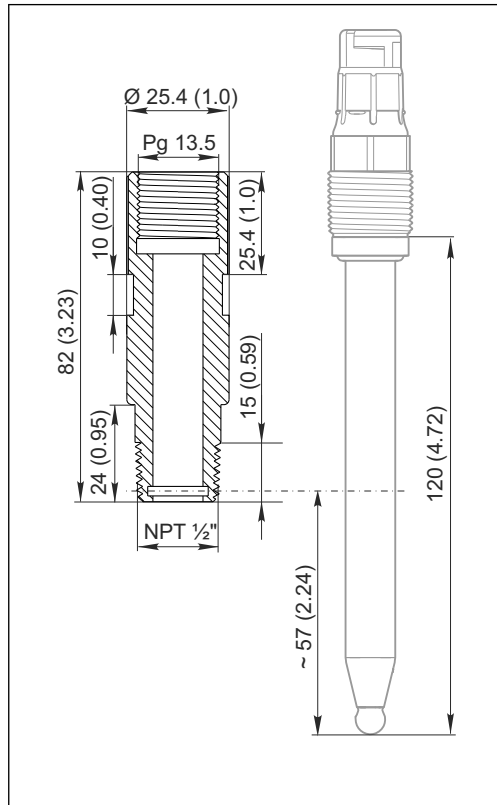
A0007695

2 Зависимости «давление/температура»

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

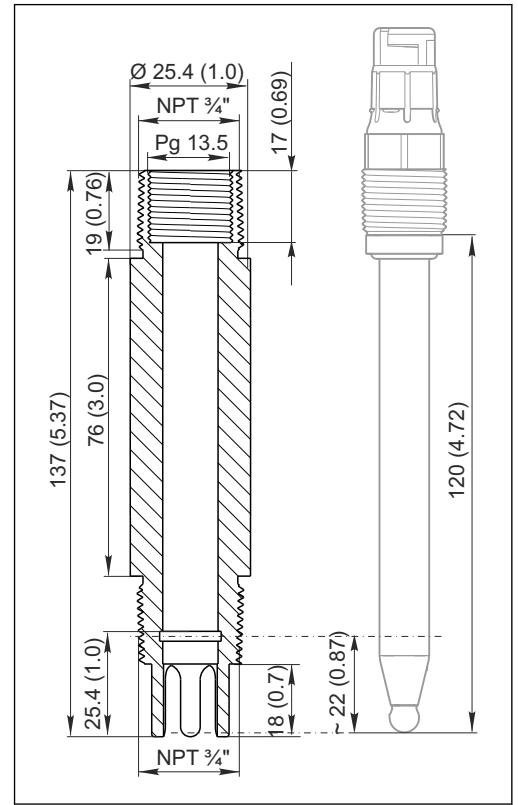
Механическая конструкция

Конструкция, размеры



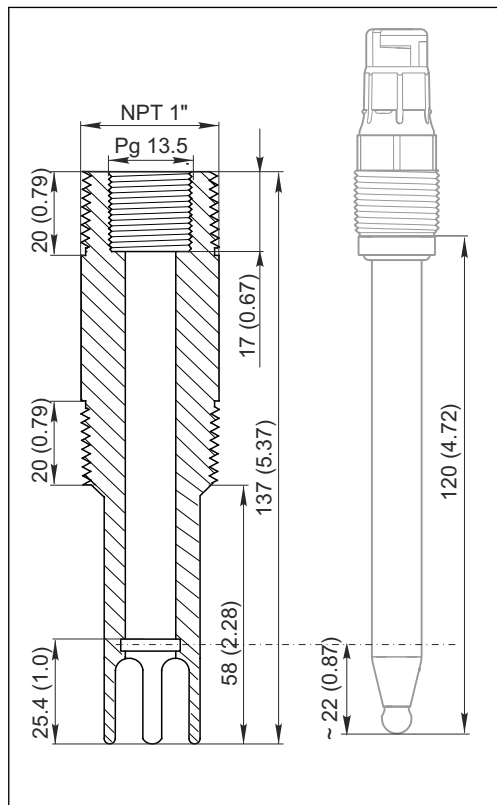
A0024792

3 CPA640-A/B***



A0024793

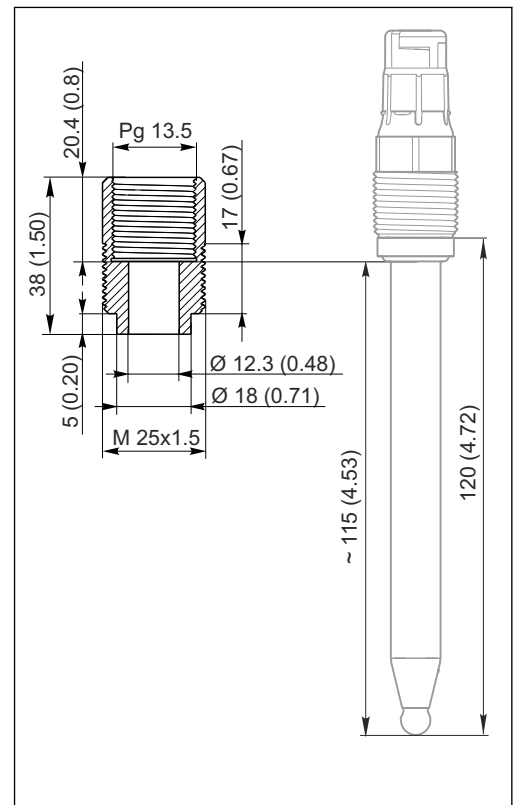
4 CPA640-C/D***



A0024794

5 CPA640-E***

Размеры в мм (дюймах)



A0024795

6 CPA640-G/I***

Масса	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***	MONEL
	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 1.4435). 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, трубах и проточных арматурах.
 - 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

Размещение заказа

Страница изделия www.endress.com/cpa640

- Configurator**
- На странице продукта справа расположена область навигации.
1. В разделе "Device support" выберите опцию "Configure your selected product".
 - ↳ В отдельном окне откроется модуль конфигурации.
 2. Выберите опции для конфигурации прибора в соответствии с имеющимися требованиями.
 - ↳ После этого будет создан действительный полный код заказа прибора.
 3. Выполните экспорт кода заказа в файл PDF или файл Excel. Для этого нажмите соответствующую кнопку в верхней части страницы.

- Комплект поставки**
- В комплект поставки входят:
- Арматура в заказанном исполнении
 - Руководство по эксплуатации

Принадлежности



Далее перечислены наиболее важные аксессуары, доступные на момент выпуска настоящей документации. По вопросам поставки аксессуаров, не вошедших в этот список, обращайтесь в отдел сервиса или региональное торговое представительство.

Датчики (выбор)

Датчики pH

Ceragel CPS71D / CPS71

- pH-электрод с двухкамерной эталонной системой и внутренним общим электролитом
- Product Configurator на странице изделия: www.endress.com/cps71d или www.endress.com/cps71



Техническое описание TI00245C

Ceraliquid CPS41D / CPS41

- Датчик pH с керамической диафрагмой и жидким электролитом KCl
- Product Configurator на странице изделия: www.endress.com/cps41d или www.endress.com/cps41



Техническое описание TI00079C

Tophit CPS471D / CPS471

- Датчик ISFET с возможностью стерилизации и автоклавирования, для пищевой и фармацевтической отрасли, применения в технологических процессах
- Водоподготовка и биотехнологии
- Product Configurator на странице изделия: www.endress.com/cps471d или www.endress.com/cps471



Техническое описание TI00283C

Датчики ОВП

Ceragel CPS72D / CPS72

- ОВП-электрод с двухкамерной эталонной системой и внутренним общим электролитом
- Product Configurator на странице изделия: www.endress.com/cps72d или www.endress.com/cps72



Техническое описание TI00374C

Датчики растворенного кислорода

Охутах COS22D / COS22

- Датчик растворенного кислорода с возможностью стерилизации
- С технологией Memosens или в качестве аналогового датчика
- Product Configurator на странице изделия: www.endress.com/cos22d или www.endress.com/cos22



Техническое описание TI00446C

www.addresses.endress.com
