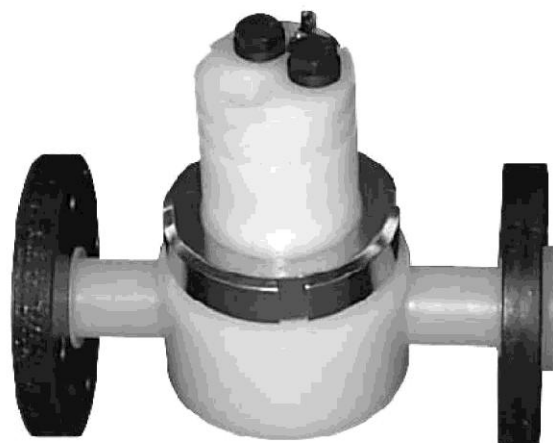
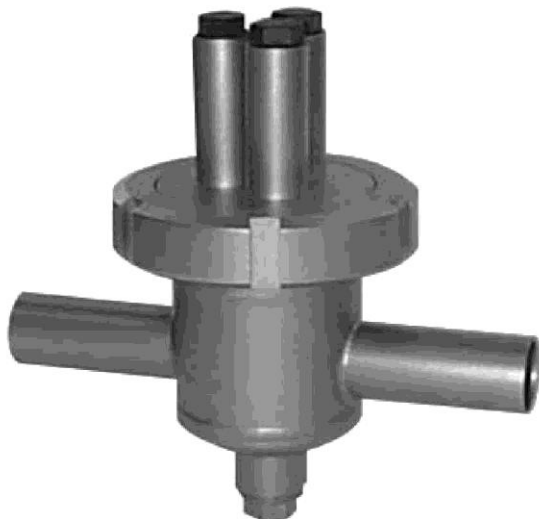


Проточная арматура *FlowFitPCPA 240* для датчиков рН и ОВП

Проточная арматура рН для процессов с высокими требованиями. Держатель сенсора с тремя монтажными позициями электрода



Проточная арматура CPA 240 предназначена для установки датчиков рН, ОВП или температуры в трубах.

Области применения

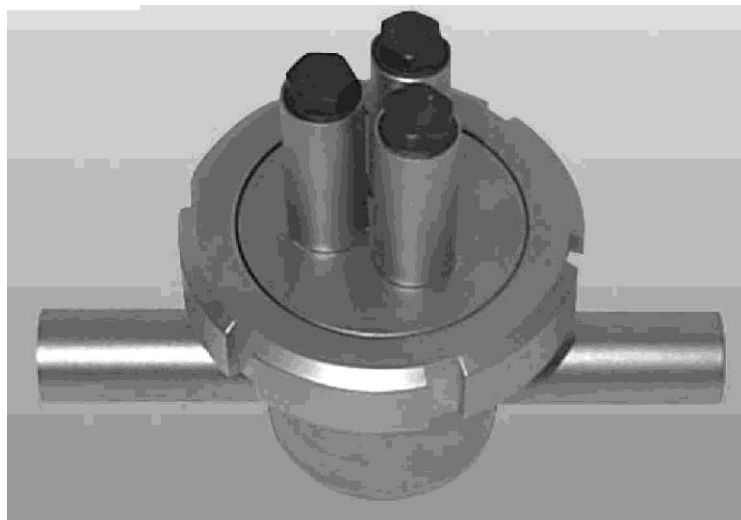
- Измерения рН/ОВП в следующих областях применения:
 - сооружения водоподготовки для питьевой воды;
 - водоочистные станции для котловой и сверхчистой воды;
 - контуры водяного охлаждения;
 - производство удобрений;
 - производство сахара;
 - газоочистители;
 - нефтехимические заводы.

Краткий обзор преимуществ

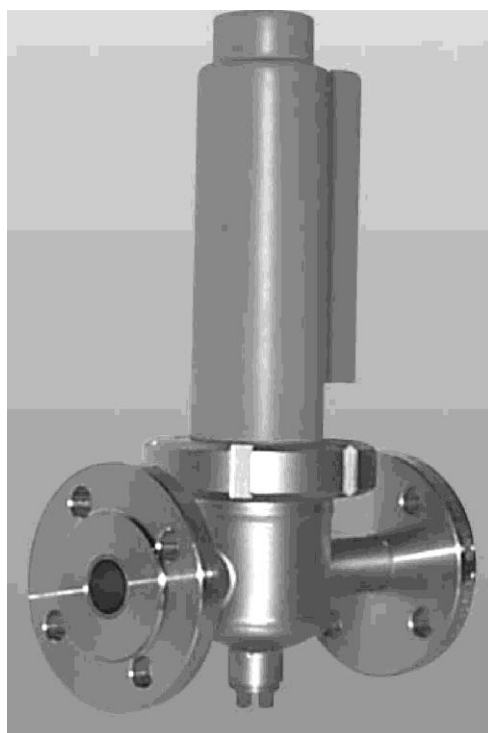
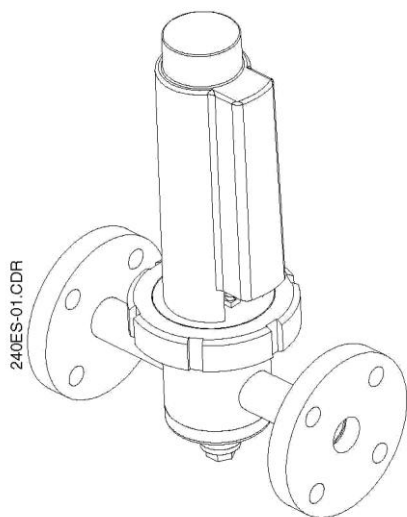
- простота установки и удаления держателя электрода (например, для калибровки);
- три монтажные позиции для датчиков и очистки;
- встроенный вывод заземления из Hastelloy C4 или тантала;
- гибкое присоединение к процессу посредством различных разъемов и вариантов исполнения монтажа;
- предназначен для использования при высоких давлениях и температурах (до 10 бар и 150 °C);
- встроенное присоединение для отбора проб;
- защита клемм датчика при помощи съёмной крышки;
- легкая модернизация ультразвуковой системы очистки и системы спрей-промывки.



**Исполнение из
нержавеющей стали**



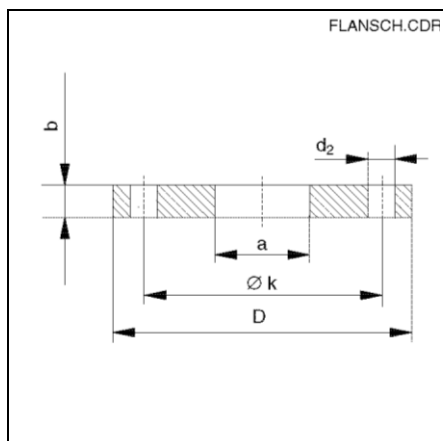
Арматура с приварным адаптером для присоединения к трубам DN 25 (без защитного козырька и электродов)



Арматура с горизонтальным проточным накопителем и фланцами DN 25

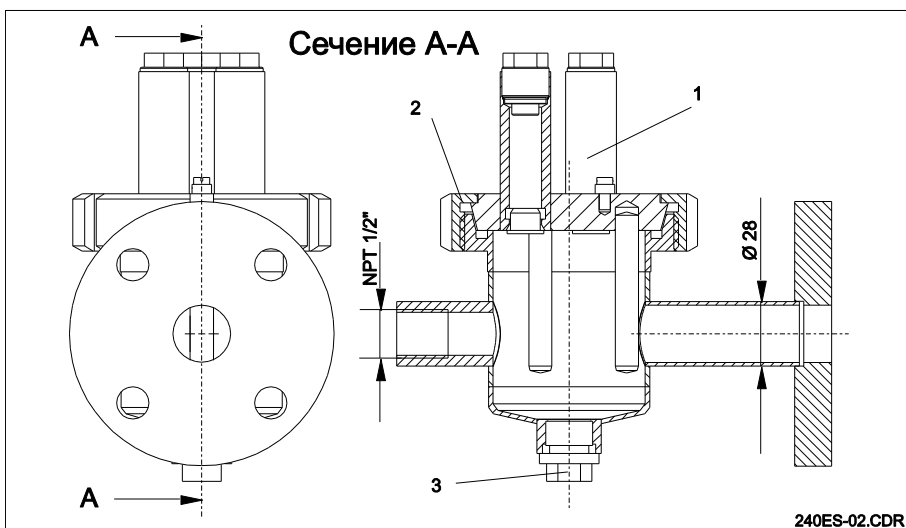
Исполнение из нержавеющей стали

Размеры фланца



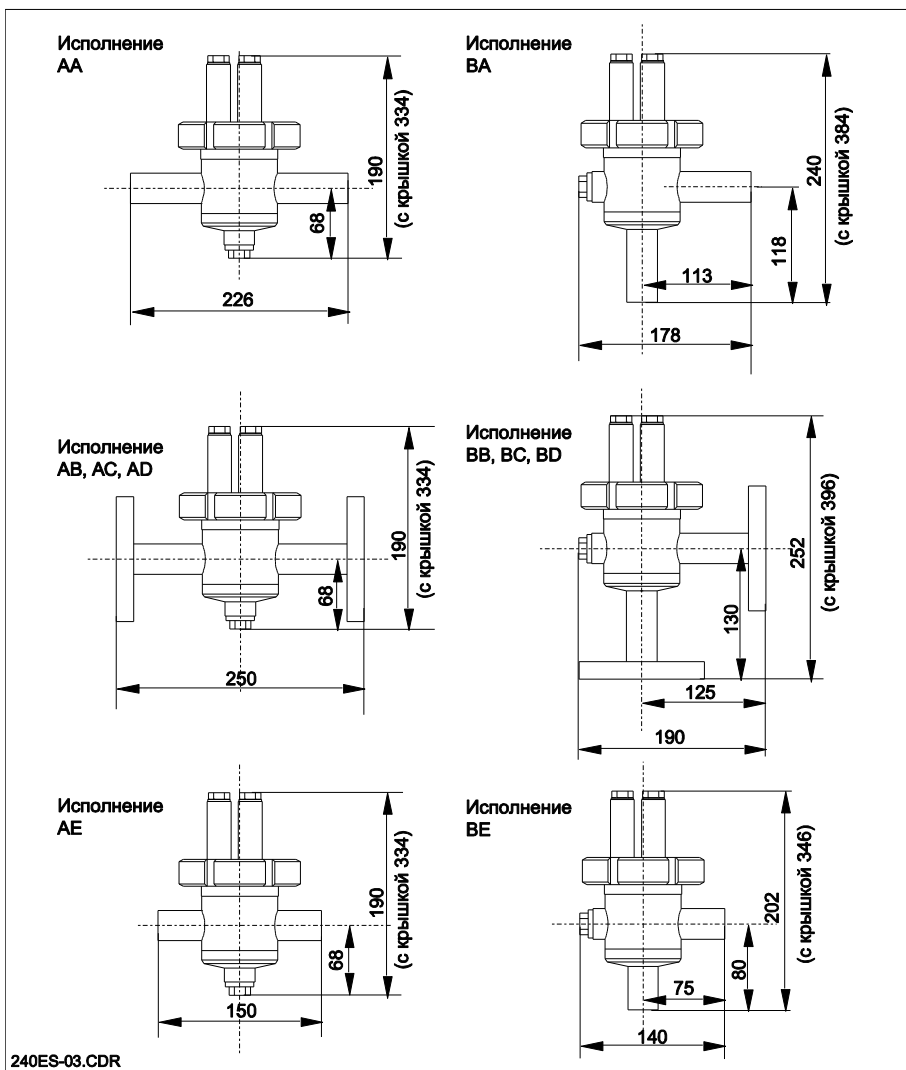
| | Фланец | | |
|----------------|----------------|--------------------|-------------|
| | DN 25 PN 16 | ANSI 1" 150 фунтов | JIS 10K 25A |
| D | 115 | 108 | 125 |
| Øk | 85 | 790 | 90 |
| d ₂ | 14 | 16 | 19 |
| b | 14 | 14 | 14 |
| a | - | - | - |
| Болты | M 12 | M 12 | M 16 |

Конструкция арматуры из нержавеющей стали (2 разных варианта исполнения):
 – с NPT 1/2" слева;
 – с фланцем DN 25 справа.
 1 держатель электрода;
 2 соединительная гайка;
 3 спускной винт.

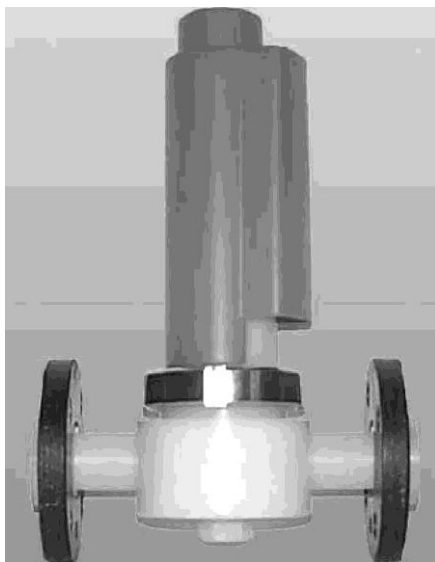


Варианты исполнения арматур из нержавеющей стали CPA 240:

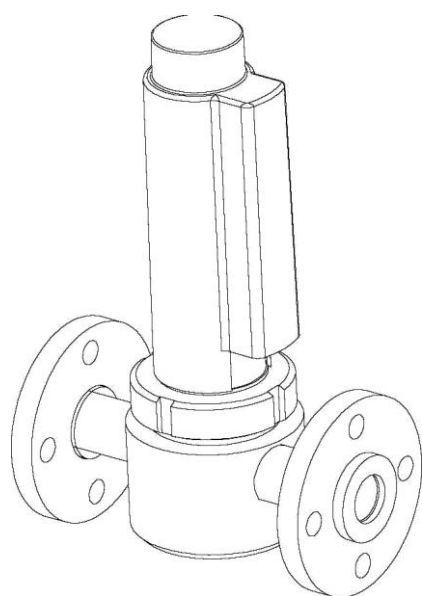
Защитная крышка, входящая в комплект арматуры, не показана. Требуемое для установки расстояние над защитной крышкой: 120 мм.



Исполнение из PVDF



Арматура с защитной крышкой

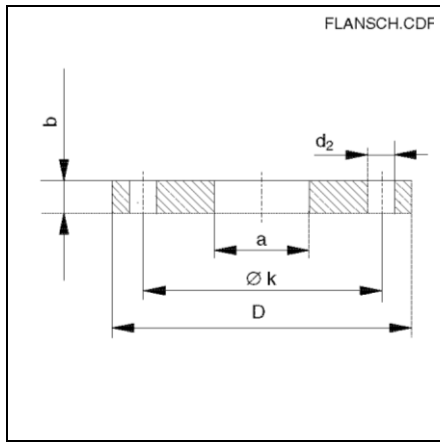


Держатель электрода с одним электродом и двумя заглушками



Держатель электрода с установленным электродом; проточный накопитель с фланцем

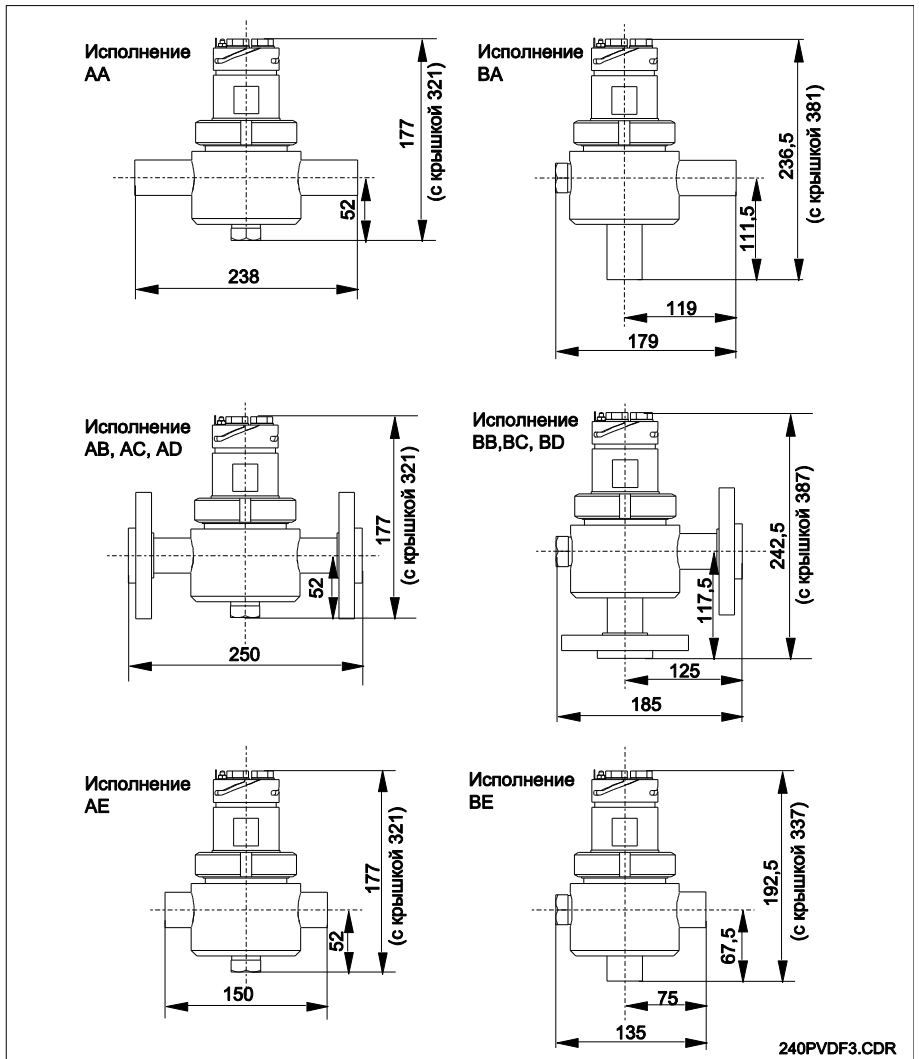
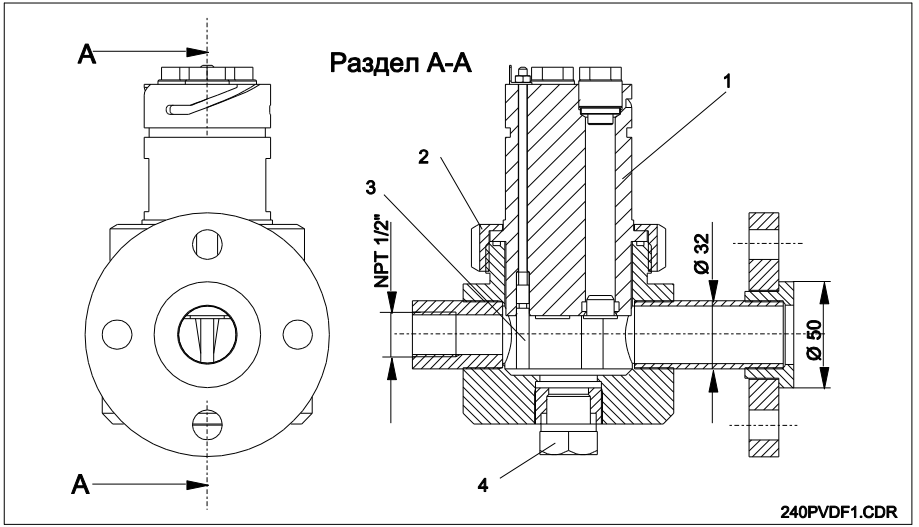
Исполнение из PVDF



| | Фланец | | |
|----------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | DN 25 PN 16 | ANSI 1" 150 фунтов | JIS 10K 25A |
| D | 115 | 115 | 125 |
| Øk | 85 | 79 | 90 |
| d ₂ | 14 | 16 | 19 |
| b | 14 | 14 | 14 |
| a | 42 | 42 | 42 |
| Болты | M 12 | M 12 | M 16 |

Размеры свободного фланца

Конструкция арматуры из нержавеющей стали (2 разных варианта исполнения):
 – NPT 1/2" слева;
 – с фланцем DN 25 справа.
 1 держатель электрода;
 2 соединительная гайка;
 3 вывод заземления (PAL);
 4 спускной винт.

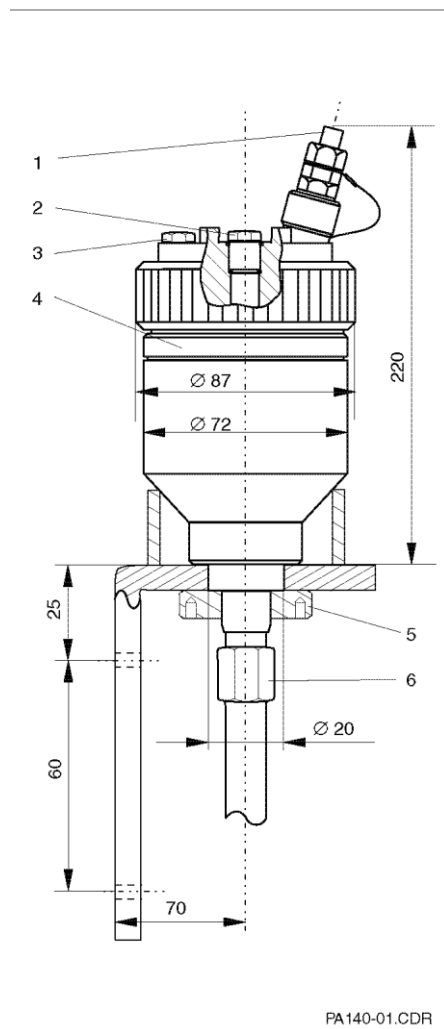


Варианты исполнения арматуры CPA 240 из PVDF:
 Защитная крышка, входящая в комплект арматуры, не показана.
 Требуемое для установки расстояние над защитной крышкой: 120 мм.

Аксессуары

Резервуар KCl СРУ-7
(настенное исполнение):

- 1 Клапан
- 2 Заглушка; место установки электрода сравнения
- 3 Заглушка; место установки манометра
- 4 Отметка заполнения
- 5 Крепежная гайка для резервуара электролита
- 6 Втулка трубки



Резервуар KCl

- для подачи электролита KCl в наполненные жидкостью рН-электроды;
- максимальный рабочий объем 200 мл;
- возможна поставка с кронштейном для настенного монтажа.

| Материал уплотнения | Арматура | |
|---------------------|----------|-------------------|
| | PVDF | Нержавеющая сталь |
| EPDM | 50089408 | 50089412 |
| Viton | 50089409 | 50089413 |
| Chemraz | 50089410 | 50089414 |
| Fluoraz | 50089411 | 50089415 |

Технические данные

Общие данные

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Изготовитель; | Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. |
| Наименование | Проточная арматура FlowFit P CPA 240 |

| | |
|--|---------------------------------|
| Количество монтажных позиций в держателе датчика | 3 кабельных уплотнителя Pg 13.5 |
| Резьба на присоединении для отбора проб | G 1/2 дюйма |

Монтаж

| | |
|---|--|
| A | Приварной адаптер для присоединения к трубе DN 25 (Ø28 ×1,5) |
| B | Фланец DN 25 PN 16 |
| C | Фланец ANSI 1 дюйм, 150 фунтов |
| D | Фланец JIS 10K 25A |
| E | Резьба (F)NPT 0,5 дюйма |

Вес

| | |
|--------------------------|---------------------|
| PVDF | приблизительно 2 кг |
| Нержавеющая сталь 1.4404 | прибл. 3...4,5 кг |

Материалы в контакте со средой

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Проточная камера | PVDF/нержавеющая сталь 1.4404 |
| уплотнительные кольца | EPDM/Viton/Chemraz/Fluoraz |
| Вывод заземления | Hastelloy C4/тантал |
| Заглушки | PEEK |

Материалы не в контакте со средой

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Защитная крышка | PES |
| Соединительная гайка | Нержавеющая сталь 1.4301 |

Рабочие данные

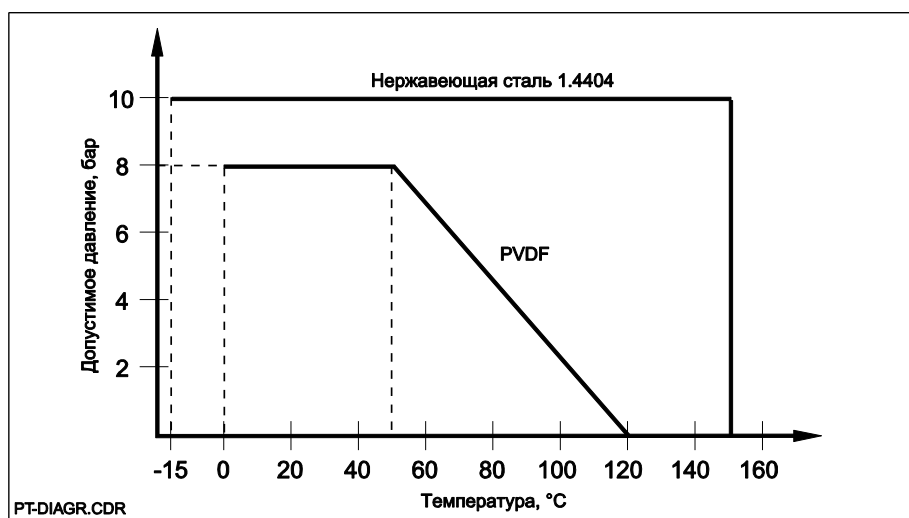
Рабочее давление

| | |
|--|-------------------------|
| Исполнение из PVDF | макс. 8 бар (при 50 °C) |
| Исполнение из нержавеющей стали 1.4404 | Макс. 10 бар |

Рабочая температура

| | |
|--|------------------------------|
| Исполнение из PVDF | 0... +120 °C; |
| Исполнение из нержавеющей стали 1.4404 | -15... +150 °C (EPDM 140 °C) |

Диаграмма давления/температуры



Примечание.

Эксплуатационные ограничения системы определяются эксплуатационными ограничениями отдельных используемых компонентов (арматура, датчики, кабели, аксессуары и т.д.).

Может быть изменено

Способ заказа

Проточная арматура FlowFit P CPA 240

Материал арматуры/заземления PAL

- 21 PVDF / PAL: Hastelloy C4
- 22 PVDF / PAL: тантал
- 30 Нержавеющая сталь 1.4404
- 99 Специальное исполнение

Проточная камера

- A горизонтальный поток
- B с впуском снизу
- Y специальное исполнение

Присоединение к процессу

- A приварной адаптер для присоединения к трубе DN 25
- B фланец DN 25 PN 16
- C фланец ANSI 1 дюйм, 150 фунтов
- D фланец JIS 10K 25A
- E резьба (F)NPT 0,5 дюйма
- Y специальное исполнение

Материал уплотнения

- 1 EPDM
- 2 Viton
- 3 Chemraz
- 4 Fluoraz
- 9 специальное исполнение

Позиции

- 10 стандартное исполнение
- 30 свидетельство об испытании согласно EN 10204-3.1B
- 99 специальное исполнение

CPA 240- [] [] [] [] []

полный код заказа

Endress+Hauser GmbH+Co.
– Instruments International –

P.O. Box 2222
D-79574 Weil am Rhein
Тел. (0 76 21) 975 - 02
Факс (07621) 975345

Endress+Hauser

Nothing beats know-how

