# Запорные клапаны с сильфонным уплотнением VF20 – с корпусом из чугуна (DN 15 – DN 200)

ADCA STEAM EQUIPMENT

## Описание

Клапаны запорные ADCA серии VF20 с двухслойным сильфонным уплотнением, дополнительной сальниковой набивкой, не выдвижным штоком и не требующая обслуживания конструкция. Клапаны рекомендуются для работы с такими средами как пар, газы и различные жидкости: конденсат, термомасло, вода и др.



## Основные свойства

Надежная конструкция не требующая обслуживания.
Двухслойное сильфонное уплотнение гарантирует полное отсутствие протечек.
Дополнительная сальниковая набивка.
Не выдвижной шток.
Наружная резьба штока.

**Опции:** Дросселирующий плунжер для работы как запорно-регулирующий.
Мягкое уплотнение на плунжере из материала PTFE для температур до 180 °C.

**Применение:** Пар, газы и различные жидкости: конденсат, термомасло, вода и др., упомянутые в группе 2 директив PED, совместимые с материалами конструкции клапана.

**Исполнение:** VF20 – с корпусом из чугуна.

**Типоразмеры:** DN 15 – DN 200.

**Присоединение:** Фланцы выполненные по стандарту EN 1092-2 PN 16.

**Установка:** См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

## Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

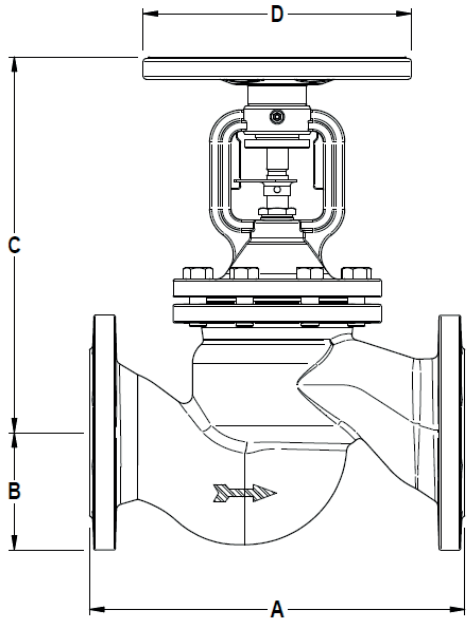
| PN 16 | Категория |
|---|---|
| DN 15 – DN 50 | SEP |
| DN 65 – DN 100 | 1 (Промаркировано CE) |

## Ограничения по применению

| PN 16 | Расчетная температура |
|---|---|
| Допустимое давление | |
| 16 бар | - 10 °C / 120 °C |
| 12,8 бар | 200 °C |
| 11,2 бар | 250 °C |
| 9,6 бар | 300 °C |

## Коэффициент пропускной способности м³/ч

| Размер | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kvs | 5,9 | 7,4 | 13 | 18 | 30 | 41 | 79 | 115 | 181 | 225 | 364 | 725 |




**Габаритные размеры, мм**

| Типоразмеры | A | B | C | D | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| **DN 15** | 130 | 47,5 | 178 | 125 | 3,2 |
| **DN 20** | 150 | 52,5 | 178 | 125 | 3,9 |
| **DN 25** | 160 | 57,5 | 193 | 125 | 4,6 |
| **DN 32** | 180 | 70 | 201 | 125 | 6,5 |
| **DN 40** | 200 | 75 | 224 | 150 | 9 |
| **DN 50** | 230 | 82,5 | 228 | 150 | 11 |
| **DN 65** | 290 | 92,5 | 270 | 175 | 15,8 |
| **DN 80** | 310 | 100 | 295 | 200 | 20,5 |
| **DN 100** | 350 | 110 | 352 | 250 | 35 |
| **DN 125** | 400 | 125 | 380 | 300 | 49 |
| **DN 150** | 480 | 142,5 | 427 | 400 | 76 |
| **DN 200** | 600 | 170 | 569 | 500 | 130,5 |

**Спецификация материалов**

| Поз. № | Деталь | Материал |
|---|---|---|
| **1** | Корпус | Чугун EN-GJL-250 |
| **2** | Седло | Нержавеющая сталь |
| **3** | * Шток | Нержавеющая сталь |
| **4** | * Плунжер | Нержавеющая сталь |
| **5** | Крышка | EN-GJS-400-18-LT |
| **6** | * Сильфон | Нержавеющая сталь |
| **7** | * Уплотнение корпуса | Нерж. сталь / Графит |
| **8** | * Сальниковая набивка | Угольный графит |
| **9** | Сальник | Оцинкованная сталь |
| **10** | Уравновешивающий диск | Оцинкованная сталь |
| **11** | Маховик | Сталь |
| **12** | Болты крышки | Сталь 8.8 |

** Поставляемые запасные части (под заказ).*

