# Центробежный сепаратор S25/S – с корпусом из стали PN 63 (DN 15 – DN 200)

**Описание:**
Центробежные сепараторы ADCA серии S25/S используются для удаления жидкостей от пара, сжатого воздуха и газа. Пар и сжатый воздух проходят через сепаратор, и в результате центробежных сил, соударений и вихревых эффектов, с более высоким удельным весом, такие как капли воды и масла, влага в суспензии, грязь и накипь, отделяются от жидкости.
Для своевременного и полного отвода жидкости используйте подходящий по принципу действия и пропускной способности конденсатоотводчик. Если в паровой системе возможно присутствие воздуха, то он будет скапливаться в верхней части сепаратора, поэтому рекомендуется в верхней части установить автоматический воздухоотводчик.



**Основные свойства:**
- Располагает несколькими возможностями для установки.
- Отсутствие подвижных элементов конструкции.
- Конструкция не нуждающаяся в техническом обслуживании.

**Опции:** Фланцевое присоединение патрубка для отвода конденсата.

**Рабочая среда:** Используется для удаления жидкостей от пара, сжатого воздуха и других газов, совместимых с материалом конструкции.

**Исполнения:** S25/S – PN 63 – с корпусом из углеродистой стали.

**Типоразмеры:** DN 15 – DN 200.

**Присоединение:** Фланцы EN 1092-1 PN 63.
Фланцы ASME B16.5 CLASS 600, по запросу.
SW – приварка внахлест по ASME 16.11, по запросу.
Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp или NPT (дренажное соединение), по запросу.

**Установка:** Сепаратор должен быть смонтирован на горизонтальном трубопроводе так, чтобы место дренажа было снизу (см. инструкции по установке и эксплуатации).



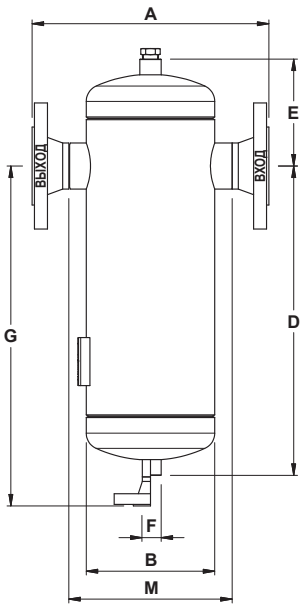
## Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

| PN 63 | Категория | PN 63 | Категория |
|---|---|---|---|
| DN 15 – 25 | 1 (Промаркировано CE) | DN 65 – 125 | 3 (Промаркировано CE) |
| DN 32 – 50 | 2 (Промаркировано CE) | DN 150 – 200 | 4 (Промаркировано CE) |

## Ограничение применения для сварных сепараторов *

| Фланцы PN 63 / CLASS 600 | Расчетная температура |
|---|---|
| Допустимое давление | |
| 58 бар | 100 °C |
| 47 бар ** | 261 °C |
| 43 бар | 300 °C |

** В соответствии с EN1092–2:2018; ** PMO - Макс. рабочее давление для насыщенного пара.*
*Минимальная рабочая температура: -10 °C. Продукт изготавливается согласно требованиям норм AD Merkblatt.*




## Габаритные размеры* (PN 63 / CLASS 600), мм

| Типо-размер | A | B | D | E | F *** | G | Объём, л | Масса, кг | M (SW) | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DN 15 **** | 245 | 114 | 230 | 125 | 1/2″ | 254 | 2 | 5,5 | 200 | 4,5 |
| **DN 20 **** | 245 | 114 | 222 | 133 | 1/2″ | 250 | 2,5 | 6,5 | 190 | 4,6 |
| **DN 25 **** | 265 | 114 | 254 | 136 | 1/2″ | 280 | 3 | 7,8 | 205 | 5,5 |
| **DN 32 **** | 295 | 140 | 330 | 145 | 1/2″ | 356 | 5 | 12,8 | 238 | 8,8 |
| **DN 40 **** | 295 | 140 | 368 | 147 | 1/2″ | 394 | 5,7 | 14,4 | 245 | 9,7 |
| **DN 50** | 340 | 168 | 415 | 170 | 1/2″ | 450 | 10,5 | 20,6 | 300 | 15,6 |
| **DN 65** | 410 | 219 | 433 | 197 | 3/4″ | 482 | 18,5 | 33 | | |
| **DN 80** | 430 | 219 | 485 | 205 | 3/4″ | 532 | 25 | 39 | | |
| **DN 100** | 500 | 273 | 533 | 262 | 3/4″ | 593 | 35,4 | 58,5 | | |
| **DN 125** | 590 | 324 | 627 | 302 | 1″ | 693 | 50 | 83 | – | – |
| **DN 150** | 625 | 356 | 727 | 317 | 1″ | 773 | 75 | 155 | – | – |
| **DN 200** | 680 | 406 | 842 | 412 | 1″ | 910 | 140 | 178 | – | – |

** Для сертифицированных значений, обратитесь к производителю. ** Комплектуется фланцами PN 100.*
**** Стандартно соединения в сепараторах, изготовленных с фланцами EN, дренажное соединение также имеет внутреннюю резьбу ISO 7 Rp. В сепараторах, изготовленных с фланцами ASME, эти соединения имеют внутреннюю резьбу NPT. В качестве альтернативы, может быть поставлено фланцевое дренажное соединение в соответствии EN 1092-1 или ASME B16.5 (ASME того же класса, что и основные соединения).*
***Примечания:*** *Верхняя крышка сепаратора снабжена резьбовым соединением, размер которого не превышает размер дренажного соединения. Это соединение всегда поставляется с резьбовым гнездом (присоединением). Его можно использовать для отвода воздуха или подключения измерительных приборов.*

## Спецификация материалов

| Деталь | Материал |
|---|---|
| Корпус | P235GH / 1.0325 |
| Крышка | P265GH / 1.0425 |
| Входной и выходной патрубки | P235GH / 1.0325 |
| Фланцы EN | P250GH / 1.0460 |
| Фланцы ASME | ASTM A105 / 1.0432 |
| Дренажное соединение | ASTM A105 / 1.0432 |
| Внутренние элементы | S235JR / 1.0038 |

## Стандарты фланцевых соединений

| Номинал | Типоразмер | Стандарт EN | Стандарт ASME |
|---|---|---|---|
| PN 63 | * DN 15 – 40 | EN 1092 PN100 | ASME B16.5 Cl.600 |
| PN 63 | DN 50 – 200 | EN 1092 PN63 | ASME B16.5 Cl.600 |