

## Перекачивающий конденсатоотводчик SOPT-LH

### Описание

Описание Перекачивающий конденсатоотводчик SOPT-LH представляет комбинацию поплавкового конденсатоотводчика и насоса объёмного вытеснения.. Устройство способно работать или как конденсатоотводчик, или как насос, в зависимости от давления в конденсатной магистрали. Для перекачивания конденсата используется вытесняющая сила острого пара. Конденсатоотводчик используется для удаления конденсата от оборудования при любых условиях, в том числе и от оборудования, находящегося под вакуумом.

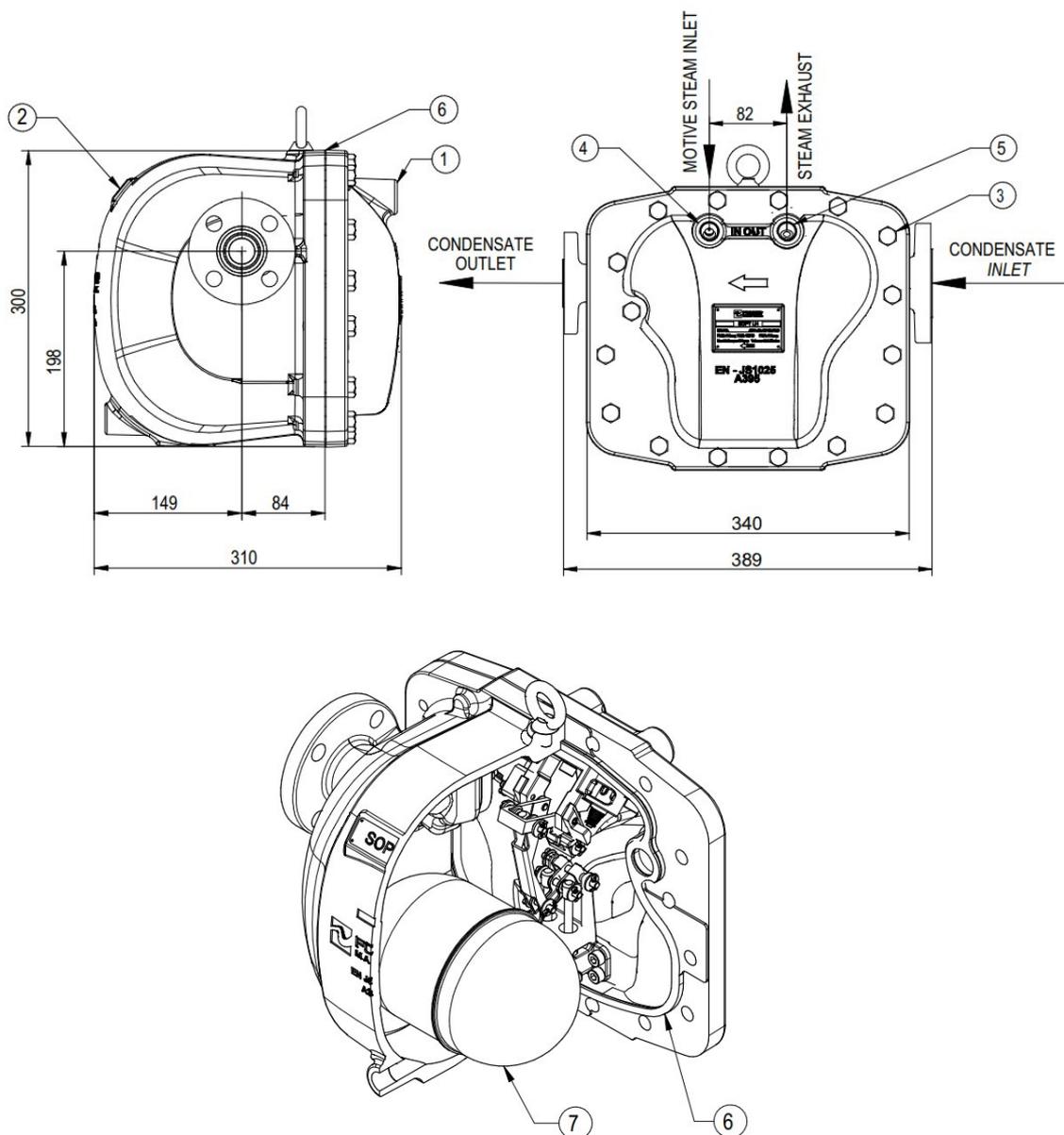
### Размеры и соединения

| Модель  | Вход конденсата    | Выход конденсата   | Вход приводного пара | Выход пара  |
|---------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| SOPT-LH | Ду40<br>(ASME 150) | Ду25<br>(ASME 150) | 1/2" (BSPT)          | 1/2" (BSPT) |

### Ограничения

|  |             |
|--|-------------|
| Размеры  | Ду40 x Ду25 |
| Корпус   | PN16        |
| Максимальное давление                            | 14 бари     |
| Максимальная температура                         | 300°C       |
| Минимальная рабочая температура                  | -10°C       |
| Объем вытеснения                                 | 4,6 л.      |
| Минимальная высота подпора (от нижней точки к/о) | 200 мм      |
| Максимальное давление холодного гидроиспытания   | 24 бари     |
| Максимальное противодействие                     | 5 бари      |

## Материалы



| № | Деталь                                  | Материал          |
|---|---|-------------------|
| 1 | Корпус                                  | Чугун SG          |
| 2 | Крышка                                  | Чугун SG          |
| 3 | Винт с шестигранной головкой M12        | ASTM A193 B7      |
| 4 | Вход приводного пара 1/2" (резьба BSPT) | Чугун SG          |
| 5 | Выход пара 1/2" (резьба BSPT)           | Чугун SG          |
| 6 | Прокладка главного фланца (резьба BSPT) | Графит            |
| 7 | Внутренний механизм                     | Сталь нержавеющая |

**Пропускная способность в режиме конденсатоотводчика**

| Перепад давления (бар) | Пропускная способность (кг/час) |
|------------------------|---------------------------------|
| 1                      | 1593                            |
| 2                      | 2289                            |
| 3                      | 2551                            |
| 4                      | 2669                            |
| 5                      | 2795                            |
| 6                      | 2983                            |
| 7                      | 3220                            |
| 8                      | 3464                            |
| 9                      | 3682                            |
| 10                     | 2882                            |
| 11                     | 4152                            |
| 12                     | 4697                            |

**Пропускная способность в режиме насоса для высоты подпора 500 мм**

| Приводное давление (бар) | Противодавление (бар) | Пропускная способность (кг/ч) | Приводное давление (бар) | Противодавление (бар) | Пропускная способность (кг/ч) |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 2                        | 0,5                   | 703                           | 10                       | 0,5                   | 597                           |
| 3                        | 0,5                   | 741                           | 10                       | 1                     | 569                           |
| 3                        | 1                     | 680                           | 10                       | 2                     | 491                           |
| 3                        | 2                     | 567                           | 10                       | 3                     | 425                           |
| 4                        | 0,5                   | 775                           | 10                       | 4                     | 395                           |
| 4                        | 1                     | 729                           | 10                       | 5                     | 389                           |
| 4                        | 2                     | 640                           | 11                       | 0,5                   | 480                           |
| 4                        | 3                     | 489                           | 11                       | 1                     | 528                           |
| 5                        | 0,5                   | 838                           | 11                       | 2                     | 454                           |
| 5                        | 1                     | 712                           | 11                       | 3                     | 385                           |
| 5                        | 2                     | 579                           | 11                       | 4                     | 303                           |
| 5                        | 3                     | 476                           | 11                       | 5                     | 285                           |
| 5                        | 4                     | 476                           | 12                       | 0,5                   | 546                           |
| 6                        | 0,5                   | 686                           | 12                       | 1                     | 548                           |
| 6                        | 1                     | 623                           | 12                       | 2                     | 432                           |
| 6                        | 2                     | 567                           | 12                       | 3                     | 390                           |
| 6                        | 3                     | 491                           | 12                       | 4                     | 332                           |
| 6                        | 4                     | 387                           | 12                       | 5                     | 318                           |
| 6                        | 5                     | 279                           | 13                       | 0,5                   | 458                           |
| 7                        | 0,5                   | 765                           | 13                       | 1                     | 358                           |
| 7                        | 1                     | 648                           | 13                       | 2                     | 330                           |
| 7                        | 2                     | 635                           | 13                       | 3                     | 311                           |
| 7                        | 3                     | 566                           | 13                       | 4                     | 296                           |
| 7                        | 4                     | 462                           | 13                       | 5                     | 278                           |
| 7                        | 5                     | 402                           | 14                       | 0,5                   | 438                           |
| 8                        | 0,5                   | 666                           | 14                       | 1                     | 423                           |
| 8                        | 1                     | 604                           | 14                       | 2                     | 372                           |
| 8                        | 2                     | 515                           | 14                       | 3                     | 320                           |
| 8                        | 3                     | 451                           | 14                       | 4                     | 332                           |
| 8                        | 4                     | 468                           | 14                       | 5                     | 284                           |
| 8                        | 5                     | 417                           |                          |                       |                               |
| 9                        | 0,5                   | 656                           |                          |                       |                               |
| 9                        | 1                     | 632                           |                          |                       |                               |
| 9                        | 2                     | 556                           |                          |                       |                               |
| 9                        | 3                     | 497                           |                          |                       |                               |
| 9                        | 4                     | 457                           |                          |                       |                               |
| 9                        | 5                     | 428                           |                          |                       |                               |