



# СЕПАРАТОРЫ

1/2"-2" Резьбовые

## DS-1 & DS-2

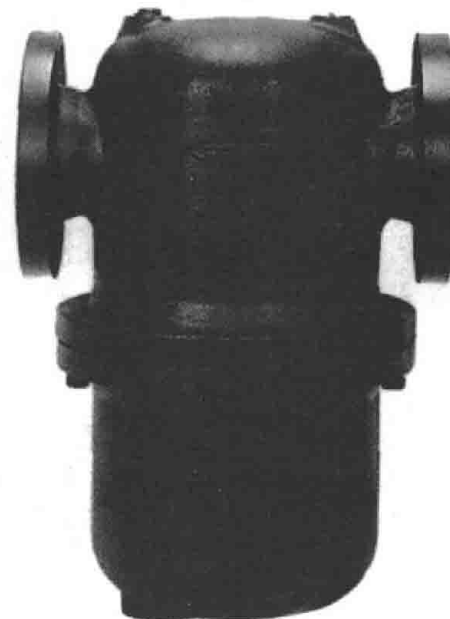
DN65 - DN100 Фланцевые

Наличие конденсата в паровых и воздушных линиях приводит к уменьшению тепловой эффективности, является причиной гидроударов, а также приводит к коррозии арматуры и трубопроводов, создает ряд других проблем.

Сепараторы DS-1 (резьбовые или имеющие фланцы с нарезанной резьбой) и сепараторы DS-2 (фланцевые) эффективно сепарируют воду, вследствие возникающих центробежных сил, создаваемых при завихрении пара или воздуха. Простой дизайн сепаратора, специальное сопло, минимальные потери давления, позволяют подавать в оборудование чистый и сухой пар или воздух.

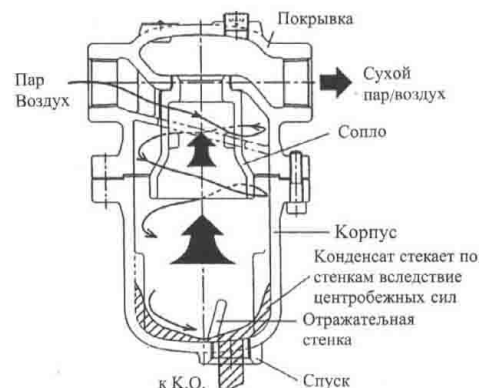
### Особенности

- Циклонный принцип действия позволяет эффективно отсепарировать максимальное количество жидкости.
- Потери давления очень малы.
- Отсутствие поломок является следствием отсутствия движущихся частей.



### Принцип действия

Когда поток пара или воздуха входят в сепаратор (как показано на рисунке слева), благодаря особому дизайну аппарата поток пара с жидкостью подвергается воздействию возникающих центробежных сил. Жидкость проходит вдоль стенок сепаратора, из-за разности в плотностях между жидкостью и паром или воздухом попадая прямо в разделительную перегородку. Оттуда жидкость через выходное отверстие попадает прямо в конденсатоотводчик и дренируется через него.



### Габариты и вес

Модель	Размер (d)	L	H	H <sub>1</sub>	do	Вес (кг)
DS-1	1/2"	150	243	193	3/4"	7.1
	3/4"	150	243	193	3/4"	7.1
	1"	150	243	193	1"	7.3
	1 1/4"	190	282	213	1"	12.5
	1 1/2"	190	282	213	1"	12.5
DS-2	2"	219	342	260	1"	20.5
	DN 65	298	418	314	1 1/4"	35.0
	DN 80	349	484	361	1 1/4"	45.0
	DN 100	408	594	445	1 1/4"	65.0

