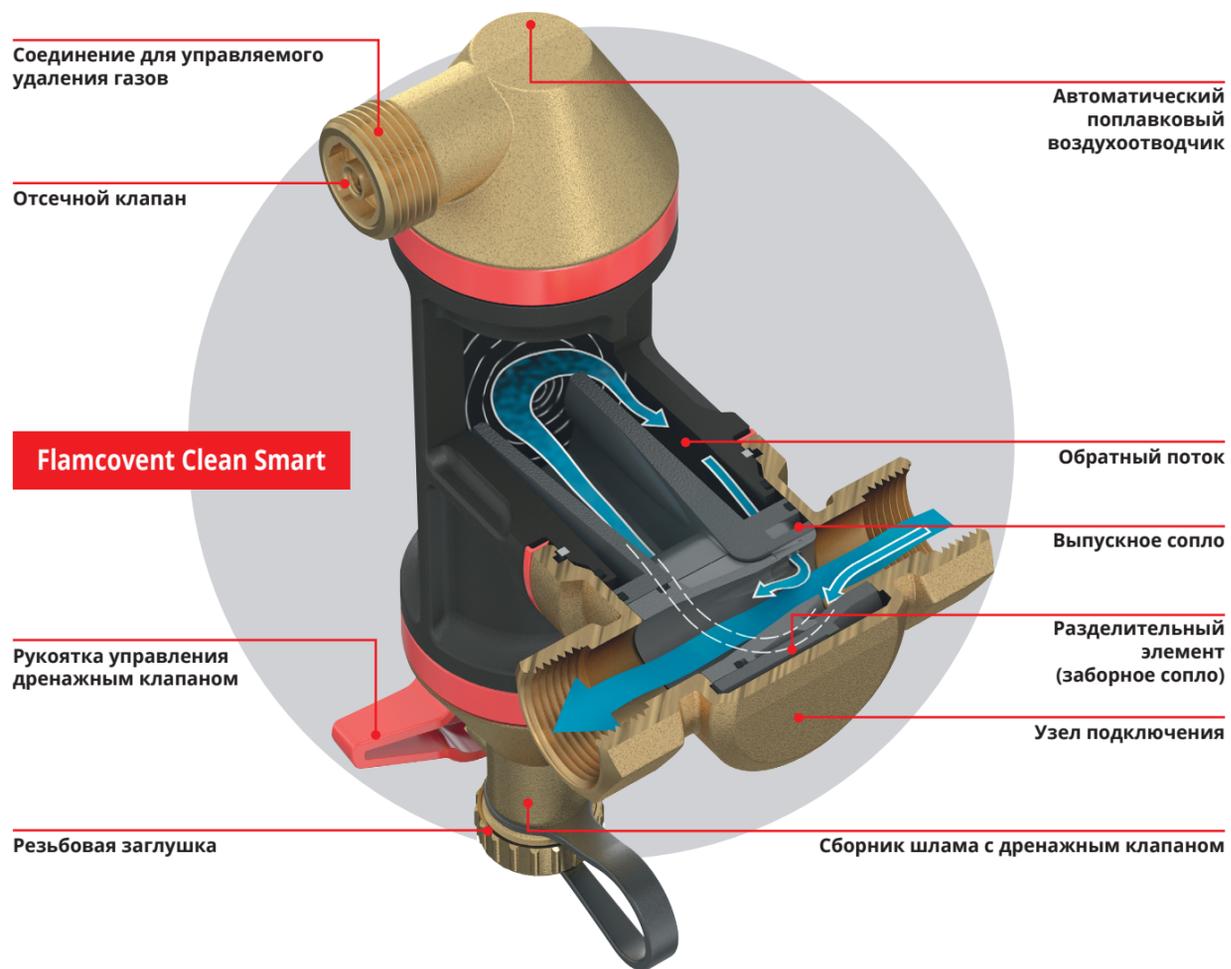


Сепараторы воздуха и шлама Smart



Уникальные решения по удалению воздуха, магнетита и другого вида шлама



- Суперэффективные магниты – устранение шлама до 4 микрон
- 360° поворотное соединение – удобство монтажа и эксплуатации
- Минимальное гидравлическое сопротивление – не нужно переподбирать насос
- Эффективно работает до 3 м/с при увеличенной скорости потока
- Шильдик с календарем напомнит об обслуживании

Линейка сепараторов воздуха и шлама серии Smart

Сепараторы воздуха Flamcovent Smart



Наименование	P _{раб.} бар	t _{макс.} °C	Тип присоединения	Kv, м³/ч	Размеры		Вес, кг	Артикул
					Ø мм	Н мм		
Flamcovent Smart 3/4	10	120	Rp 3/4"	13,3	60	138	0,904	30001
Flamcovent Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	138	0,948	30002
Flamcovent Smart 1	10	120	Rp 1"	24,0	75	184	1,118	30003
Flamcovent Smart 1 1/4	10	120	Rp 1 1/4"	33,3	75	184	1,271	30004
Flamcovent Smart 1 1/2	10	120	Rp 1 1/2"	60,3	92	227	1,732	30005
Flamcovent Smart 2	10	120	Rp 2"	92,7	92	227	2,162	30006

Сепараторы шлама Flamco Clean Smart



Наименование	P _{раб.} бар	t _{макс.} °C	Тип присоединения	Kv, м³/ч	Размеры		Вес, кг	Артикул
					Ø мм	Н мм		
Flamco Clean Smart 3/4	10	120	Rp 3/4"	13,3	60	177	0,939	30021
Flamco Clean Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	177	0,983	30022
Flamco Clean Smart 1	10	120	Rp 1"	24,0	75	223	1,109	30023
Flamco Clean Smart 1 1/4	10	120	Rp 1 1/4"	33,3	75	223	1,262	30024
Flamco Clean Smart 1 1/2	10	120	Rp 1 1/2"	60,3	92	266	1,724	30025
Flamco Clean Smart 2	10	120	Rp 2"	92,7	92	266	2,154	30026

Сепараторы воздуха и шлама Flamcovent Clean Smart



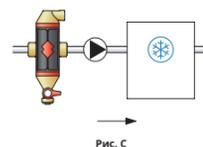
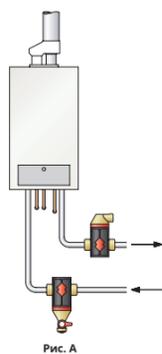
Наименование	P _{раб.} бар	t _{макс.} °C	Тип присоединения	Kv, м³/ч	Размеры		Вес, кг	Артикул
					Ø мм	Н мм		
Flamcovent Clean Smart 3/4	10	120	Rp 3/4"	13,3	60	241	1,198	30041
Flamcovent Clean Smart 22	10	120	22 мм обж.	13,3	60	241	1,242	30042
Flamcovent Clean Smart 1	10	120	Rp 1"	24,0	75	318	1,447	30043
Flamcovent Clean Smart 1 1/4	10	120	Rp 1 1/4"	33,3	75	318	1,600	30044
Flamcovent Clean Smart 1 1/2	10	120	Rp 1 1/2"	60,3	92	385	2,189	30045
Flamcovent Clean Smart 2	10	120	Rp 2"	92,7	92	385	2,619	30046

Установка

В зависимости от назначения (сепарация шлама или воздуха) возможно несколько вариантов установки сепараторов воздуха, шлама либо комбинированного исполнения (см. рис. А, В, С).

Если устройство применяется для сепарации шлама, то оно размещается на обратной линии перед котлом. Если же основной задачей является сепарация воздуха или комбинированная сепарация воздуха и шлама, то оптимальным местоположением будет точка непосредственно за котлом или смесительным клапаном, перед циркуляционным насосом. Это позволит улавливать пузырьки непосредственно за местом нагрева теплоносителя. В системах охлаждения рекомендуется устанавливать сепаратор непосредственно перед охлаждающей установкой.

Сепараторы имеют дренажное соединение 3/4", что позволяет подключать любые типы дренажных труб. Использование этого соединения для заполнения системы запрещается.



Безусловные преимущества

2 в 1

Сепараторы Flamcovent Clean Smart – комбинированное исполнение, включающее автоматический поплавковый воздухоотводчик и сборник шлама с дренажным клапаном в одном корпусе.

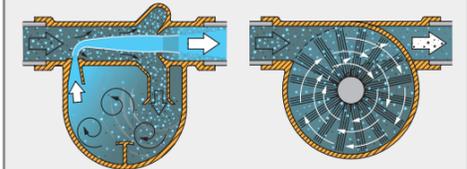
Автоматический поплавковый воздухоотводчик



Сборник шлама с дренажным клапаном

Еще эффективнее

Сепараторы воздуха серии Flamcovent Smart до 60% эффективнее по сравнению с сепараторами обычной конструкции. При этом их высокая эффективность сохраняется на протяжении всего срока службы благодаря конструкционным особенностям.



Принцип работы Flamcovent Smart

Принцип работы обычного сепаратора

Гарантированная защита Ваших котлов, насосов от магнетита и другого вида шлама

В составе конструкции применены сверх мощные ниодимовые магниты, позволяющие удалять из системы частицы магнетита и окалина, защищая Ваши котлы и насосы.

Магнетит (Fe₃O₄) – мелкодисперсный шлам, обладающий магнитными свойствами, образующийся в результате химической реакции кислорода, находящегося в системе, и любого черного металла, например, металла трубопроводов. Магнетит, наряду с ржавчиной и окалиной, оказывает серьезное отрицательное воздействие на работу насосов, котлов и другого дорогостоящего оборудования в системе отопления.



Широкая область применения

Конструкционные материалы позволяют применять сепараторы серии Smart в системах холодоснабжения с гликолем содержащими средами концентрацией до 50%, а также в системах отопления с температурой среды до 120 °C.

При этом предельно низкое гидравлическое сопротивление не оказывает влияние на работу Ваших систем.

Самые удобные для монтажа и эксплуатации



Небольшие габариты, легкий вес и 360° поворотное соединение позволяют осуществить монтаж на любых трубопроводах, как горизонтальных, так и вертикальных, легко и быстро.

Сепараторы серии Smart поставляются с шильдиками с возможностью отметки информации о последнем сервисном обслуживании – для самых ответственных объектов.

