

SK-55

Поплавковый конденсатоотводчик

Краткое описание

AYVAZ SK-55 Поплавковый механический конденсатоотводчик, предназначенный для непрерывного отведения конденсата из паровых линий.

Во время пуска системы воздух и неконденсируемые удаляются посредством термостатической капсулы, встроенной в корпус. Отвод конденсата происходит посредством поплавкового механизма, работающего на разности плотностей конденсата и газов.

Конденсат поступает в поплавковую камеру, поднимая поплавок и открывая выпускной клапан. При попадании в камеру пара, поплавок прижимается и закрывает выпускной канал.

Конструкция конденсатоотводчика предусматривает наличие небольшого кол-ва конденсата, выполняющего роль гидрозатвора для исключения наличия пролетного пара.

Материалы:

Корпус и крышка: GG25 Серый чугун
Внутренние детали: AISI304
Нержавеющая сталь

Присоединение:
Резьбовое/Фланцевое

Номинальный диаметр:
DN32 (1 1/4") – DN50 (2")

Номинальное давление:
Макс. 16 бар(и)

Максимальная температура:
250 °C

Области применения:

- теплообменники
- нагревательные батареи
- сушильное оборудование
- калориферы
- автоклавы
- варочные котлы

Монтаж:

Конденсатоотводчик устанавливается горизонтально

Вес		
Тип соединения	Фланцы	Резьба
Диаметр (mm)	32 - 40 - 50	1 1/4"-1 1/2"-2"
Вес (kg)	20.8-21.8-33	16.8-17.6-22

Характеристики	
Ном. давление корпуса	16 bar
Перепад давления	4.5-10-14 bar
Макс. температура среды	250 °C

Номинальный диаметр	
DN (mm)	inches
32 - 40 - 50	1 1/4"-1 1/2"-2"

Тип присоединения	
Резьба	NPT ANSI B1 20.1 BSP BS 21
Фланцы	DIN 2533

SK-55 Поплавковый конденсатоотводчик

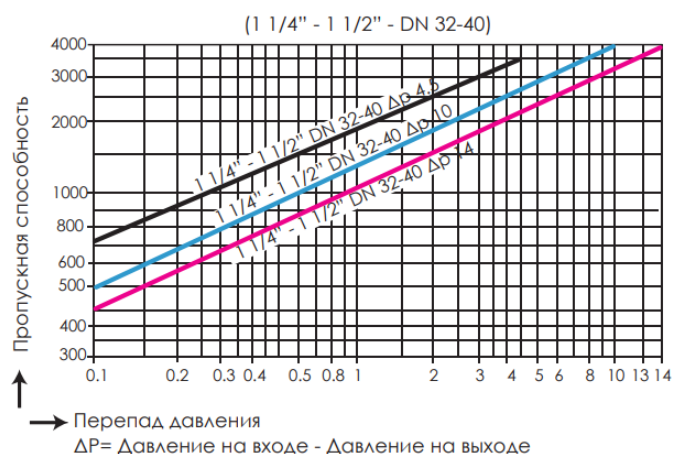
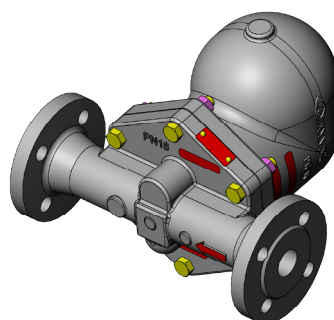
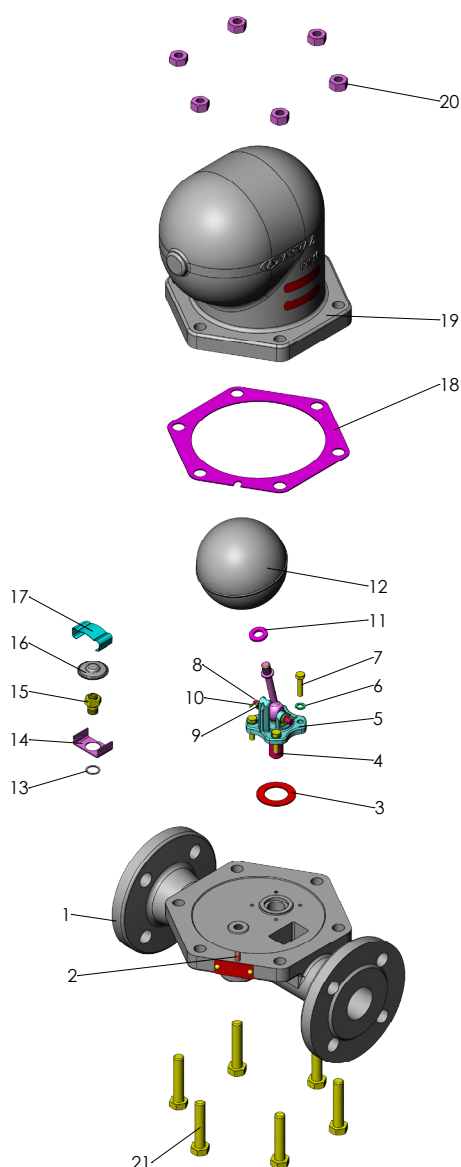
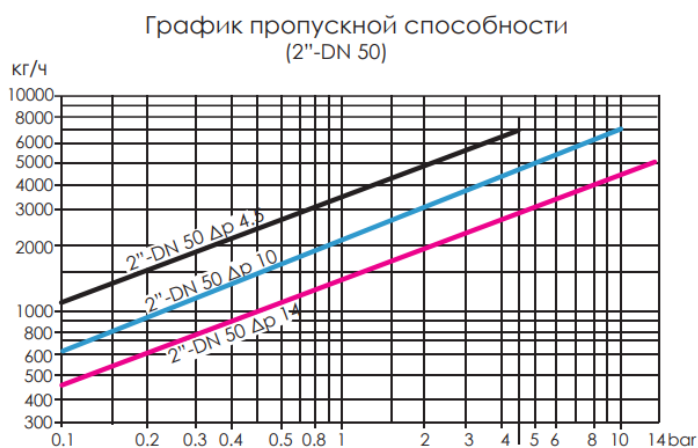


График пропускной способности:

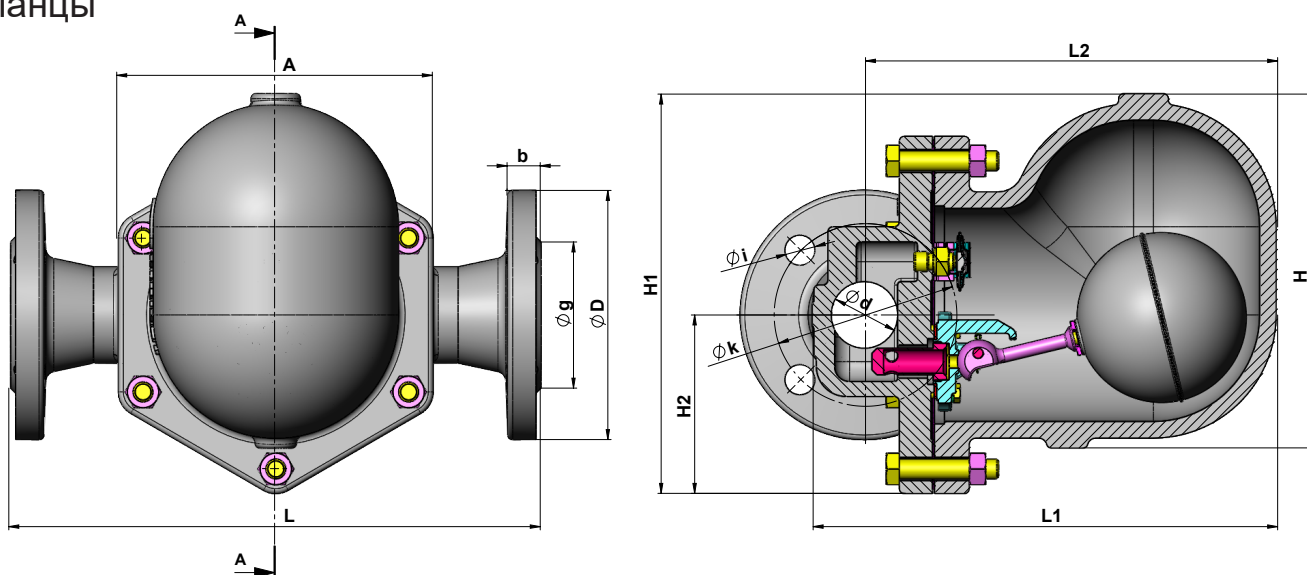
Красная линия: Δp = 14 бар
Синяя линия: Δp = 10 бар
Черная линия: Δp = 4.5 бар



Спецификация материалов		
No	Элемент	Материал
1	Корпус	GG25 Серый чугун
2	Пружинная втулка	55 SI 7
3	Уплотнение	% 94 Чистый графит
4	Антикоррозионная защита	AISI304 Нержавеющая сталь
5	Седло	AISI304 Нержавеющая сталь
6	Шайба	AISI304 Нержавеющая сталь
7	Винт	8,8
8	Соединительный вал поплавка	AISI304 Нержавеющая сталь
9	Шайба	AISI304 Нержавеющая сталь
10	Шпилька	AISI304 Нержавеющая сталь
11	Шайба	AISI304 Нержавеющая сталь
12	Поплавок	AISI316 Нержавеющая сталь
13	Уплотнение седла	AISI304 Нержавеющая сталь
14	Нижняя часть термостат. элем.	AISI304 Нержавеющая сталь
15	Седло термостат. элемента	AISI304 Нержавеющая сталь
16	Термостатический элемент	AISI304 Нержавеющая сталь
17	Верхняя часть термостатического элемента	Пружинная сталь
18	Уплотнение корпуса	%94 Чистый графит
19	Крышка	GG25 Серый чугун
20	Гайка	8,8
21	Болт	8,8

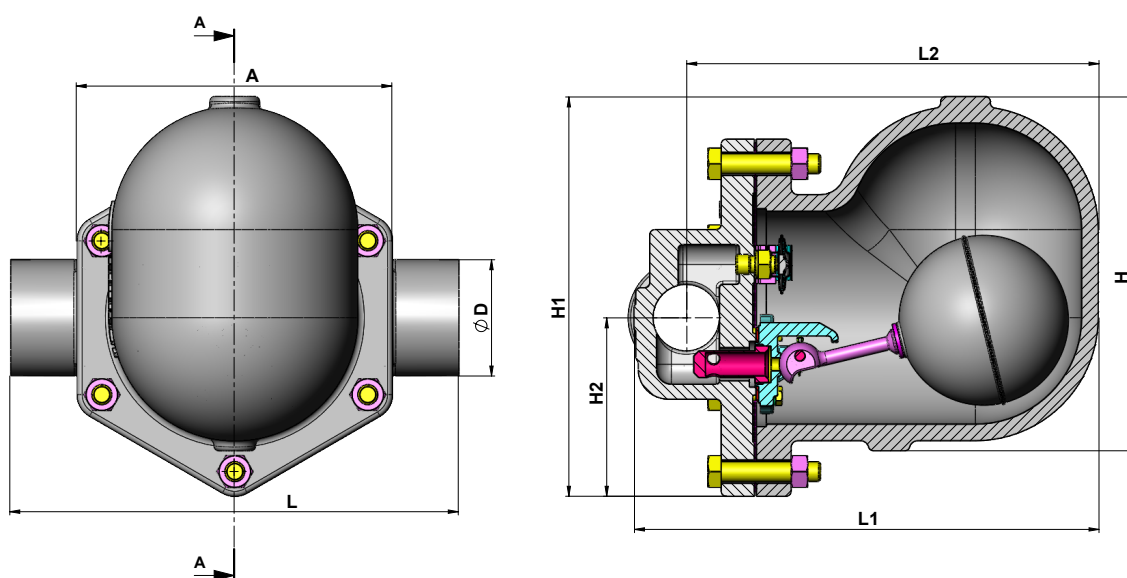
SK-55 Поплавковый конденсатоотводчик

Фланцы



Размеры	ØD	Øk	Øg	b	Øixn	A	H1	H2	H	L1	L2	L
DN32	140	100	78	20	18x4	190	240	107.5	213	280	248	320
DN40	150	110	88	20	18x4	190	240	107.5	213	280	248	320
DN50	160	125	102	22	18x4	220	262	124	230	290	252	320

Резьба



Размеры	ØD	A	H1	H2	H	L1	L2	L
1 1/4"	70	190	240	107,5	213	280	248	320
1 1/2"	70	190	240	107,5	213	280	248	320
2"	80	220	262	124	230	290	252	320