



# SK-55L

## ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Принцип работы

Поплавковый конденсатоотводчик SK- 55L предназначен для отведения конденсата посредством поплавкового механизма. Во время пуска системы, пока система не нагрелась встроенный термостатический воздушник отводит скопившийся воздух и неконденсируемые газы. По мере прогрева системы, внутрь конденсатоотводчика попадает пар, капсула расширяется и закрывает клапан. По мере того, как конденсат заполняет корпус конденсатоотводчика, поплавок всплывает, открывая клапан и выпуская конденсат. Как только весь конденсат отводится, конденсатоотводчик наполняется паром. В это время поплавок опускается, закрывая клапан. Конструкция предусматривает постоянное наличие некоторого количества воды внутри конденсатоотводчика, образующей гидрозатвор. Это позволяет предотвратить наличие «пролетного пара»

#### Монтаж

Поплавковый конденсатоотводчик SK-55L устанавливается горизонтально. Если поток сверху вниз то в случае необходимости может быть выполнена вертикальная установка.

Убедитесь, что конденсатоотводчик установлен в соответствии с направлением конденсатного потока, оно указано на корпусе. Если направление не указано на корпусе и не отражено в технической документации, принято считать, что направление потока – справа налево. Проверьте максимальные значения давления и температуры. Если конденсат после конденсатоотводчиков отводится в атмосферу, необходимо предусмотреть меры по обеспечению безопасности. Над крышкой конденсатоотводчика должно быть, как минимум 200 мм свободного расстояния для её снятия и обслуживания конденсатоотводчика без снятия с линии.

#### График пропускной способности

##### Красная линия

Для перепада давления 14 бар

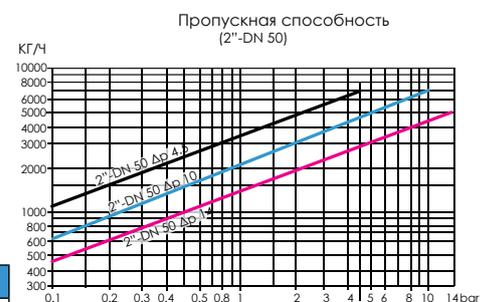
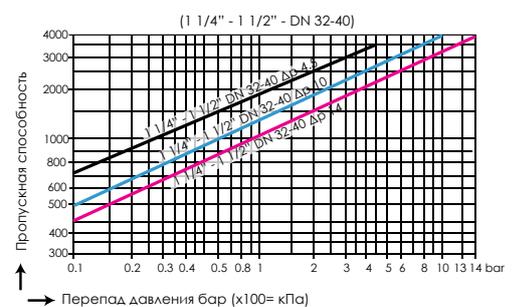
##### Синяя линия

Для перепада давления 10 бар

##### Черная линия

Для перепада давления 4,5 бар

Характеристики устройства	
Корпус и крышка	GGG 40.3 Ковкий чугун
Внутренние части и поплавок	AISI 304 Нержавеющая сталь
Соединение	Фланцевое и резьбовое
Монтаж	Горизонтальный/ вертикальный (вход сверху)

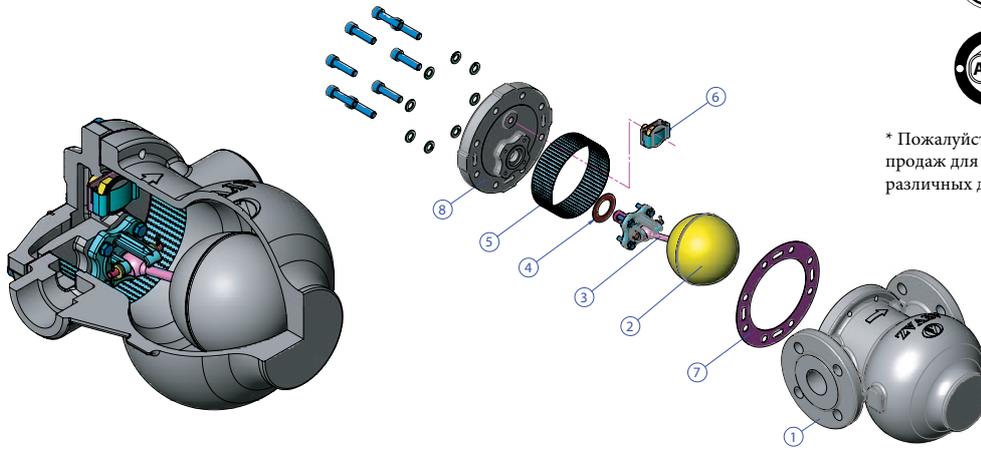


УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. давление (корпус)	25 бар
Макс. рабочая температура	250°C
Макс. перепад давления (ΔP)	4,5-10-14 бар

# SK-55L ПОПЛАВКОВЫЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК



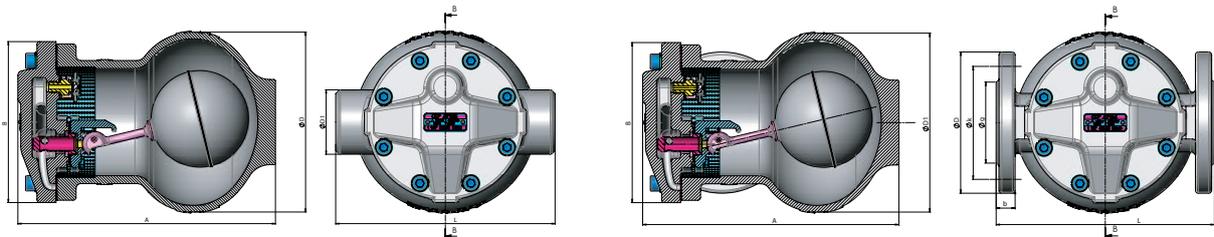
## КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА



\* Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж для заказа конденсатоотводчиков различных диаметров и давления.

Список частей		
No	Наименование	Материал
1	Корпус	GGG 40.3 Ковкий чугун
2	Поплавок	AISI 304 Нержавеющая сталь
3	Рычаг поплавка	AISI 316 Нержавеющая сталь
4	Уплотнение направляющей	AISI 304 Нержавеющая сталь
5	Фильтр	AISI 304 Нержавеющая сталь
6	Термостатический блок (воздухоотводчик)	AISI 304 Нержавеющая сталь
7	Уплотнение крышки	Чистый графит
8	Крышка	GGG 40.3 Ковкий чугун

## РАЗМЕРЫ



Фланцевый									Резьбовой							
Диаметр	ØD	Øk	Øg	Øb	Отверстия	A	B	ØD	ØD1	L	Диаметр	A	B	ØD	ØD1	L
DN32	140	100	78	20	ØD18x4	270	170	190	68	230	1 1/4"	270	170	190	68	230
DN40	150	110	86	20	ØD18x4	270	170	190	68	230	1 1/2"	270	170	190	68	230
DN50	165	125	102	20	ØD18x4	280	176	230	80	230	2"	280	176	230	80	230

Все размеры в таблице указаны в «ММ».



### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadimköy Mahallesi Mustafa `nan Caddesi No: 44 Arnavutköy - ISTANBUL  
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27  
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

**Cona Caserta/Italy**  
Tel: +39 0823 187 3988  
rmolaro@ayvaz.com

**Ayvaz Serbia Belgrad/Serbia**  
Tel: +381 61 658 70 52  
yakbiyik@ayvaz.com

**Ayvaz Germany Viernheim/Germany**  
Tel: +49 62046014399  
germany@ayvaz.com

**Ayvaz Ukraine Kiev/Ukraine**  
Tel: +380 44 390 57 57  
info@ayvaz.com.ua

**Tricorr Warsaw/Poland**  
Tel: +48-32-783-295-1  
tricorr@tricorr.eu

**Hacı Ayvaz M.E. Dubai/U.A.E**  
Tel: +971 563550822  
+971 501306871  
mideast@ayvaz.com

**Ayvaz China Cixi City/China**  
Tel: +86 0574 5897 3851  
info@ayvazchina.com

**Ayvaz Kazakhstan LLP Almaty/Kazakhstan**  
Tel: +7 (727) 327 97 57  
info\_kz@ayvaz.com  
www.ayvaz.kz

**Ayvaz N Isperih/Bulgaria**  
Tel: +359 8431 27 32  
office@ayvaz-n.eu