

Неразборные конденсатоотводчики SIB45 с поплавком типа "перевернутый стакан"

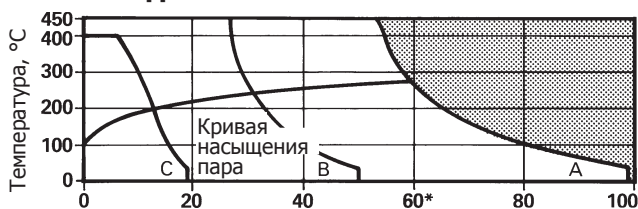
Описание

SIB45 - это неразборный конденсатоотводчик из нержавеющей стали с поплавком типа "перевернутый стакан". Конденсатоотводчик работает при перепаде давления между паровой и конденсатной магистралями от 0,5 до 45 бар. Конденсатоотводчик, работающий при перепаде 45 бар, снабжен встроенным обратным клапаном.

Ограничения применения (ISO 6552)

Корпус соответствует нормам	ANSI 600
PMA - Максимальное допустимое давление	100 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	450°C
Давление холодного гидравлического испытания	150 бари

Рабочий диапазон



*PMO - Максимальное рабочее давление Давление, бари

Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

- A - Резьба, под сварку
Фланцы по DIN 2547 Ру100 и ANSI 600
- B - Фланцы по ANSI 300
- C - Фланцы по ANSI 150

Перепад давления на конденсатоотводчике ограничен.
ΔPMX - максимальный перепад давления

Конденсатоотводчик	бар
SIB 45/5	45
SIB 45/6	20
SIB 45/8	8,5
SIB 45/10	4,5

Размеры и соединения

SIB45/5

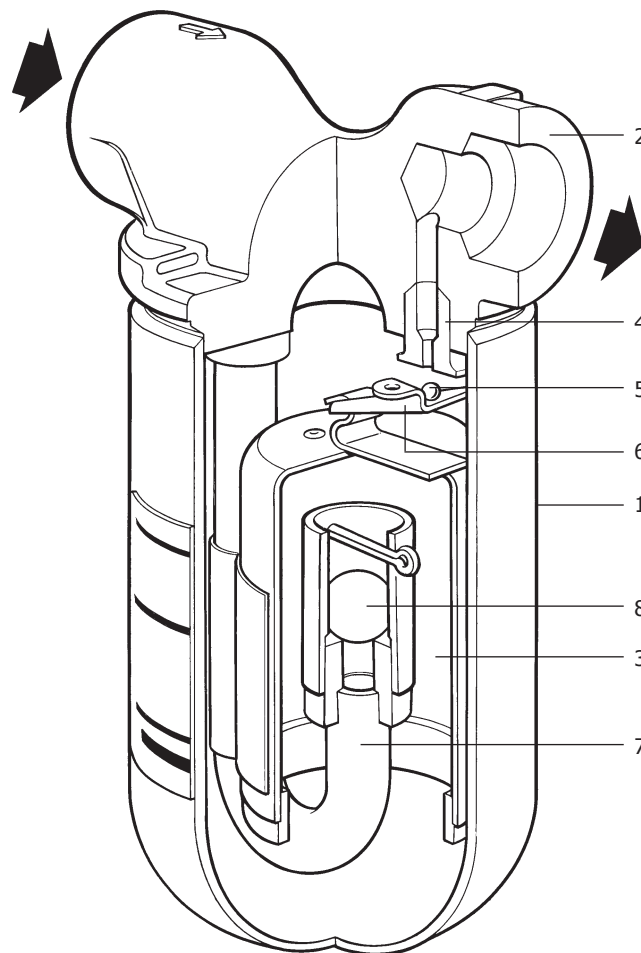
Ду20 и Ду25 Под сварку по ANSI B 16,5
Ду20 и Ду25 Под сварку по BS3799 Класс 3000
Ду20 и Ду25 Фланцы по DIN2547 Ру100 и ANSI 600.

SIB45/6, SIB45/8, SIB45/10

1/2" и 1" Резьба BSP или NPT
Ду20 и Ду25 Фланцы по ANSI 150 и 300

Материалы

№ Деталь	Материал
1 Крышка	Сталь нерж. ASTM A240 Gr 304
2 Корпус	Сталь нерж. ASTM A 314 Gr 304
Трубка	Сталь нерж. ASTM A 312 Gr 304
Фланцы	Сталь нерж. ASTM A 182 F 304
3 Стакан	Сталь нерж. ASTM A 240 Gr 304
4 Седло клапана	Сталь нерж. AISI 440B
5 Клапан	Сталь нерж. AISI 440B
6 Рычаг клапана	Сталь нерж. AISI 321
7 Внутр. трубка	Сталь нерж. ASTM A 269-304
8 Сборка обратного клапана (только для SIB 45/5)	Сталь нерж. BS 970 431 S29 ASTM A 269 TP 316 AISI 420



SIB45/5

Как заказать

Конденсатоотводчик SIB45/5, Ду20, фланцы ANSI 600.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

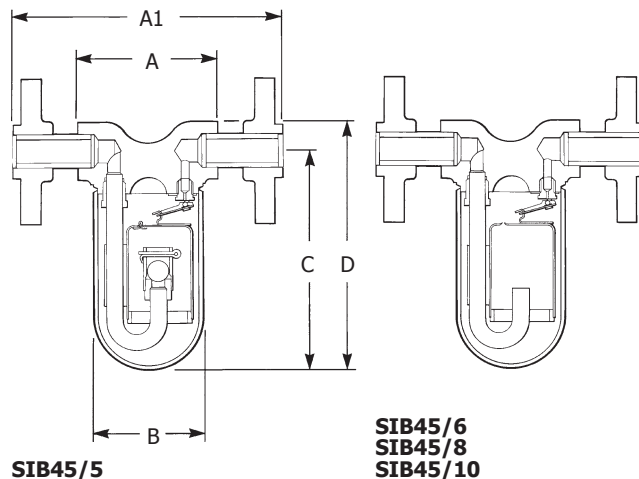
Ду	A	A1	B	C	D	Под св.	Фланцы
1/2"	20	110	85	175	198	3 кг	6,5 кг
1"	25	110	85	175	198	3 кг	6,5 кг

Установка

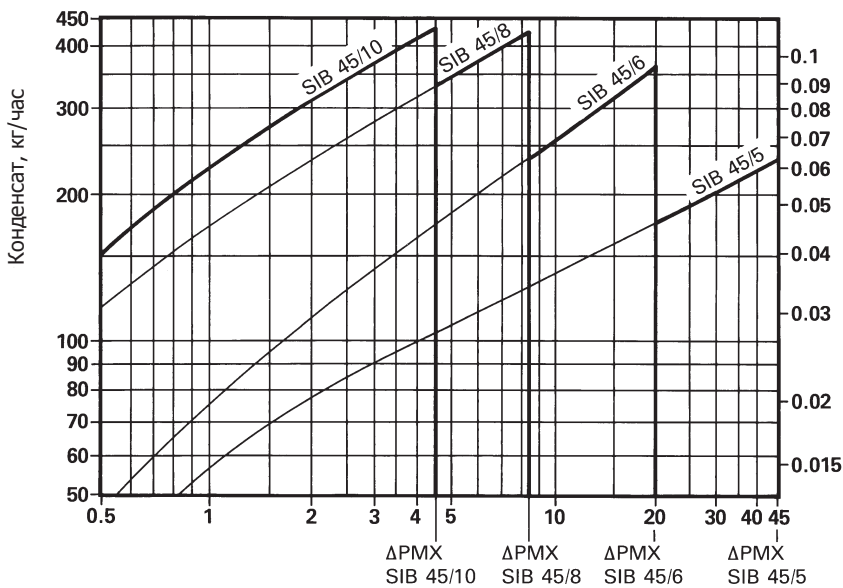
К/О устанавливается на горизонтальном участке трубопровода ниже места слива конденсата. Если к/о устанавливается посредством сварки, необходимо использовать электродугую сварку под аргоном. Подробное описание установки и эксплуатации прилагается к каждому конденсатоотводчику.

Прим.

Крышка (и фланцы в случае фланцевого исполнения) привариваются к корпусу сваркой TIG. Сварка одобрена в соответствии с ASME раздел IX и BS 4870, часть 1.



Пропускная способность



Перепад давления на к/о, (x 100=кПа)

Прим.: Выбор конденсатоотводчика должен основываться на дифференциальном перепаде через него и расходе конденсата. Например, при ΔPMX=7 бар и расходе конденсата 80 кг/час, должен быть выбран к/о SIB45/8, а не SIB45/5.