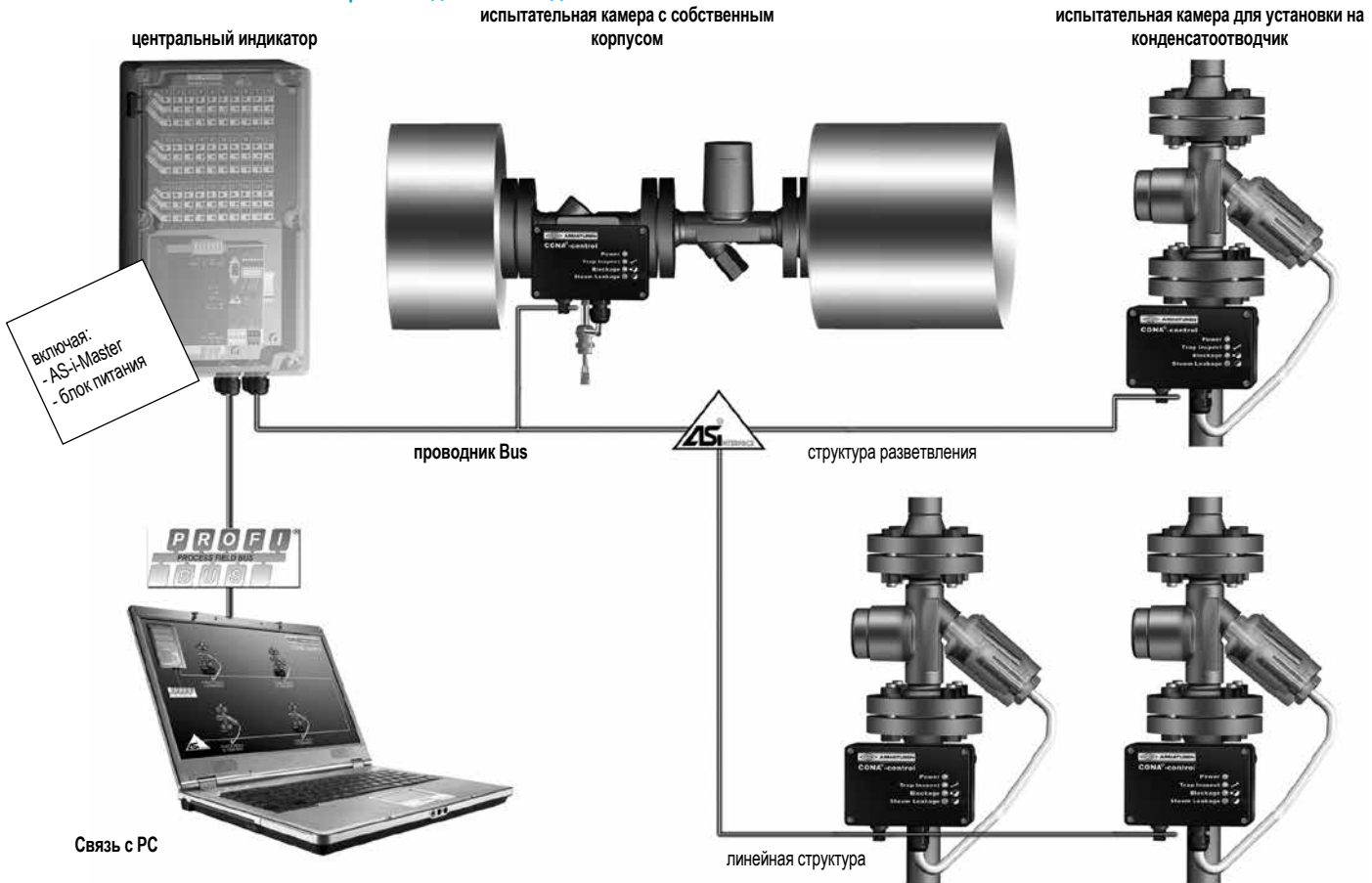
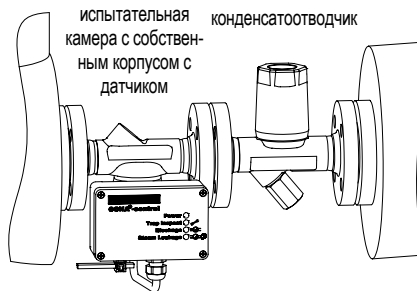


CONA®-control - система контроля конденсатоотводчиков



Испытательная камера с собственным корпусом

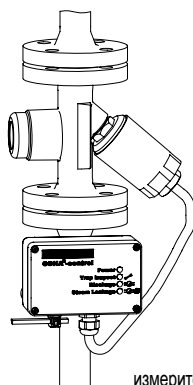
- с фланцами (серия 685....1)
- с резьбовыми муфтами (серия 685....2)
- с муфтами под приварку (серия 685....3)
- с концами под приварку (серия 685....4)



измерительный усилитель

Испытательная камера для установки на конденсатоотводчик ARI-CONA® (опция)

конденсатоотводчик с резьбовой испытательной камерой и датчиком

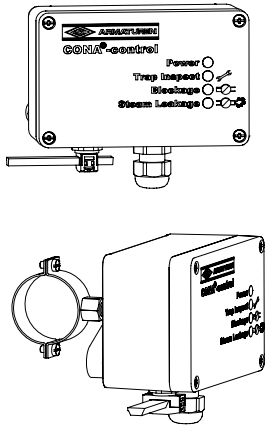


измерительный усилитель

Основные характеристики:

- распознавание неисправных конденсатоотводчиков
- негерметичных конденсатоотводчиков (утечка пара)
- заблокированных конденсатоотводчиков (опасность гидрудара)
- надежный в работе калориметрический датчик (подана заявка на патент)
- местная индикация неисправности
- постоянный контроль позволяющий своевременно обнаружить неисправности
- испытательная камера с собственным корпусом может быть установлена перед конденсатоотводчиками любых производителей
- возможность работы по шине AS-i - возможность подключения каждого конденсатоотводчика в отдельности по шине AS-i к системе управления / возможен контроль / визуализация процессов (опционально)
- самостоятельный режим работы с релейными выходами (опционально)
- централизованная индикация (через шину AS-i) (опционально)

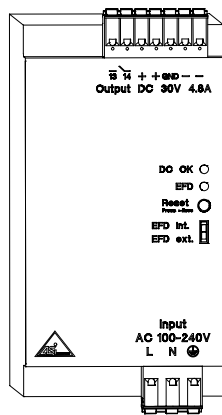
Измерительный усилитель



- местная индикация рабочего состояния контролируемого конденсатоотводчика посредством светодиодов
- настраиваемый температурный предел для подачи сигнала „блокировка“
- опционально для шинных систем AS-i
- опционально возможен режим автономного использования с релейными выходами (анализ например при помощи SPS)
- на каждую испытательную камеру / датчик требуется по одному измерительному усилителю для обработки сигнала.
- возможен крепеж непосредственно на стене или на трубе с помощью хомута
- максимальное расстояние до датчика ок. 1 м

Технические характеристики	
Температура эксплуатации:	от 0 до +70°C
Напряжение питания:	18-36В DC или при помощи AS-i-Bus
Габариты корпуса (ВхШхГ):	75 x 125 x 60 мм
Материал корпуса:	алюминий
Степень защиты:	IP65
Потребляемый ток:	<100 мА

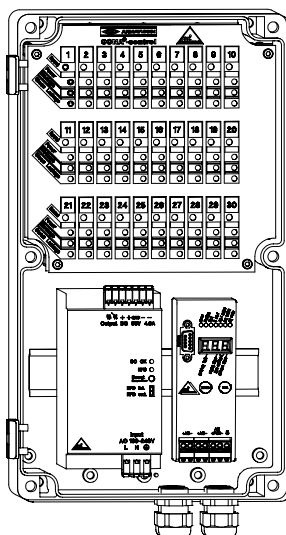
Блок питания



- поддержка шины AS-i
- встраиваемый прибор для монтажа на несущей шине в распределительном шкафу

Технические характеристики	
Входное напряжение:	100 В переменное - 240 В переменное 45-65 Гц
Выходное напряжение:	30 В постоянное
Температура эксплуатации:	от -25 до +70°C
Входной предохранитель:	5 А инерционный
Выходной ток:	4,8 А
Степень защиты:	IP20
Потребляемый ток:	прим. 2,1 А (120В AC) / 1А (230В AC)
Вес:	0,9 кг

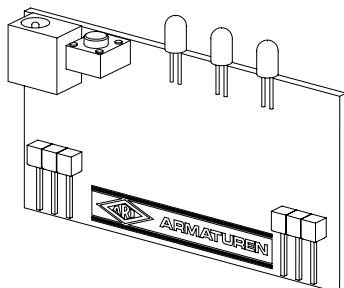
Центральный индикатор



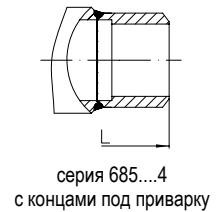
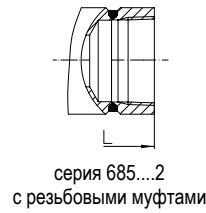
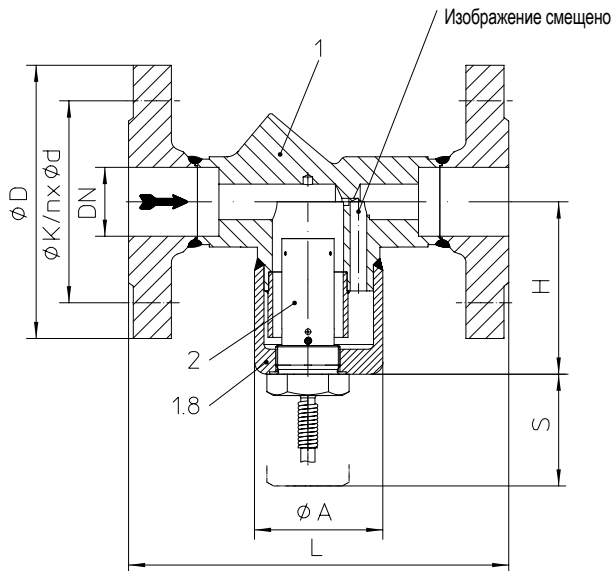
- центральный индикатор максимально 30 конденсатоотводчиков
- соединение измерительных усилителей по шине AS-i
- встроенный AS-i-Master/Gateway
- встроенный блок питания для шинной системы AS-i
- для каждого измерительного усилителя требуется плата подключения

Технические характеристики	
Внутренняя система Bus для конденсатоотводчиков:	AS-i-Bus
Интерфейс к вышестоящим системам:	Profibus DP другие системы Bus по запросу
Температура эксплуатации:	0 до +50°C
Напряжение питания:	100-240В~, опционально: 24В~
Габариты корпуса (ВхШхГ):	360 x 200 x 160mm
Материал корпуса:	PC/ABS
Степень защиты:	IP65

Плата индикатора



- плата индикатора для централизованной индикации
- индикация состояний „блокировка“ и „утечка пара“ подключенного конденсатоотводчика по шине AS-i
- кнопка сброса одного или всех сообщений о неисправности

Испытательная камера с собственным корпусом (кованая сталь, нержавеющая сталь)


серия 685...1 с фланцами

Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS
45.685	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 бар (и)	250 °C
55.685	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 бар (и)	250 °C

Исполнение DIN/EN см. технический паспорт CONA®-control ANSI

Типы присоединения По запросу возможен любой другой тип присоединения.

- фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-1
- резьбовые муфты2 __ Rp-Резьба согласно DIN EN 10226-1 или NPT-Резьба согласно ANSI B1.20.1
- муфты под приварку3 согл. DIN EN 12760
- концы под приварку4 подготовка швов под приварку согл. EN ISO 9692 цифра №. 1.3 и 1.5
(В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Основные характеристики

- устанавливается непосредственно перед конденсатоотводчиком
- включая калориметрический датчик, представленный к патенту
- **монтажное положение: горизонтальное, колпаком вниз!**
- подходит для поплавковых конденсатоотводчиков CONA S/SC, конденсатоотводчиков других производителей или конденсатоотводчиков с внешним фильтром

Типы присоединения	Фланец			Резьбовые муфты Муфты под приварку			Концы под приварку		
	DN	NPS		15	20	25	15	20	25
	15	20	25	15	20	25	15	20	25
	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

Монтажная длина согласно каталогу или по согласованию с заказчиком

L	(мм)	150	150	160	95	95	95	250	250	250
---	------	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----

Габаритные размеры

	(мм)	73	73	73	73	73	76	73	73	73
H	(мм)	60	60	60	60	60	60	60	60	60
S	(мм)	54	54	54	54	54	54	54	54	54
SQR	(мм)	95	105	115	--	--	--	--	--	--
Ø D	(мм)	65	75	85	--	--	--	--	--	--
Ø K	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	--	--	--	--	--	--
n x Ø d	(n x мм)									

Вес

Серия 685	(прим.)	(кг)	3,2	3,2	4,2	1,7	1,6	2,1	2,2	2,3	2,4
-----------	---------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

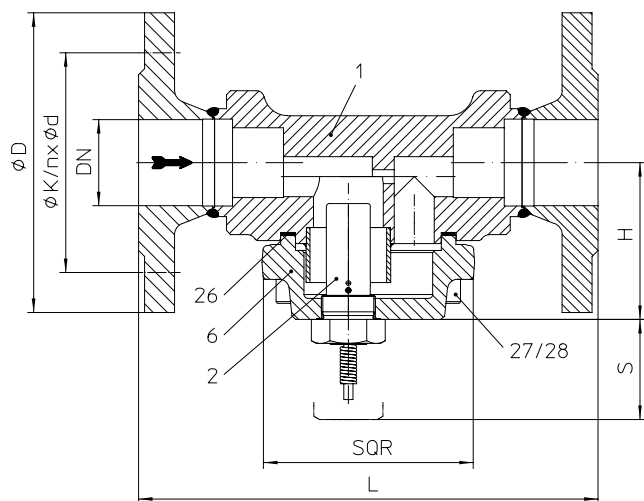
Спецификация деталей

Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 45.685	Фигура 55.685
1		Корпус	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
1.8		Колпак датчика	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
2	x	Датчик в сборе	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
	L	запасная часть		

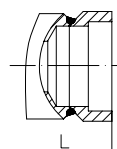
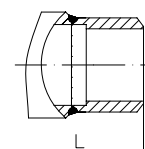
Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com

Испытательная камера с собственным корпусом (кованая сталь, нержавеющая сталь)


серия 685....1 с фланцами


 серия 685....2
с резьбовыми муфтами

 серия 685....3
с муфтами под приварку

 серия 685....4
с концами под приварку

Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS
45.685	PN40	1.0460	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 бар (и)	250 °C
55.685	PN40	1.4541	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 бар (и)	250 °C

Исполнение DIN/EN см. технический паспорт CONA®-control ANSI

Типы присоединения	По запросу возможен любой другой тип присоединения.
<ul style="list-style-type: none"> • фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-1 • резьбовые муфты2 __ Rp-Резьба согласно DIN EN 10226-1 oder NPT-Резьба согласно ANSI B1.20.1 • муфты под приварку3 согласно DIN EN 12760 • концы под приварку4 подготовка швов под приварку согласно EN ISO 9692 цифра Nr. 1.3 и 1.5 (В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!) 	

Основные характеристики
<ul style="list-style-type: none"> • устанавливается непосредственно перед конденсатоотводчиком • включая калориметрический датчик, представленный к патенту • монтажное положение: горизонтальное, колпаком вниз! • подходит для поплавковых конденсатоотводчиков CONA S/SC, конденсатоотводчиков других производителей или конденсатоотводчиков с внешним фильтром

Типы присоединения	Фланец		Резьбовые муфты Муфты под приварку		Концы под приварку	
	DN	50	40	50	40	50
NPS	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"

Монтажная длина согласно каталогу или по согласованию с заказчиком						
L	(мм)	230	230	по запросу		

Габаритные размеры						
H	(мм)	78,5	78,5	по запросу		
S	(мм)	60	60			
SQR	(мм)	105	105			
Ø D	(мм)	150	165			
Ø K	(мм)	110	125			
n x Ø d	(n x мм)	4 x 18	4 x 18			

Вес						
Серия 685 (прим.)	(кг)	9,8	11,2	по запросу		

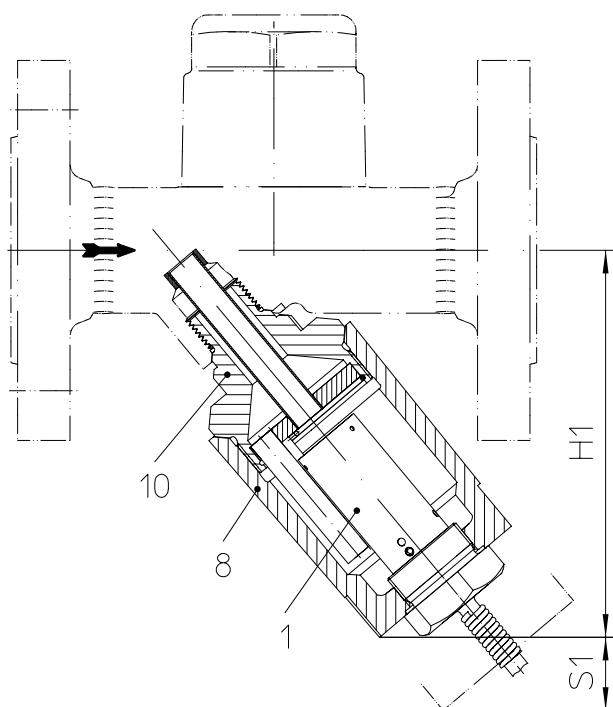
Спецификация деталей						
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 45.685	Фигура 55.685		
1		Корпус	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
2	x	Датчик в сборе	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			
6		Крышка датчика	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
26	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)			
27		Винт цилиндрический	21CrMoV 5-7, 1.7709			
28		Гайка шестигранная	21CrMoV 5-7, 1.7709			
		L запасная часть				

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com

Испытательная камера для установки на конденсатоотводчик (кованая сталь, нержавеющая сталь)



Опция: испытательная камера для установки на конденсатоотводчик

Исполнение	Давление номинальное	Материал	Резьба	Рабочее давление PS	Температура на входе TS
Вкручиваемая испытательная камера	PN40	1.0460	M20 x 1,5	32 бар (и)	250 °C
Вкручиваемая испытательная камера	PN40	1.4541	M20 x 1,5	32 бар (и)	250 °C

Исполнение DIN/EN см. технический паспорт CONA®-control ANSI

Типы присоединения

- Резьба _____ M20 x 1,5 (для конденсатоотводчиков CONA)

Основные характеристики

- подходит для горизонтально или вертикально монтируемых конденсатоотводчиков; **Камера направлена по диагонали вниз!**
- включая калориметрический датчик, заявленный на патентирование
- подходит для конденсатоотводчиков CONA B (серия 601) и CONA M (серия 612) с корпусом формы Y DN 15-25 (см. техническую документацию соответствующего конденсатоотводчика)

Типы присоединения	Резьба
Размер	M20 x 1,5

Габаритные размеры		Габаритные размеры и вес конденсатоотводчиков CONA указаны в соответствующих технических паспортах
H1	(мм)	117
S1	(мм)	25

Вес	
(прим.)	(кг)
	1,2

Спецификация деталей			
Поз.	Зпч.	Обозначение	Опция: испытательная камера для установки на конденсатоотводчик
1	x	Датчик в сборе	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
8		Колпак датчика	P250GH, 1.0460 X6CrNiTi18-10, 1.4541
10		Цоколь	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
	L запасная часть		

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

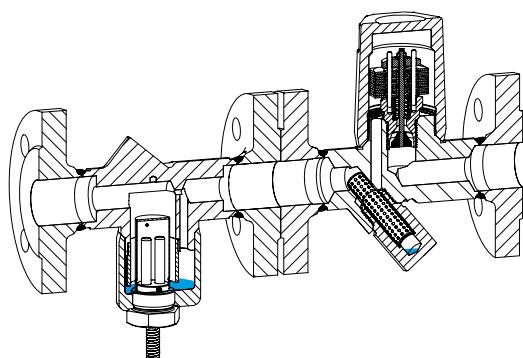
Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com

Графическое изображение испытательной камеры и конденсатоотводчика

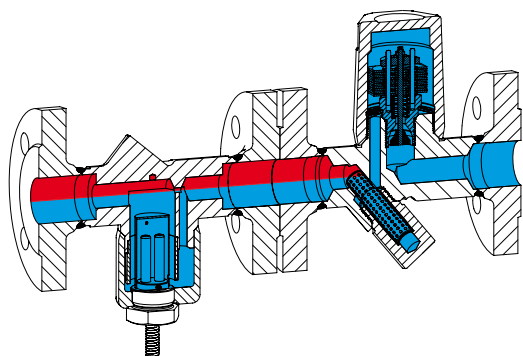
светодиодная индикация
на измерительном усилителе -
сообщение по шине

Рабочее состояние



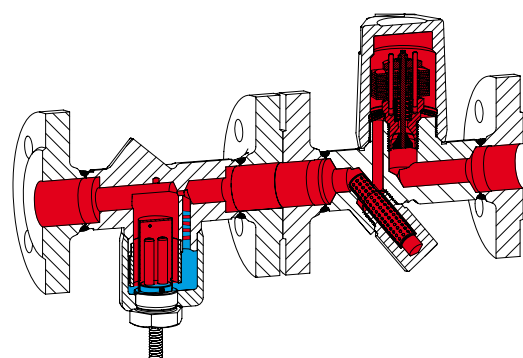
- Trap Inspect *
- Blockage
- Steam Leakage

**Установка/конденсатоотводчик
в нерабочем режиме**
Датчик окружён холодным воздухом/паром и температура опустилась ниже предельной температуры.



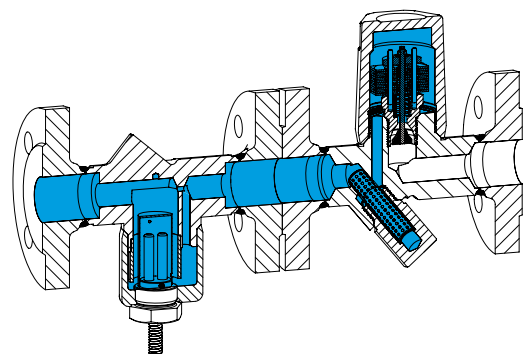
- Trap Inspect *
- Blockage
- Steam Leakage

Конденсатоотводчик работает правильно
Датчик находится в горячем конденсате.



- Trap Inspect *
- Blockage
- Steam Leakage

Утечка пара
Датчик окружён паром и температура выше установленной предельной температурной.



- Trap Inspect *
- Blockage
- Steam Leakage

Конденсатоотводчик заблокирован
Датчик находится в холодном конденсате, или температура конденсата опустилась ниже предельной.

* При использовании центрального индикатора сообщение о неисправности сохраняется и начинает мигать светодиод „Trap Inspect“.

Инструкции по монтажу методом сварки**Свариваемый стык по стандарту DIN 2559**

для нашей арматуры с присоединением сваркой встык применяются 1.0460 P250GH согласно DIN EN 10222-2
следующие материалы: 1.4541 X6CrNiTi18-10 согласно DIN EN 10222-5

Примечание: В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!

На основании имеющегося опыта рекомендуется использовать электросварку для соединения арматуры с трубопроводом или между собой.

В связи с различными комбинациями материалов и толщиной стенок арматуры и трубопровода газовая сварка в неоптимальных условиях более трудоёмка, нежели электросварка (растрескивание, грубозернистая структура).

Арматура с муфтой под приварку монтируется только методом дуговой сварки (сварочный процесс 11 согласно DIN EN 24063).

Если во время гарантийного срока имело место вмешательство неавторизованного производителем персонала, любые гарантийные претензии исключены!