

Осредняющая напорная трубка Rosemount 585 Annubar®



Annubar 585S
для жестких условий эксплуатации



Annubar 585M
для измерения расхода пара

- Измерение расхода агрессивных сред и перегретого пара
- Поставляется из различных материалов для оптимальной совместимости с технологическими условиями и обеспечения максимальной прочности
- Симметричная конструкция осредняющей напорной трубки Annubar 585 позволяет осуществлять измерение расхода двунаправленного потока
- Монтаж без остановки техпроцесса
- Энергосбережение достигается за счет минимальных безвозвратных потерь давления
- МИ 2667-2011 методика измерений с помощью ОНТ Annubar
- МИ 3444-2014 методика контроля ОНТ Annubar

**ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ANNUBAR 585S
ДЛЯ ЖЕСТКИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Предназначен для оптимальной работы в технологических процессах с высоким давлением и температурой, а также в экстремальных условиях потока среды
- Комплексное решение для измерений расхода двунаправленного потока с симметричной конструкцией ОНТ и опциональными двойными вентильными блоками
- Конструкция Flo-Tap с редукторным приводом (рис.1) позволяет производить установку и демонтаж без остановки технологического процесса
- Фланцевый монтаж с опорой с противоположной стороны (рис.2)
- Идеальный тип измеряемой среды: жидкость, газ, пар

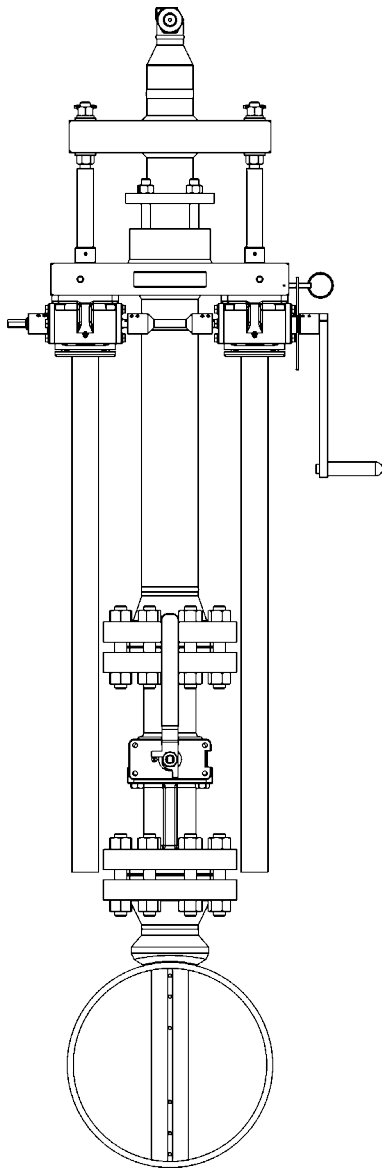
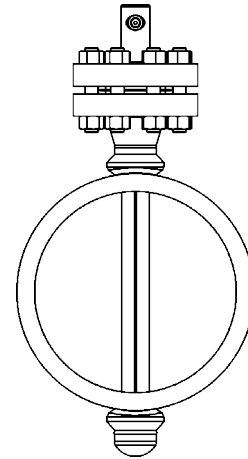


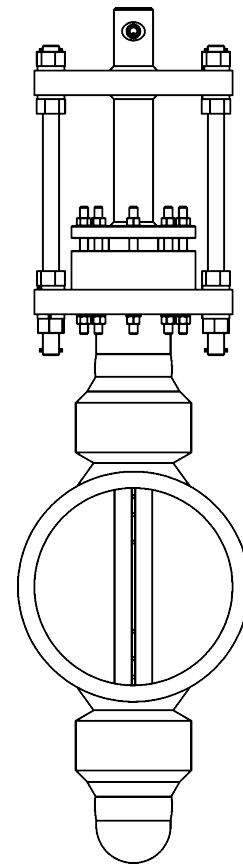
Рис. 1. Flo-Tap с редукторным приводом.

**ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ANNUBAR 585M
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ПАРА**

- Предназначен для измерения критических параметров пара на электростанциях и в системах совместного производства тепла и электроэнергии
- Простая в обслуживании конструкция позволяет снимать устройство во время промывки трубопровода
- Конструкция Main Steam Line (рис.3) обеспечивает более высокую устойчивость к давлению, чем фланец ANSI 2500 фунтов (DIN PN400)
- Идеальный тип измеряемой среды: перегретый пар



**Рис.2. Фланцевый монтаж
с опорой с противоположной стороны.**



**Рис.3. Main Steam Annubar
с опорой с противоположной стороны.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Области применения:

- измерение расхода жидкостей;
- измерение расхода газов;
- измерение расхода пара.

Материал сенсора Annubar:

- нержавеющая сталь 316;
- сплав Alloy C-276;
- сплав Alloy 800H;
- ПВДФ PVDF (KYNAR).

Диаметр трубопровода:

- размер сенсора 11: от 102 до 610 мм;
- размер сенсора 22: от 152 до 914 мм;
- размер сенсора 44: от 254 до 2438 мм.

Предельные значения температуры технологической среды

Прямой монтаж датчика

Таблица 1

Тип вентильного блока	Предельная температура, °C
3-х вентильный блок (код опции 3)	260
5-ти вентильный блок (код опции 6)	398

Выносной монтаж датчика

Таблица 2

Материал сенсора	Предельная температура, °C
Нержавеющая сталь 316 (код опции S)	454
Сплав Alloy C-276 (код опции H)	677
Сплав Alloy 800H (код опции W)	816
ПВДФ (KYNAR) (код опции K)	121

Первичный элемент Annubar 585S

Таблица 4

Тип монтажа первичного элемента Annubar	Материал сенсора	Максимальный размер фланца
Фланцевый монтаж (код опции F)	Нержавеющая сталь 316	2500# ANSI
	Сплав Alloy C-276	2500# ANSI
	Сплав Alloy 800H	2500# ANSI
	ПВДФ PVDF (KYNAR)	2500# ANSI
Фланцевый Flo-Tap (код опции G)	Нержавеющая сталь 316	600# ANSI

Для заказа ОНТ Annubar 585 необходимо заполнить опросный лист раздела " Расходомеры на базе ОНТ Annubar. Метран-350, Rosemount 3051SFA".

Предельные значения температуры и давления¹⁾

Annubar 585M для измерения расхода пара¹⁾

Таблица 3

Материал монтажных частей	Материал сенсора	Максимальное давление, бар (при температуре, °C)	Максимальная температура, °C
Хром-молибден, Марка F-11	Сплав Alloy 800H	160 (при 538)	593
Хром-молибден, Марка F-22	Сплав Alloy 800H	198 (при 538)	593
Хром-молибден, Марка F-19	Сплав Alloy 800H	261 бар при 593 °C	649

¹⁾ Статическое давление может влиять на ограничения по рабочему давлению.