

Диафрагма фланцевая стандартная ДФС

Устанавливается непосредственно во фланцах трубопровода.
Диаметр условного прохода трубопровода от 50 до 400 мм.
Условное давление в трубопроводе до 10 МПа.
Фланцевый способ отбора давления.



РОСС RU.AB24.H05351

Назначение

Создание перепада давления при измерении расхода жидкостей, газов, водяного пара по методу переменного перепада давления.

Конструктивные особенности

Диафрагма ДФС исполнения 1 устанавливается между торцевыми поверхностями фланцев исполнения 3 по ГОСТ 12815 с использованием паронитового уплотнения.

Диафрагма ДФС исполнения 2 сочетает диафрагму и овальное уплотнительное кольцо (Армко), устанавливается между фланцами исполнения 7 по ГОСТ 12815 и не требует дополнительных уплотнительных материалов.

Возможные варианты диска:

- стандартные диафрагмы для трубопроводов с внутренним диаметром более или равным 50 мм (по ГОСТ 8.586.1(2));
- стандартные диафрагмы для трубопроводов с внутренним диаметром менее 50 мм (по РД 50-411);
- с коническим входом (по РД 50-411);
- износоустойчивые (по РД 50-411);
- с технологическим отверстием (без расточки диаметра).

Таблица 1.

Условный проход D_y , мм	D^* , мм	Обозначение диафрагмы
50	88	ДФС 10-50
65	110	ДФС 10-65
80	121	ДФС 10-80
100	150	ДФС 10-100
125	176	ДФС 10-125
150	204	ДФС 10-150
200	260	ДФС 10-200
250	313	ДФС 10-250
300	364	ДФС 10-300
350	422	ДФС 10-350
400	474	ДФС 10-400

Диафрагма ДФС

Исполнение 1



Исполнение 2



Материалы, контактирующие с рабочей средой

Таблица 2.

Материал диафрагмы	Код материалов в условном обозначении диафрагмы
Сталь 12X18Н10Т ГОСТ 5632	Б

Гарантийные обязательства

Таблица 3.

Параметр	Значение
Гарантийный срок эксплуатации, месяцы	12 со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 со дня изготовления

Комплект поставки

Таблица 4.

Наименование	Количество
Диафрагма	1
Паспорт предприятия изготовителя	1
Паспорт сужающего устройства (ЦСМ)*	1
Расчет диафрагмы (ЦСМ)*	1

*при заказе диафрагмы с расточкой.

Пример обозначения при заказе

Таблица 5.

Диафрагма	ДФС 10-80	Б	1
1	2	3	4