



ДИАФРАГМЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Диафрагмы предназначены для создания местной разности давлений вследствие изменения [скорости потока измеряемой среды и применяются в комплекте с преобразователями разности давлений (ДКО-3702, ДКО-3702М, ДМ-3583М, ДМТ-3583М, и т. п.) в системах контроля, регулирования и управления технологическими процессами при измерении расхода жидкостей, пара, газа.

ТИПЫ

ДКС - диафрагма камерная:

ДВС - диафрагма для установки во фланцах, снабженных камерами;

ДБС - диафрагма бес камерная для установки во фланцах.

Диафрагма, как один из видов сужающих устройств представляет собой диск с цилиндрическим отверстием, имеющим со стороны входа потока острую кромку, а со стороны выхода- конус. Измеряемая среда должна быть неагрессивной по отношению к маркам сталей 20, 12Х18Н10Т, 12Х17.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Типы диафрагм		
	ДКС	ДВС	ДБС
Условное давление, МПа	0,6; 10	32	0,6; 1,6; 2,5; 4
Условный проход	50-500	50-400	300-1000
Габаритные размеры, мм диаметр толщина	80-555 2,5-20	80-453 2,5-12	365-1150 6-35
Масса, кг, не более	0,1-34	0,1-12	3,9-156

По отдельному заказу и за отдельную плату к диафрагмам камерным ДКС, ДВС поставляются комплект присоединительных фланцев и комплект прямых участков (фланцы с трубой 20N).

Диафрагмы рассчитываются и изготавливаются по данным опросного листа, который заполняет заказчик.

При заказе необходимо указать: тип диафрагмы, условное давление, условный проход, материал:

- для диафрагм ДКС марка материала диска:

Б - сталь 12Х18Н1 ОТ ГОСТ 5632-72,

Г - сталь 12Х17 ГОСТ 5632-72;

и марка -материала камер:

А - сталь 20 ГОСТ 1050-88.

Б - сталь 12Х18Н ЮТ ГОСТ 5632-72;

- для диафрагм ДВС, ДБС марка материала диска:

Б-сталь 12Х18Н10ТГОСТ5632-72,

Г - сталь 12Х17 ГОСТ 5632-72.

Например: Диафрагма бескамерная на условное давление 1,6 МПа для трубопроводов с условным проходом 800,