

AURORA
OIL

AURORA
OIL

AURORA
OIL

AURORA
OIL

СТЕНД ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ПРОВЕРКИ
ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ РЕЗЕРВУАРОВ
СНПДКр-2 (взрывобезопасный)

Описание и работа

1.1 Назначение и область применения

Стенд предназначен для проверки и настройки дыхательных клапанов, устанавливаемых на резервуарах для хранения нефти и нефтепродуктов.

На стенде могут проверяться клапана типа КПГ, НДКМ, СМДК, КДС, КДМ и др. с диаметром присоединяемого фланца Dy 50...150 и с применением камеры, могут испытываться клапаны на Dy 200, Dy 250, Dy 350, Dy 500.

Стенд изготовлен во взрывобезопасном исполнении, что позволяет использовать его непосредственно на месте установки проверяемых клапанов.

Стенд для настройки и проверки дыхательных клапанов резервуаров имеет следующее обозначение:

СНПДКр 50-500-2 ТУ 26.51.66.190-017-26842920-2023, где

СНПДКр – стенд для настройки и проверки дыхательных клапанов резервуаров – наименование изделия.

50-500 – минимальный и максимальный условный проход присоединительного фланца испытуемого клапана.

2- конструктивное исполнение стенда (1- с электрическим насосом; 2- с ручным насосом (взрывобезопасный))

ТУ 26.51.66.190-017-26842920-2023 - номер ТУ.

1.2. Состав изделия

- Стенд для настройки и проверки дыхательных клапанов резервуаров.
- Прижимы для закрепления клапана или шланга подсоединения камер;
- Поверочный прибор – мановакуумметр;
- Шланг подсоединения поверочного прибора;
- Шланг для подсоединения камер к стенду;
- Насос с рукавами в сборе;
- Камеры для проверки клапанов Dy 200, Dy 250, Dy 350, Dy 500 (по 1шт. поставляется для определенного Dy указанного в опросном листе).

Технические характеристики СНПДКр-2 с ручным насосом

Основные технические характеристики стенда указаны в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Величина
Исполнение	Взрывобезопасное
Максимальный условный проход (Dy) фланца присоединяемого к стенду дыхательного клапана, мм	150
Производительность насоса, л/ход	3,3
Избыточное давление, кПа	0...3
Вакуум, кПа	0...3
Габаритные размеры, мм не более	310x410x420
Масса, кг не более	30

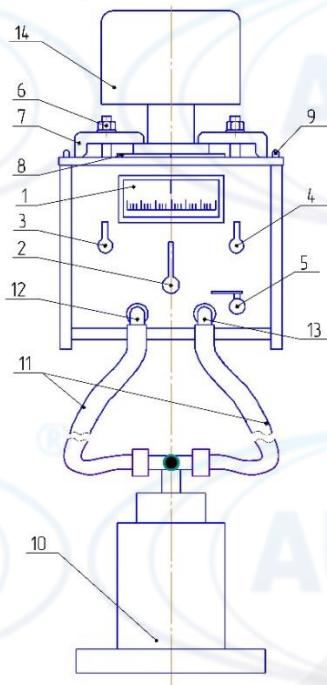


Рисунок 1 – Стенд для проверки и настройки дыхательных клапанов СНПДКр с ручным насосом (взрывобезопасный):

1-Тягонапоромер, 2-кран переключения режима испытания, 3-кран вакуума, 4- кран давления, 5-кран для поверочного прибора, 6-гайка, 7-прижим для крепления клапанов с Ду менее 150 мм, 8 – прокладка, 9-ручка, 10-ручной насос, 11- шланги насоса, 12- штуцер вакуума, 13 – штуцер давления 14 – испытуемый клапан.

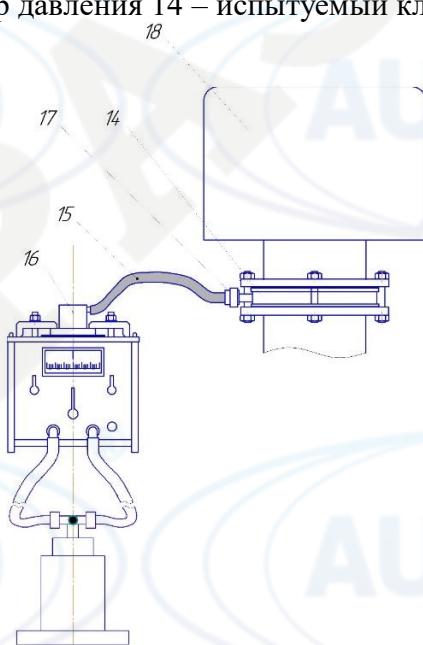


Рисунок 2 – Схема испытания клапанов DN 200...500.

14- камера, 15- шланг камеры, 16-штуцер, 17-быстроразъемное соединение, 18- испытуемый клапан

Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работу приспособления при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Назначенный срок службы – 10 лет.