



ФИЛЬТР-СЕПАРАТОР 2424.1785.00.000-07, ТУ 3683-019-05772641-2004
Производительность 10000 м³/ч при P_{вх.мин.}=2 МПа

Техническая характеристика

Назначение: очистка природного газа от механических примесей и жидкости		
ОКП 36 8352		
Наименование показателя		Значения
Давление, МПа	Рабочее, не более	7,5
	Расчетное	7,5
	Пробное при гидравлическом испытании	9,4
Температура, °С	Расчетная стенки	50
	Минимально-допустимая отрицательная температура окружающей среды под давлением	минус 40
	Средняя наиболее холодная пятидневка района установки аппарата	минус 40
	Минимальная рабочей среды	0
	Максимальная рабочей среды	20
Среда	Состав	*1)
	Характеристика	*2)
Эффективность очистки газа от твердых частиц размером более 5 мкм — %, не менее		98
Массовая концентрация твердых частиц в очищенном газе, г/м ³ , не более		0,001
Массовая концентрация жидкости в очищенном газе, г/м ³ , не более		0,001
Гидравлическое сопротивление, Па (фильтра при чистке фильтрующих патронов)		0,004·10 ⁶
Максимальный перепад давления для замены фильтрующих патронов		0,05 МПа
Прибавка для компенсации коррозии, мм		2
Внутренний объем (емкость) м ³ , не более		0,16
Район территории по скоростным напорам ветра		не регламентируется
Группа для контроля сварных соединений		1
Срок службы, лет		20
Число циклов нагружения за весь срок службы, не более		10 ³
Герметичность		Гидротестирование по ТБ 03-5/8-03
Масса кв., не более	Пустого	570
	При гидротестировании	730

Обозначение	Назначение	Кол.	Прход условный Ду, мм	Давление условное Р _у , МПа	Вылет, мм
А	Вход газа	1	80	10	180
Б	Выход газа	1			
В	Дренаж	1	50	10	70
Г	Для сигнализатора уровня	1	45	7,5	---
Д	Для сигнализатора уровня	1	45	7,5	---
Е	Верхний слив конденсата	1	G1/2"	10	---
Ж	Для манометра (для контроля за отсутствием давления)	1	G1/2"	10	---
З	Для дифманометра	2	G1/2"	10	---
К	Люк	1	100	10	240
Л	Сброс давления на свечу	1	M30x2	10	50
М	Сброс давления на свечу	1	M30x2	10	50

Примечание: *1) природный газ по ОСТ 51.40-93
*2) класс опасности — 4 по ГОСТ 2.1.007-76, пожароопасная, взрывоопасная.
*3) гидравлические испытания по ОСТ 26.291-94.