

ФИЛЬТРЫ-ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛИ ДЛЯ НЕФТЕПРОВОДОВ

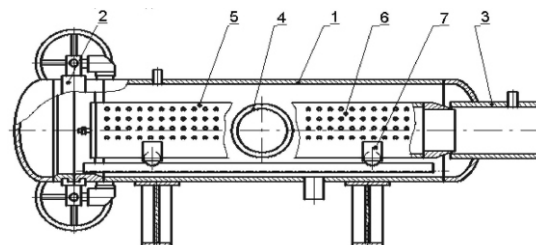
ТУ У 29.1-00217432-022-2004

Фильтры-грязеуловители предназначены для защиты приборов и оборудования нефтепроводов от механических примесей, парафино-смолистых отложений.

Фильтры устанавливаются в трубопроводных системах от Ду200 до Ду1200 мм и рассчитаны на давление от 1,6 до 4,0 МПа, минимальный размер улавливаемых частиц 4 или 8 мм. Рабочая среда - нефть, нефтепродукты. Температура окружающей среды от минус 30 °С до +80 °С; рабочей среды - от +5 °С до +50 °С. Перепад давления на фильтрующем элементе до 0,3 МПа.

Фильтры представляют собой горизонтальные аппараты, внутри которых размещается фильтрующий элемент, для извлечения которого в конструкции предусмотрен быстродействующий хомутовый затвор. Время открытия хомутового затвора не более 2-х минут, замены фильтрующего элемента - 10-15 минут.

Фильтр-грязеуловитель включает: камеру (1) с концевым затвором (2), входной (3) и выходной (4) патрубки, фильтрующий элемент (5), выполненный в виде перфорированной трубы (6). Подача фильтруемой жидкости осуществляется во внутреннюю полость фильтрующего элемента, нижняя часть которого, выполненная без перфорации, служит лотком-грязеуловителем. Роликовые опоры (7) фильтрующего элемента позволяют выдвигать его для очистки по направляющим через концевой затвор. При этом с фильтрующим элементом извлекаются все осевшие из потока загрязнения, и операции по очистке корпуса фильтра производить не нужно. Штуцера входа и выхода продукта выполняются в виде патрубков для приварки к трубопроводу или заканчиваются фланцевым соединением



По индивидуальному заказу фильтры могут изготавливаться с противоположным входом и выходом продукта.

Дополнительные фильтрующие элементы многократного использования поставляются по заявке заказчика.

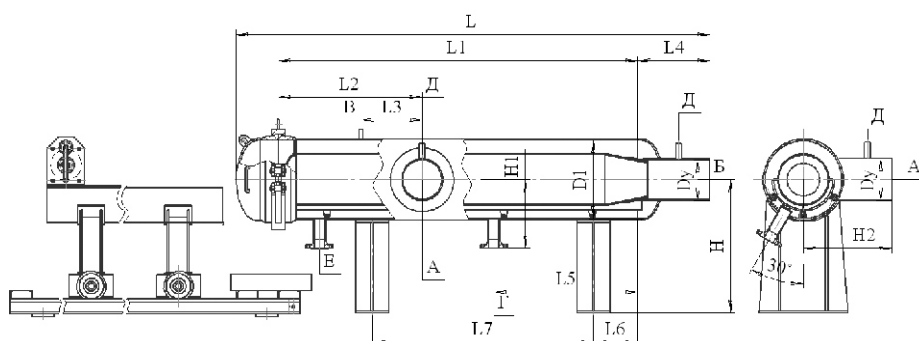


Таблица штуцеров

Dy	Штуцер, Dy					
	А	Б	В	Г	Д	Е
200	200	200	25	100	M20 × 1,5	100
250	250	250	25	100	M20 × 1,5	100
300	300	300	25	100	M20 × 1,5	100
350	350	350	25	100	M20 × 1,5	100
400	400	400	25	100	M20 × 1,5	100
500	500	500	25	100	M20 × 1,5	100
600	600	600	25	100	M20 × 1,5	100
700	700	700	25	100	M20 × 1,5	100
800	800	800	25	100	M20 × 1,5	100
1000	1000	1000	25	100	M20 × 1,5	100
1200	1200	1200	25	100	M20 × 1,5	100

Технические характеристики и размеры

Dy, мм	Пропускная способность, м ³ /ч, при P _y		D1	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H	H1	H2	Масса, кг, при P _y	
	1,6 МПа	4,0 МПа													1,6 МПа	4,0 МПа
200	6700	10600	426	3750	2950	1150	400	525	1150	400	1700	1050	515	650	1988	2137
250	10500	16600	530	3900	3050	1200	450	550	1200	400	1800	1100	565	700	2378	2575
300	15100	23900	630	4050	3150	1250	500	575	1250	400	1900	1150	615	750	3006	3268
350	20600	32600	720	4300	3250	1300	550	650	1300	400	2000	1200	665	800	3665	4039
400	26900	42600	820	4500	3350	1350	600	665	1350	400	2100	1250	715	850	4432	4902
500	42100	66600	930	4700	3450	1400	650	690	1400	400	2200	1300	765	900	4735	5261
600	60600	95900	1020	4900	3550	1450	700	71	1450	400	2300	1350	815	950	7432	8412
700	82500	130600	1020	5100	3650	1500	750	74	1500	400	2400	1400	865	1000	7683	8707
800	107800	170500	1220	5300	3750	1550	800	76	1550	400	2500	1450	915	1050	9447	10730
1000	168500	266400	1420	5700	3950	1650	900	81	1650	400	2700	1550	1015	1150	12790	14630
1200	242700	383700	1420	5900	4050	1700	950	84	1700	400	2800	1550	1015	1150	13490	15460

Обозначение для заказа: (опросный лист № 8)
ФБУ-Ду-Ру-П(Л)-УХЛ(ХЛ)-Н-8(4)

Наименование-Условный диаметр-Условное давление-Исполнение (правое, левое)-Климатическое исполнение (УХЛ, ХЛ)-
Рабочая среда (нефть)-Минимальный размер улавливаемых частиц

