

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: тел.: +7(843) 206-01-48,  
Факс: +7(843) 206-01-48 (доб.0) E-mail: [prp@nt-rt.ru](mailto:prp@nt-rt.ru)

[www.prompribor.nt-rt.ru](http://www.prompribor.nt-rt.ru)

## Фильтры жидкости с давлением до 0,6 МПа (из стали 10КП и с индикатором загрязненности: ФЖУ



индикатор перепада  
давления

фильтрующий элемент

Корзинчатые фильтры двухступенчатой очистки.

Простота конструкции, высокая надежность, а самое главное, по сравнению с другими марками фильтров - большой запас площади фильтрации.

Фильтры жидкости предназначены для очистки от механических примесей нефтепродуктов с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм<sup>2</sup>/с в диапазоне рабочих температур от -50°С до +50°С. Установка фильтров перед счетчиками существенно повышает их надежность, долговечность, точность показаний.

Конструкция фильтра проста и надежна. Все исполнения фильтров оснащены индикаторами загрязненности, что позволяет визуально определить загрязненность фильтрующего элемента и своевременно произвести его очистку. (см. рисунок 1).

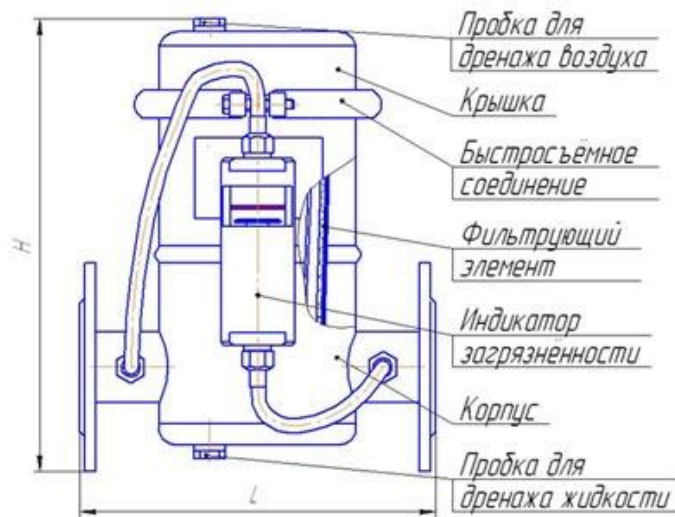


Рисунок 1.

Основной составляющей фильтра является съемный фильтрующий элемент в виде корзины. Особенности данной конструкции, по сравнению с другими видами фильтров, в большой запасе рабочей поверхности фильтрации. Данная особенность позволяет эксплуатировать фильтры долгое время без очистки фильтрующего элемента. Простая конструкция фильтрующего элемента позволяет значительно снизить время на очистку и обслуживание фильтра, и как следствие уменьшает вынужденный простой оборудования.

Другое немаловажное достоинство - две ступени очистки жидкости. Жидкость, прежде чем пройти через сетку тонкой очистки, очищается от крупных частиц, которые задерживаются в сетке грубой очистки, и только после этого фильтруется до 0,015 мм; 0,05 мм; 0,1 мм; 0,2 мм или 0,5 мм - в зависимости от исполнения. В этом случае более крупные загрязнения не приводят к прорыву сетки и срок службы фильтрующего элемента увеличивается многократно. (см. рисунке 2).

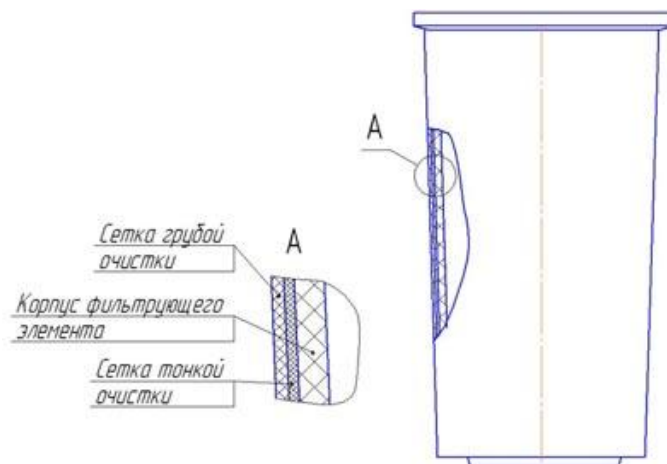


Рисунок 2.

Фильтры в ряде исполнений имеют крышку с быстросъемным соединением, что позволяет в кратчайшие сроки произвести промывку фильтрующего элемента. (см. рисунок 3). Для снятия крышки необходимо высвободить два винта, крепящих хомуты.

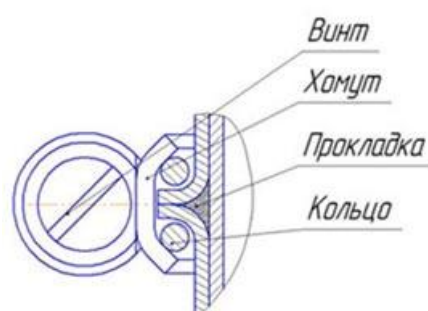


Рисунок 3.

Технические характеристики фильтров приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Тип фильтра	Рабочее давление МПа	Тонкость фильтрации мкм	Номинальный расход м <sup>3</sup> /ч При вязкости жидкости, сСт		
			От 0,55 до 6,0	От 6,0 до 60	От 60 до 300
ФЖУ 25/0,6	0,6	15, 50, 100, 200, 500, 1000	17	12	11
ФЖУ 40/0,6			20	15	13
ФЖУ 65/0,6			24	19	15
ФЖУ 80/0,6			30	25	21

Присоединительные и габаритные размеры приведены на рисунке 4.

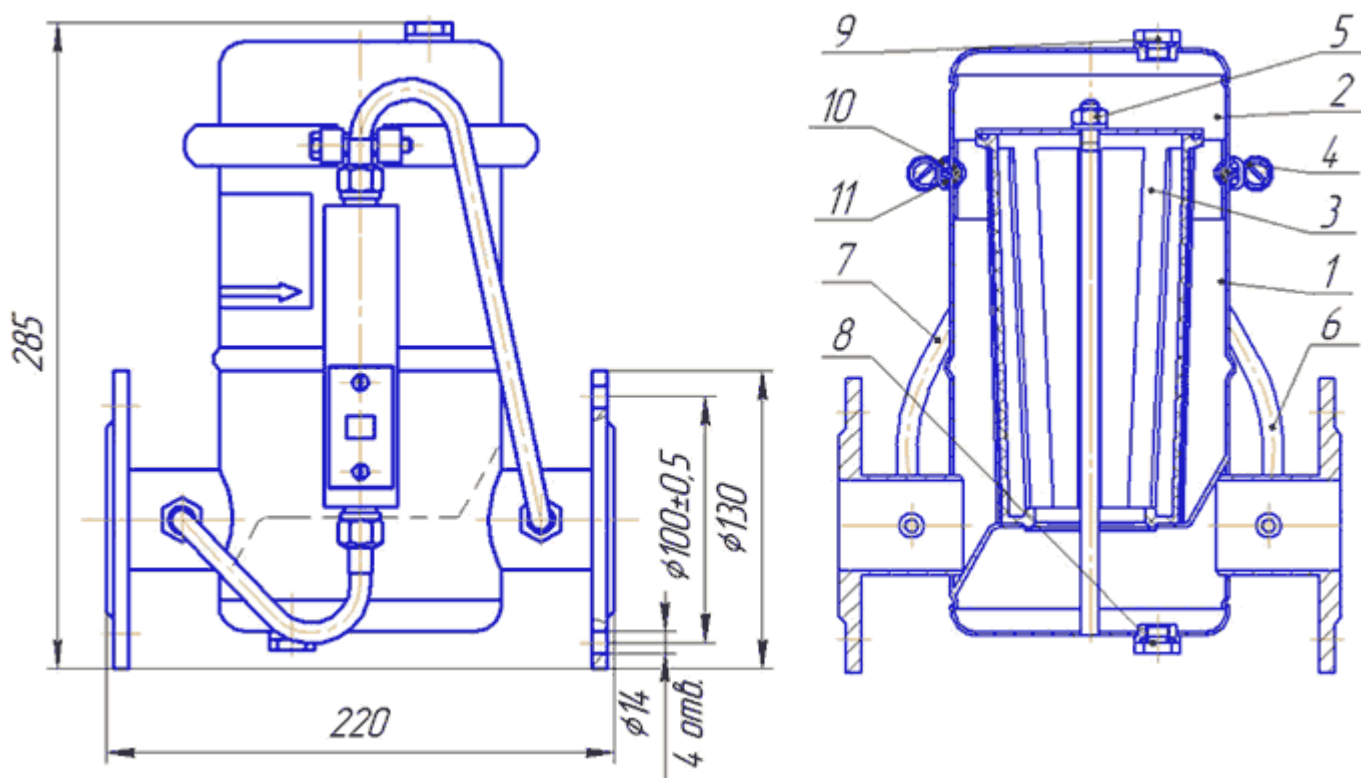


Рисунок 4. (1 - корпус; 2 - крышка; 3 - фильтрующий элемент; 4 - болт; 5 - гайка; 6 - трубка передачи давления на выходе из фильтра; 7 - трубка передачи давления на входе в фильтр; 8 - сливная пробка; 9 - пробка для удаления воздуха; 10 - хомут; 11 - кольцо уплотнительное.)

Также возможны любые варианты по присоединительным размерам заказчика.

**Продукция окрашена в грунт-полимерцинк. По желанию заказчика, за дополнительную плату, можем покрасить в любой другой интересующий вас цвет. Цвет указывается при заказе продукции.**