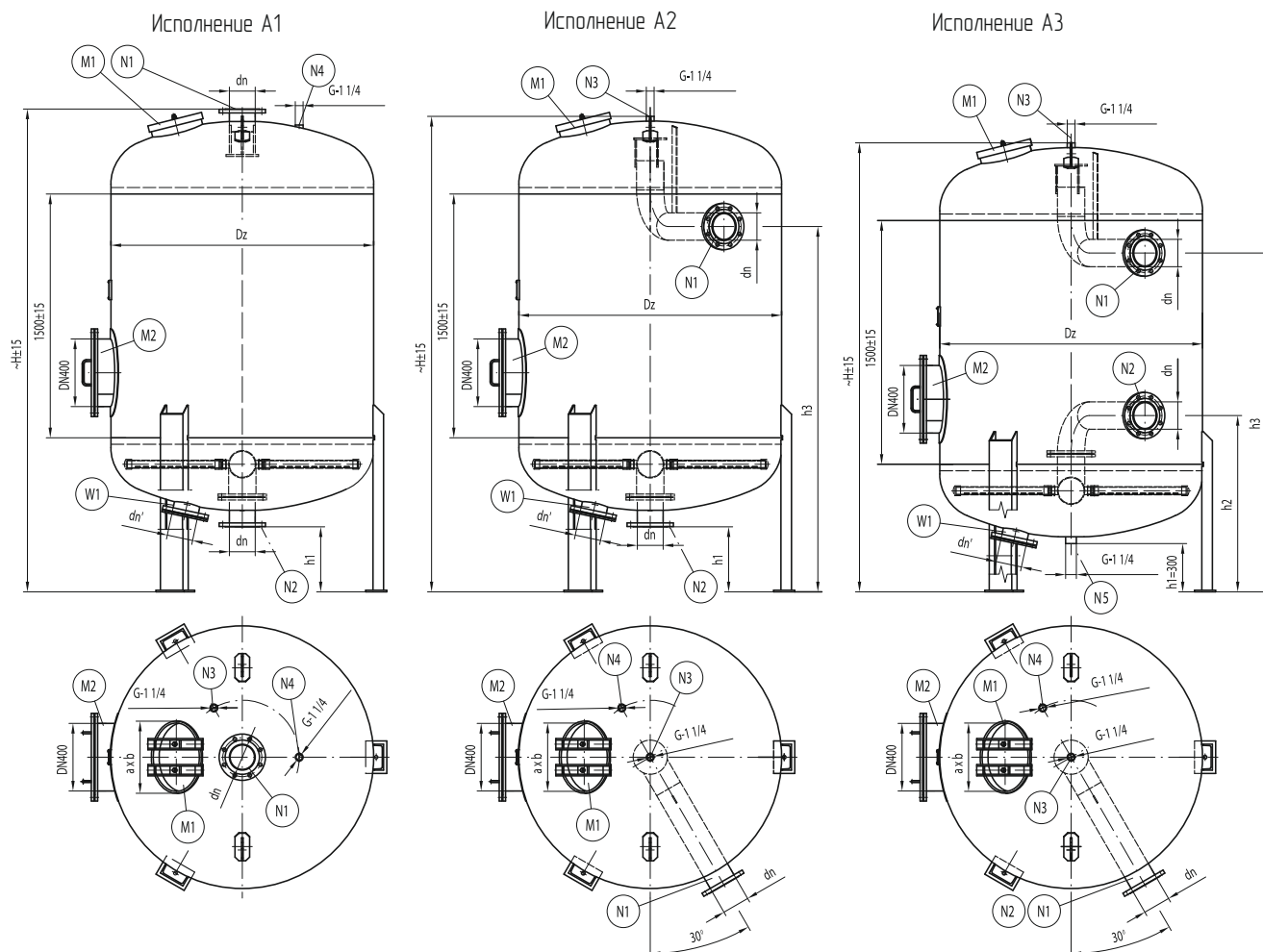


ФИЛЬТР НАПОРНЫЙ ЗАСЫПНОЙ, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, ТИП FCP 2-11 ИСПОЛНЕНИЕ А1, А2, А3 (БОКОВОЙ ДРЕНАЖ - ЛАТЕРАЛЬНЫЙ)



ОПИСАНИЕ ПАТРУБКОВ

N1: входное отверстие неочищенной воды и выход промывочной воды, **N2:** выход очищенной воды и входное отверстие промывочной воды, а также воздух для промывки, **N3:** патрубок для автоматического воздухоотводящего клапана, **N4:** резервный патрубок, **N5** сливное отверстие, **M1:** засыпное отверстие, **M2,** смотровой люк, **W1:** люк для чистки

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРОВ

Тип	Номинальный диаметр DN [мм]	Общая высота H [мм]			h1 [мм]	h2 [мм]	h3 [мм]		Патрубки dn, dn' [мм]	Засыпные отверстия a/b [мм]	Площадь фильтрации P [м ²]	Вес [кг]		
		A1	A2	A3			A2	A3				A1	A2	A3
FCP2	800	2463	2420	2337	300	824	2044	1974	50	176 / 256	0,50	290	295	300
FCP3	1000	2563	2521	2437	300	875	2094	2025	80	176 / 256	0,78	385	395	400
FCP4	1200	2715	2669	2540	350	925	2144	2025	100	176 / 256	1,13	525	535	540
FCP5	1400	2813	2772	2641	350	976	2196	2076	100	320 / 420	1,54	680	690	700
FCP6	1600	2967	2922	2741	400	1076	2246	2076	150	320 / 420	2,01	860	880	890
FCP7	1800	3067	3022	2841	400	1128	2296	2128	150	320 / 420	2,54	995	1020	1030
FCP8	2000	3171	3126	2945	400	1180	2348	2180	150	320 / 420	3,14	1445	1470	1485
FCP9	2100	3221	3176	2995	400	1205	2373	2205	150	320 / 420	3,46	1540	1570	1580
FCP10	2200	3271	3226	3045	400	1230	2398	2230	150	320 / 420	3,80	1675	1700	1710
FCP11	2400	3371	3326	3145	400	1280	2448	2280	150	320 / 420	4,52	1870	1900	1915

Примечание: Фильтры с параметрами, не входящими в типовой ряд, изготавливаются по индивидуальной договоренности. Для указанных размеров приняты допуски в соответствии с положениями действующего законодательства



ПРИМЕНЕНИЕ

Вертикальные фильтровальные емкости типа FCP исполнение А являются одним из основных устройств технологической установки для очистки воды. После наполнения соответствующей фильтрующей засыпкой при взаимодействии с водно-воздушными смесителями и другим технологическим оборудованием служат в основном для удаления из воды соединений железа, марганца, мутности и т. п.

КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРА

В стандартном исполнении все элементы напорного фильтра (рубашка, выпуклые днища, люки, патрубки и т.п.) изготовлены из нелегированной сертифицированной стали. Допустимое давление $PS=6$ бар и допустимая температура $TS=50^{\circ}C$ не могут быть превышены во время эксплуатации фильтра.

Фильтр защищен от коррозии с помощью покраски: изнутри он покрыт полиэфирной смолой с сертификатом Государственного Института гигиены (PZH) на контакт с питьевой водой, снаружи универсальной краской для временной защиты. Производитель допускает использование других внутренних лакокрасочных покрытий (например, эпоксидных смол), а также исполнение наружной поверхностной окраской (например, комплектом полиуретановых красок) – по требованию клиента.

Производитель также предлагает оборудование с другой защитой от коррозии, с помощью:

- горячее оцинкование с двух сторон (для диаметров до DN2800 мм)
- оцинковка набрызгом с одной или с двух сторон (для больших диаметров),
- эбонитовое покрытие (прорезинивание).

Мы также предлагаем напорные фильтры в исполнении из аустенитовых сталей.

Фильтры диаметром от DN2000 опираются на четыре опоры (Рис. 1). С этим связано угловое расположение боковых присоединительных патрубков в исполнении А2 и А3.

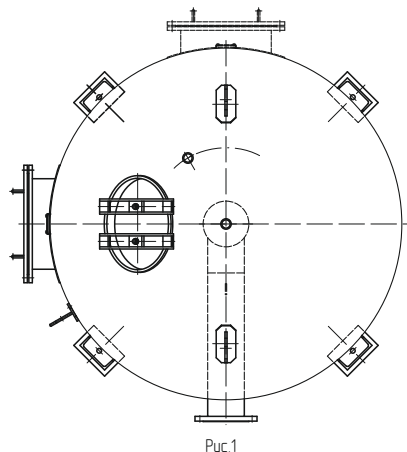
Фильтр в исполнении А имеет фильтрующую систему из трубок, изготовленную для фильтров до диаметра DN1400 мм в форме «звезды» (Рис. 2), а для больших диаметров в виде параллельной системы (Рис. 3). Фильтрационные элементы выполнены из ПВХ с фильтрующей щелью шириной $s=0,8$ мм. Фильтровальные головки – это конструкции из стальных оцинкованных труб. По индивидуальному требованию клиента фильтрационная головка изготавливается полностью из кислотостойкой стали.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию фильтра в области расположения и диаметра присоединительных патрубков и смотровых люков, а также высоты цилиндрической (засыпной) части фильтра.

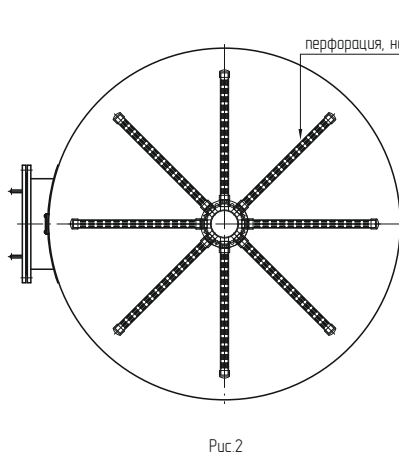
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Производитель допускает адаптацию конструкции фильтра к требованиям Технологического проекта объекта.

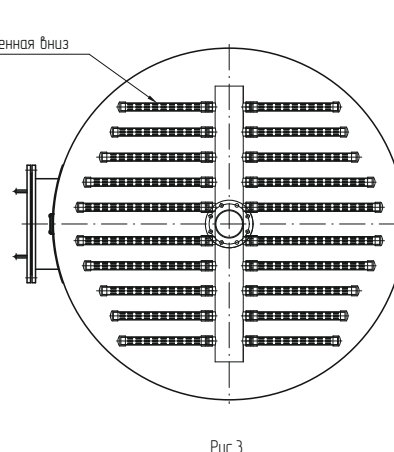
РАСПОЛОЖЕНИЕ БОКОВОГО ПАТРУБКА
ПРИ ЧЕТЫРЕХ ОПОРАХ ОТ FCP8 ДО FCP11



БОКОВОЙ ДРЕНАЖ ФИЛЬТРОВ ОТ FCP2 ДО FCP5



БОКОВОЙ ДРЕНАЖ ФИЛЬТРОВ ОТ FCP6 ДО FCP11



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Фильтры типа FCP регулируются директивой 97/23/EC (PED). Согласно ей и ее директивам они относятся к устройствам, которые изготавливаются в соответствии с передовым инженерно-техническим опытом. В особых случаях фильтры маркируются символом CE.
2. Для фильтров FCP имеется сертификат Государственного Института гигиены (PZH) на допуск к использованию в водопроводах питьевого водоснабжения.