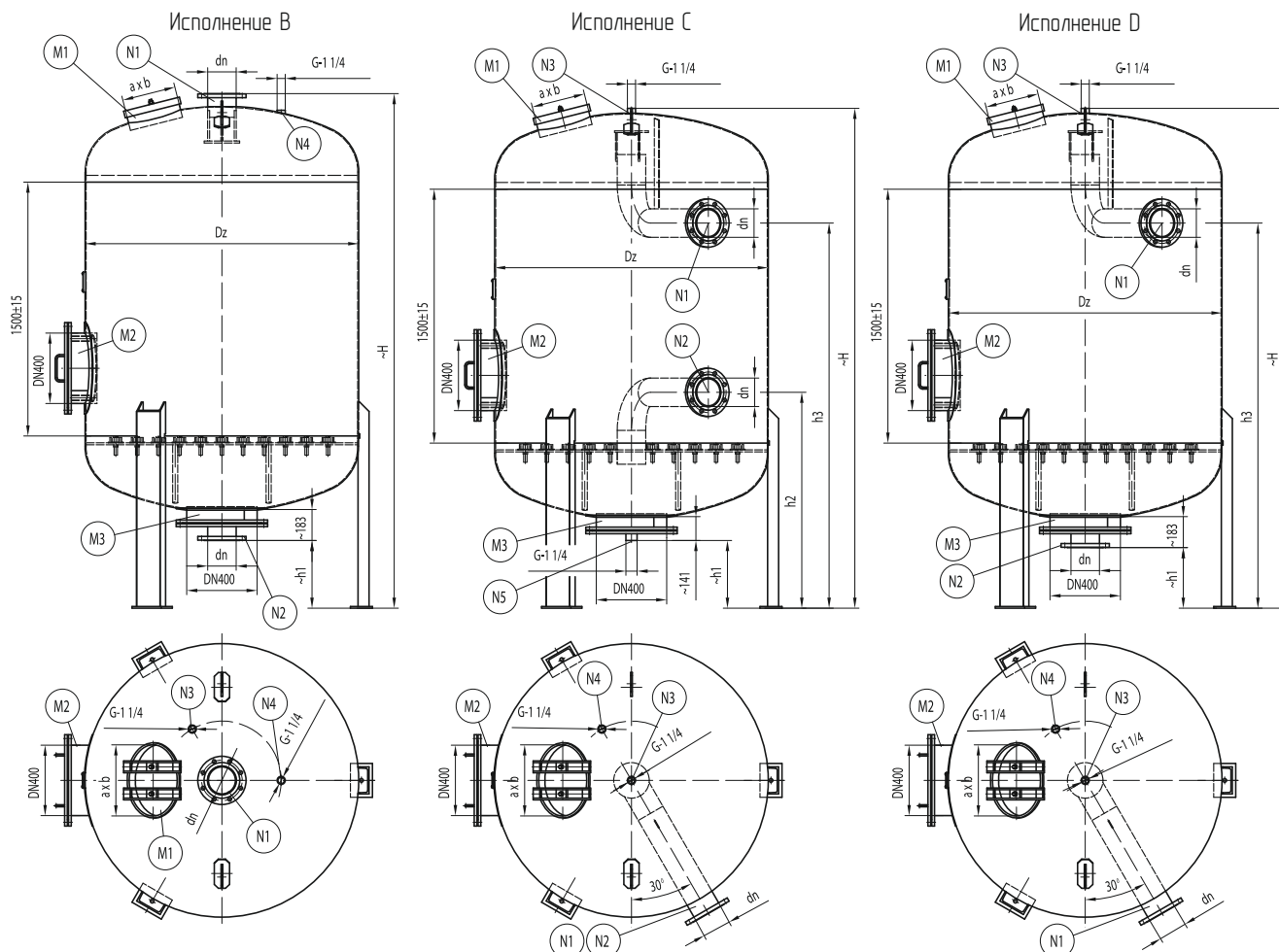


**ФИЛЬТР НАПОРНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ,
ТИП FCP 2-11 ИСПОЛНЕНИЕ В, С, D
(ПЛАСТИНЧАТЫЙ ДРЕНАЖ)**



ОПИСАНИЕ ПАТРУБКОВ

N1: входное отверстие неочищенной воды и выход промывочной воды, **N2:** выход очищенной воды и входное отверстие промывочной воды, а также воздуха для промывки, **N3:** патрубок для автоматического воздухоотводящего клапана, **N4:** резервный патрубок, **N5** сливное отверстие, **M1:** засыпное отверстие, **M2, M3:** смотровой люк

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ФИЛЬТРОВ

Тип	Номинальный диаметр DN [мм]	Общая высота H [мм]			h1 [мм]	h2 [мм]	h3 [мм]		Патрубки dn [мм]	Засыпные отверстия а/б [мм]	Площадь фильтрации Р [м²]	Вес [кг]		
		В	С	Д			С	Д				В	С	Д
FCP2	800	2548	2448	2501	300	926	2076	2129	50	176 / 256	0,50	380	390	385
FCP3	1000	2648	2548	2601	300	976	2126	2179	80	176 / 256	0,78	470	480	475
FCP4	1200	2798	2701	2751	350	1074	2174	2227	100	176 / 256	1,13	590	610	600
FCP5	1400	2902	2802	2855	350	1126	2226	2279	100	320 / 420	1,54	830	850	840
FCP6	1600	3052	2952	3005	400	1276	2276	2329	150	320 / 420	2,01	1045	1070	1065
FCP7	1800	3152	3052	3105	400	1326	2326	2379	150	320 / 420	2,54	1230	1270	1250
FCP8	2000	3256	3156	3209	400	1378	2378	2431	150	320 / 420	3,14	1665	1710	1690
FCP9	2100	3306	3206	3259	400	1403	2403	2456	150	320 / 420	3,46	1785	1830	1810
FCP10	2200	3356	3256	3309	400	1428	2428	2481	150	320 / 420	3,80	1940	1990	1970
FCP11	2400	3456	3356	3409	400	1478	2478	2531	150	320 / 420	4,52	2195	2250	2230

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 В, С, D 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 $TS=50^{\circ}\text{C}$ 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. С этим связано угловое расположение боковых присоединительных патрубков в исполнении С и D.

Фильтр в исполнении В, С, D имеет пластинчатую систему фильтрации, выполненную в виде внутреннего плоского дна, в который ввинчены дренажные фильтрующие трубки (форсунки), расположенные в виде треугольника. Стандартно используются форсунки из пластика PP с фильтрующей щелью шириной $s=0,5$ мм или $s=0,2$ мм. Фильтр в исполнении В, С, D оснащен дополнительным смотровым люком МЗ, позволяющим производить внутренний осмотр под фильтрующей плитой.

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.

ВНИМАНИЕ

1. Производитель допускает адаптацию конструкции фильтра к требованиям Технологического проекта объекта.
2. Разница давлений до и после фильтрующей засыпки не может превысить $P=0,5$ бар (промывка фильтра).

РАСПОЛОЖЕНИЕ БОКОВОГО ПАТРУБКА
ПРИ ЧЕТЫРЕХ ОПорах ОТ FCP8 ДО FCP11

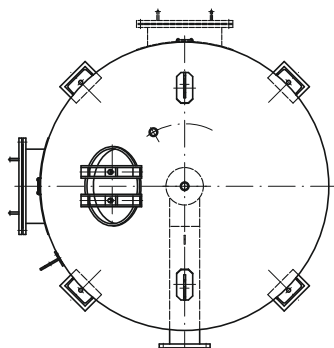


Рис. 1

ДРЕНАЖНЫЕ ФОРСУНКИ В ПЛАСТИНЧАТОМ ДНЕ

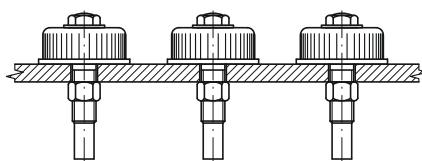


Рис. 2

ТРЕУГОЛЬНАЯ РАЗМЕТКА ОТВЕРСТИЙ ПОД ФОРСУНКИ
В ПЛАСТИНЧАТОМ ДНЕ

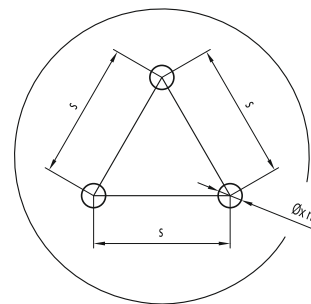


Рис. 3

ВНИМАНИЕ

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.