Фильтр для общественного сектора

ТИП 7010/7050

GERMANY - POOL

BEHNCKE GmbH

Фильтровальная установка

„ТИП 7010/7050”

BEHNCKE - технология публичных фильтров.
Высочайшие стандарты качества.
Сделано в Германии.

Технология фильтрации является наиболее важной частью процесса очистки воды - особенно в секторе общественных бассейнов, она требует соблюдения высочайших стандартов качества и функциональной безопасности при полном соблюдении соответствующих директив, директив и законов о гигиене. Сертифицированная в соответствии с DIN EN ISO 9001: 2000 и основанная на многолетнем опыте работы в секторе питьевой воды, технической воды и плавательных бассейнов, BEHNCKE обладает хорошо зарекомендовавшими себя инженерными навыками и поэтому может предоставить новейшие технологические процессы. Даже производственные требования, установленные иностранными стандартами, убедительно свидетельствуют о чрезвычайно высоких технических требованиях, предъявляемых к продукции BEHNCKE во всем мире. Интенсивные и постоянные оценки во всех секторах также гарантируют конкурентное преимущество в отношении технических характеристик разработки качественных фильтровальных контейнеров BEHNCKE.

Очень прост в обслуживании благодаря легкой крышке (например, диаметр Ø 400: всего 6,2 кг).

Варианты подключения чистой воды с фланцевыми соединениями из стеклопластика согласно DIN 2501

Инновационная и функциональная технология фильтрации от BEHNCKE уже отвечает экологическим и экономическим требованиям завтрашнего дня.

Основываясь на экологических разработках последних лет, инженеры BEHNCKE все больше внимания уделяют экологически чистым и надежным технологиям.

Таким образом, функциональная фильтрующая технология от BEHNCKE, с одной стороны, снижает потребление энергии и воды, а также сводит к минимуму использование соответствующих химикатов. Специально для большого объемных процессов фильтрации, это предлагает эффективный и разумный способ значительно снизить экономические эксплуатационные расходы и обеспечить экологическую устойчивость, особенно с учетом строгих муниципальных и общественных требований.

Контейнер фильтра TYPE 7010/7050 соответствует стандарту и может выдерживать исключительное давление до 10 бар по запросу.

Серия «7010/7050» разработана как однослойный / многослойный фильтрующий контейнер для общественного сектора, а «Тип 7050» - как озоностойкий вариант в соответствии с DIN 19605/19643/18820. Контейнеры изготовлены из высококачественной полиэфирной смолы, армированы стекловолокном с ПВХ-вкладышем (твердым, непластифицированным) в цилиндрическом корпусе и герметизированы снаружи верхним слоем. В соответствии с DIN 19643, высокая стойкость к химической коррозии от всех комбинаций процессов обеспечивается посредством испытаний KSW (сертификат испытаний для использования в плавательных бассейнах) и KTW (сертификат испытаний для использования с питьевой водой) и рабочего листа W 270, выданного DVGW.

GERMANY-POOL

GERMANY-POOL

GERMANY - POOL

Бескомпромиссный дизайн для процессов фильтрации больших объемов. Подходит для питьевой воды и имеет пятилетнюю гарантию.

В соответствии с Директивой по оборудованию, работающему под давлением (EC 92/23), DIN 19605/19643 фильтры для высококачественной питьевой воды и воды для бассейнов изготовлены из армированного стекловолокном пластика (GFRP) и выдают сертификат проверки после первоначального испытания выше рабочее давление 2,5 или 3,25 бар.

Фильтры в стандартных контейнерах диаметром от 600 мм до 3000 мм имеют не только важные сертификаты гигиенических испытаний KSW (сертификат испытаний для использования в плавательных бассейнах) и KTW (сертификат испытаний для использования с питьевой водой), но также и очень строгие правила гигиены. сертификат в соответствии с рабочим листом W 270, выпущенный DVGW в соответствии с Федеральным стандартом для бассейнов. Цилиндрический кожух также снабжен термопластическим покрытием (химзащитным слоем согласно DIN 18820) из ПВХ (твердый, непластифицированный) толщиной 3 мм, который соединен с несущим ламинатом. Таким образом, внутренняя облицовка гарантирует, что фильтрующий материал абсолютно ничего не трется. В соответствии с DIN 19605 ложе сопел соединено с приподнятой кромкой нижнего основания, а опора для насадки состоит из образцов ПВХ без надреза диаметром Ø 60 мм (1400 из контейнера D). Слой форсунок можно полностью осмотреть и проверить через нижний люк. Непременным условием стабильности для этого размера является соответствующее количество и диаметр поддерживающих трубок (в зависимости от статического расчета). Устойчивые к гидролизу просверленные отверстия сопел заделаны в твердый пластиковый слой сопел и выполнены в виде самоочищающихся сменных трубчатых сопел для воздуха.

Постоянный контроль качества благодаря электромагнитному измерен ию толщины стенок каждого компонента. Инновационное дюзовое с трубчатыми воздушными форсунками с самоочисткой.

Конструкция стальных ножек с опорными вставками, которые прочно залиты в основание матрицы, включая опорные плиты и прочные поперечные распорки для транспортировки с помощью вилочного погрузчика.

Основание (из ST 37) загрунтовано и покрыто пластиком при использовании типа 7010/7050. Опорные вставки ножек заделаны и соединены с приподнятым краем контейнера с учетом компенсации материала. Основание можно укоротить или разделить.

Опционально: индивидуальные цвета, регулируемая высота конструкции, установка на открытом воздухе, отдельный контейнер для фильтра, ламинирование на месте, специальные размеры и индивидуальные конструкции для давления до 10 бар (!). Дополнительно можно гибко расположить люки, смотровые окна и прожекторы.

Тип 7010/7050 - простое обслуживание и установка делает его победителем, несмотря на его внушительные размеры.

Четыре шпильки V2A с рым-гайками прочно залиты в верхний этаж, поэтому его можно поднимать и транспортировать с помощью крана. В целях технического обслуживания и контроля на цилиндрическом корпусе предусмотрен люк, а в верхнем основании также предусмотрен цельнопластиковый люк овальной формы с фиксатором в соответствии с заводским стандартом. Благодаря легкой конструкции крышки люка ее может без труда установить один человек.
Еще одно служебное отверстие предусмотрено на нижнем основании в виде люка овальной формы с фиксатором (начиная с D 1200).

BEHNCKE GmbH

GERMANY - POOL

Контейнер фильтра

„ТИП 7010/7050"

Обзор технических данных

Одно- и многослойные фильтровальные контейнеры типа 7010/7050 - Технические данные и факты

Высота засыпки 1200 мм, высота корпуса 1700 мм, диаметр Ø 600 мм - 1800							
Внутренний DN	Ø 600 мм	Ø 800 мм	Ø 1000 мм	Ø 1200 мм	Ø 1400 мм	Ø 1600 мм	Ø 1800 мм
Наружный DN	Ø 630 мм	Ø 830 мм	Ø 1050 мм	Ø 1260 мм	Ø 1460 мм	Ø 1660 мм	Ø 1860 мм
Высота	2300 мм	2450 мм	2600 мм	2600 мм	2700 мм	2800 мм	2850 мм
Вес - пустой (прибл.)	147 кг	20g кг	328 кг	489 кг	527 кг	648 кг	823 кг
Производительность (при скорости фильтрации 30 м / ч)	9 м3/ч	15 м3/ч	24 м3/ч	34 м3/ч	46 м3/ч	60 м3/ч	76 м3/ч
Производительность (при скорости фильтрации 50 м / ч)	14 м3/ч	25 м3/ч	39 м3/ч	57 м3/ч	77 м3/ч	100 м3/ч	127 м3/ч
Рабочее давление	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар
Испытательное давление	3,575бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар
Уровень заполнения 1200 мм, высота корпуса 1700 мм, диаметр Ø 2000 мм - 3000 мм							
Внутренний DN	Ø 2000 мм	Ø 2200 мм	Ø 2400 мм	Ø 2600 мм	Ø 2800 мм	Ø 3000 мм	
Наружный DN	Ø 2060 мм	Ø 2260 мм	Ø 2460 мм	Ø 2670 мм	Ø 2870мм	Ø 3075 мм	
Высота	2970 мм	3200 мм	3200 мм	3300 мм	3400 мм	3400 мм	
Вес - пустой (прибл.)	1148 кг	1280 кг	1656 кг	1778 кг	1931 кг	2027 кг	
Производительность (при скорости фильтрации 30 м / ч)	94 м3/ч	114 м3/ч	136 м3/ч	160 м3/ч	185 м3/ч	212 м3/ч	
Производительность (при скорости фильтрации 50 м / ч)	157 м3/ч	190 м3/ч	226 м3/ч	265 м3/ч	308 м3/ч	353 м3/ч	
Рабочее давление	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	
Испытательное давление	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	
Уровень заполнения 1500 мм, высота корпуса 2000 мм, диаметр Ø 600 мм - 1800 мм							
Внутренний DN	Ø 600 мм	Ø 800 мм	Ø 1000 мм	Ø 1200 мм	Ø 1400 мм	Ø 1600 мм	Ø 1800 мм
Наружный DN	Ø 630 мм	Ø 830 мм	Ø 1050 мм	Ø 1260 мм	Ø 1460 мм	Ø 1660 мм	Ø 1860 мм
Высота	2600 мм	2750 мм	2900 мм	2900 мм	3000 мм	3100 мм	3150 мм
Вес - пустой (прибл.)	153 кг	214 кг	339 кг	503 кг	545 кг	671 кг	851 kg
Производительность (при скорости фильтрации 30 м / ч)	9 м3/ч	15 м3/ч	24 m3/h	34 m3/h	46 м3/ч	60 м3/ч	76 м3/ч
Производительность (при скорости фильтрации 50 м / ч)	14 м3/ч	25 м3/ч	39 м3/ч	57 м3/ч	77 м3/ч	100 м3/ч	127 м3/ч
Рабочее давление	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар
Испытательное давление	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар
Уровень заполнения 1500 мм, высота корпуса 2000 мм, диаметр Ø 2000 мм - 3000 мм							
Внутренний DN	Ø 2000 мм	Ø 2200 мм	Ø 2400 мм	Ø 2600 мм	Ø 2800 мм	Ø 3000 мм	
Наружный DN	Ø 2060 мм	Ø 2260 мм	Ø 2460 мм	Ø 2670 мм	Ø 2870 мм	Ø 3075 мм	
Высота	3270 мм	3500 мм	3500 мм	3600 мм	3700 мм	3700 мм	
Вес - пустой (прибл.)	1181 кг	1287 кг	1702 кг	1831 кг	1991 кг	2095 кг	
Производительность (при скорости фильтрации 30 м / ч)	94 м3/ч	114 м3/ч	136 м3/ч	160 м3/ч	185 м3/ч	212 м3/ч	
Производительность фильтрации 50 м / ч	157 м3/ч	190 м3/ч	226 м3/ч	265 м3/ч	308 м3/ч	353 м3/ч	
Рабочее давление	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	
Испытательное давление	3,575 bar	3,575 bar	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	