

Фільтраційний бак „GOSLAR²”

BEHNCKE – загальнодоступна технологія фільтрації. Найвищі стандарти якості. Вироблено в Німеччині.

Фільтрувальна техніка є найважливішою частиною процесу водопідготовки - особливо в секторі громадських басейнів вона вимагає дотримання найвищих стандартів якості та функціональної безпеки при повному дотриманні відповідних інструкцій, директив та гігієнічних законів. Сертифікована відповідно до DIN EN ISO 9001:2000 і спирається на десятиліття досвіду роботи в галузі питної води, технічної води та басейнів, компанія **BEHNCKE** має добре відпрацьовані інженерні навички і тому може запропонувати найсучаснішу технологію. Інтенсивні та постійні оцінки у всіх галузях також гарантують конкурентну перевагу в галузі технічного розвитку високоякісних ємностей **BEHNCKE**, що фільтрують.

Інноваційна та функціональна технологія фільтрації від **BEHNCKE** вже сьогодні відповідає екологічним та економічним вимогам завтрашнього дня.

Виходячи з екологічних вимог останніх років, компанія **BEHNCKE** розробила і зараз удосконалює спеціальну функціональну технологію фільтрації. Механічна та фізична система глибокої фільтрації практично повністю затримує всі види негігієнічних, органічних та неорганічних забруднюючих воду домішок на поверхні фільтра та у фільтрувальному шарі, що дозволяє підтримувати найкращу якість природної води. Технологія одночасно знижує використання відповідних хімікатів, а також мінімізує споживання енергії та води.

Зокрема, з урахуванням жорстких муніципальних та державних вимог це дозволяє значно знизити експлуатаційні витрати та забезпечити стійкий внесок, що сприяє збереженню стійкого та здорового довкілля для майбутніх поколінь.



Якісна обробка починається з дрібниць, тому що тільки в цьому випадку інтегральний підхід може бути реалізований послідовно та бездоганно.



GOSLAR² - простота в обслуговуванні та чудова експлуатаційна безпека, виготовлена відповідно до DIN 19605/19643.

Пластиковий контейнер виготовлений із високоякісної поліефірної смоли, армованої скловолокном, абсолютно нетоксичної та стійкої до корозії. Він оснащений внутрішнім ущільненням, верхнім оглядовим отвором по DN 220 та внутрішнім трубопроводом для природної води, оснащеним посиленим контрпідшипником, що робить його стійким до руйнування.

Крім того, фільтраційний бак „GOSLAR²” оснащений шаром форсунок (65 форсунок/м² поверхні, що фільтрує) та великим бічним сервісним отвором 280 x 450 мм, DN 400 при діаметрі Ø 1200 і оглядовим вікном (150 x 50 мм). Всі кришки люків у циліндричному корпусі виготовлені з GFRP (з PP у верхній основі) і мають дуже малу вагу, що полегшує їх монтаж.

„GOSLAR²“ За бажанням замовника трубопровід і фільтруючий насос, включаючи волокнистий колектор, можуть поставлятися у вигляді комплектної системи фільтрування, попередньо змонтованої на шумоізоляційному лаку.

Фільтри можуть поставлятися в озоностійкому виконанні (термічна обробка DIN 18820 для надання озоностійкості контейнеру фільтра). Озоностійкість забезпечується використанням високоякісної поліефірної смоли на основі ізофталевої кислоти/неопентилгліколю (ISO/NPG).

Фільтраційний бак „GOSLAR²“ найкраще підходить для загального очищення технічної води, але гнучкість системи одночасно забезпечує безліч інших варіантів реалізації та підключення, що дозволяє розташовувати оглядові вікна та прожектори відповідно до індивідуальних вимог.

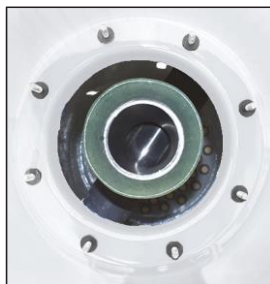
Інші характеристики - короткий огляд „GOSLAR²“

- Визнані сертифікати випробувань відповідно до KSW (сертифікат випробувань для використання у плавальних басейнах) / KTW (сертифікат випробувань для використання у питній воді) та робочій таблиці W270 DVGW.
- Випробування контейнера під тиском, виконане експертом відповідно до стандарту робіт.
- Отвір для люка або оглядовий отвір у верхній частині та сервісний отвір у циліндричному корпусі відповідно до стандарту робіт.
- Робочий тиск 2,5 бар
- Випробувальний тиск 3,575 бар
- Максимальна робоча температура 40 ° C
- Спеціальне виконання для вищих температур, озоностійкості та спеціальна висота

„GOSLAR²“ фільтруючий матеріал

- AFM (активний фільтруючий матеріал)
- Антрацит відповідно до DIN EN 12909
- Пісок відповідно до DIN EN 12904

Легкий доступ до деталей, що потребують обслуговування завдяки верхньому оглядовому отвору.



Відмінна експлуатаційна безпека завдяки, наприклад, DIN19605/19643 для з'єднань із чистою водою



Фільтрувальна установка „GOSLAR²“

Огляд технічних даних

Рівень заповнення 1200 мм –1300 мм, висота корпусу 1700 мм

Розмір	Ø 600 мм	Ø 800 мм	Ø 1000 мм	Ø 1200 мм	Ø 1400 мм
Зовнішній діаметр	Ø 620 мм	Ø 825 мм	Ø 1020 мм	Ø 1230 мм	Ø 1430 мм
Висота	2150 мм	2180 мм	2250 мм	2420 мм	2570 мм
Маса в порожньому стані (прибл.)	84 кг	163 кг	232 кг	400 кг	535 кг
Продуктивність фільтрації 30 м/год	9 м ³ /год	15 м ³ /год	24 м ³ /год	34 м ³ /год	46 м ³ /год
Продуктивність фільтрації 50 м/год	14 м ³ /год	25 м ³ /год	39 м ³ /год	57 м ³ /год	
Робочий тиск	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар
Випробувальний тиск	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар

Рівень заповнення 1500 мм, висота корпусу 2000 мм

Розмір	Ø600 мм	Ø800 мм	Ø1000 мм	Ø1200 мм	Ø 1400 мм
Зовнішній діаметр	Ø620 мм	Ø825 мм	Ø1020 мм	Ø1230 мм	Ø 1430 мм
Висота	2450 мм	2480 мм	2550 мм	2620 мм	2772 мм
Маса в порожньому стані (прибл.) Фільтрування	98 кг	176 кг	251 кг	432 кг	565 кг
Продуктивність фільтрації 30 м/год	9 м ³ /год	15 м ³ /год	24 м ³ /год	34 м ³ /год	46 м ³ /год
Продуктивність фільтрації 50 м/год	14 м ³ /год	25 м ³ /год	39 м ³ /год	57 м ³ /год	
Робочий тиск	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар
Розмір	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар	3,575 бар