Behncke TYP 7010 / EURO 2002

Експлуатаційна пам’ятка для фільтрувальних баків стандартного виконання • на основі оригінального посібника 11/2005. Не замінює індивідуальний паспорт тиску, розрахунок та сучасну редакцію виробника.

1. Призначення та відповідальність

Ці баки призначені для фільтрації води в системах громадських басейнів. Для конкретного виробу необхідно використовувати його паспорт, табличку, чинні правила експлуатації обладнання під тиском і місцеві вимоги. Модифікації з озоностійким покриттям є окремими виконаннями; не вважайте стандартний бак сумісним з озоном без підтвердження виробника.

НЕБЕЗПЕКА. Бак під тиском. Не відкривайте люк або інші елементи до повної зупинки насоса, відключення подачі тиску, відведення повітря та підтвердження нульового тиску. Монтаж, випробування, обслуговування та ремонт виконують кваліфіковані особи. Не запускайте бак із несправними запобіжними чи вимірювальними пристроями.

2. Транспортування та розміщення

Під час доставки перевірте корпус, опори, з’єднання й розподільний вузол на пошкодження. Переміщення передбачає штатні підйомні точки, відповідне обладнання і вантажопідйомність; не піднімайте за трубопроводи. Габарити й масу конкретної моделі звіряйте за паспортом; узгодьте безпечні маршрути занесення до приміщення.

Основа має витримувати повну масу корпусу, завантаження і води, без перекосу та зміщення. Передбачте доступ до таблички, люків, арматури, зливу та інспекції, безпечні проходи й зони для персоналу. Захистіть корпус від ударів, відведіть у безпечне місце витоки води та повітря. Не допускайте замерзання.

3. Підготовка та завантаження

Перед монтажем фахівець перевіряє відсутність транспортних пошкоджень, фіксацію внутрішніх форсунок та відповідність поставленого бака проєкту. Відкривають технологічні люки тільки при відсутності тиску й за схемою виробника. При завантаженні захистіть розподільник і трубопровід від попадання матеріалу.

Фільтрувальні шари розміщують відповідно до паспортної таблиці конкретного бака: крупніше опорне завантаження знизу, дрібніше вище; верхній шар гідроантрациту — лише у передбаченій багатошаровій конфігурації. Розподіліть рівномірно, зніміть захисне накриття розподільника та відновіть його штатне положення.

Очистіть ущільнення, поверхні та люки; переконайтеся у правильній посадці всіх деталей. Перевірте момент затягування за чинним індивідуальним паспортом конкретного люка; не використовуйте довільні норми. Повне заповнення, промивання, випробування герметичності та запуск здійснює фахівець. Для передбаченого гідроантрациту оригінальна редакція визначає змочування приблизно 24 години до першого промивання. Перше промивання триває до чистої промивної води.

4. Експлуатація, промивання і контроль

Під час експлуатації контролюйте тиск на вході та виході, перепад тиску, потік і стан промивної води. Дотримуйтеся встановлених для конкретного виконання параметрів та чинного проєкту. В оригінальній редакції 11/2005 виробник вказує негайне зворотне промивання при перепаді понад 0,6 бар; не використовуйте цей поріг замість нижчої межі у сучасному паспорті конкретного виробу. Допустимі параметри арматури та насоса також обмежують систему.

Перед перемиканням арматури зупиніть насос, якщо схема або інструкція обладнання цього вимагає. Промивання виконується за проєктною схемою, необхідна витрата має бути підтверджена розрахунком. Не допускайте небезпечного тиску, температури або роботи з несправними контрольними пристроями.

5. Перевірки, консервація та аварії

Періодично перевіряйте корпус, опори, люки, манометри, запобіжні пристрої, ущільнення та з’єднання. Замініть пошкоджені елементи тільки сумісними деталями. Під час монтажу чи відкривання люків система повинна бути зупинена, тиск дорівнювати атмосферному, можливість повторного запуску виключена. Будь-які зміни конструкції потребують погодження виробника та фахівця.

Для зимової консервації повністю спорожніть бак і всі водонаповнені елементи відповідно до схеми, захистіть їх від морозу. Для відновлення роботи проведіть передпусковий огляд. При небезпеці, витоку, пошкодженні або сигналізації негайно зупиніть установку, безпечно усуньте тиск і повідомте відповідального фахівця; не відновлюйте роботу до усунення проблеми.

Джерело: BEHNCKE, монтажний та експлуатаційний посібник для Typ 7010 / 7050 та EURO 2002, 11/2005, робочі розділи с. 6-10. Оригінал опубліковано дилером: https://www.schwimmbadbau24.de/mediafiles/PDF/behncke/ba_oeffentl_7010_euro_060206.pdf . Ця пам’ятка не є декларацією відповідності або протоколом приймання індивідуального бака.