Behncke — фільтрувальні баки

Експлуатаційна пам’ятка для BERLIN²/³, BÜHNE², DRESDEN²/³, MÜNCHEN² і GOSLAR² Standard. Не замінює повний заводський посібник, паспорт чи проєкт.

Сфера застосування

BERLIN²: 39150002-16, 39160002-16; BERLIN³: 39175002-18. BÜHNE²: 70950002-16, 70960002-16. DRESDEN²: 70850002-16, 70860002-16; DRESDEN³: 70875002-18. MÜNCHEN²: 86160000-16, 86180000-16, 86110003-16, 86112003-16. GOSLAR² Standard: 87060000-16, 87080000-16, 87010000-16, 87012000-16.

Для підтверджених моделей паспортні граничні значення 2,5 бар та 40 °C. Не переносіть ці параметри на інші виконання. Дотримуйтеся нижчих обмежень усіх компонентів, не плутайте бак і комплектну фільтраційну установку.

1. Безпека і призначення

НЕБЕЗПЕКА. Перед відкриванням будь-якого люка, вентиля або з’єднання вимкніть та знеструмте насос, виключіть автоматичне повторне ввімкнення, перекрийте подачу тиску, відкрийте повітровідвід і дочекайтеся нульового тиску. Не виконуйте монтаж, відкривання та сервіс бака під тиском. Роботи з електрообладнанням та тиском доручайте кваліфікованому персоналу.

Не експлуатуйте пошкоджений корпус, несправні манометри, кришки, ущільнення або запобіжні вузли. Не змінюйте конструкцію без погодження виробника. Для озону, солоної води та інших особливих середовищ потрібне підтвердження сумісності конкретного виконання.

2. Підготовка місця й встановлення

Огляньте корпус та арматуру після транспортування. Встановіть на рівну міцну основу, розраховану на повну масу бака, води та матеріалу. Потрібні вільний доступ до верхнього і, де є, бічного сервісного отвору, манометра, зливу та вентиля. Місце захищене від замерзання; організуйте відведення промивної та зливної води. Трубопроводи не повинні навантажувати корпус.

Підбір насоса, клапана і обв’язки виконується окремо за паспортом конкретного бака та розрахунком проєкту. Фільтрувальні баки цих моделей не тотожні комплектним установкам; насос або клапан не вважайте частиною поставки, доки це не підтверджено.

3. Завантаження і перший запуск

Фракції, масу й висоту шарів беріть виключно з таблиці конкретного виробу та його редакції. Для GOSLAR² Standard виробник передбачає різні одно- і багатошарові схеми; не змішуйте матеріали довільно. Перевірте стан розподільників, захистіть внутрішню трубу від потрапляння завантаження, установіть ущільнення і люк точно за заводськими кресленнями та моментом затягування. Не застосовуйте моменти затягування з інших серій.

Фахівець здійснює передпускове промивання, видалення повітря, перевірку герметичності й функціонування за конкретною схемою. Запишіть тиск чистого фільтра. При витоках, нетиповому шумі або рості тиску зупиніть систему й усуньте несправність.

4. Обслуговування і промивання

Слідкуйте за тиском, потоком, якістю води та станом завантаження. Виконуйте зворотне промивання за показаннями манометра і паспортом моделі. Вентиль перемикають тільки за зупиненого насоса. Положення фільтрації, зворотного промивання, ополіскування, рециркуляції та зливу застосовуються лише якщо це передбачено відповідним вентилем; зовнішня обв’язка потребує окремої схеми.

Регулярно оглядайте фільтр, кришку, ущільнення, повітровідвід, манометр, злив, опори і підключення. Заміну завантаження та внутрішніх деталей доручайте сервісному фахівцю. Після робіт перевірте герметичність та безпечний запуск.

5. Консервація та несправності

Зупиніть насос, відключіть живлення та скиньте тиск; злийте воду з бака, клапана й трубопроводів за схемою конкретної модифікації, захистіть від замерзання. Не допускайте залишкового тиску. При небезпеці зупиніть систему, відокремте джерело енергії, тримайтесь подалі від бака й викличте фахівця.

Джерела за серіями

BERLIN² — Behncke, Dok-ID 02/2017, https://www.manualslib.de/manual/844831/Behncke-Berlin2.html ; BERLIN³ — заводський посібник, https://blureef.de/mediafiles/BEHNCKE/Bedienungsanleitung_Berlin3_Filter_PRINT.pdf .

BÜHNE² — Dok-ID 01/2022, https://www.manualslib.de/manual/1027275/Behncke-Buhne-2.html . DRESDEN² — Dok-ID 10/2021, https://www.manualslib.de/manual/902825/Behncke-Dresden-2.html ; DRESDEN³ — Dok-ID 06/2018, https://www.manualslib.de/manual/723866/Behncke-Dresden3.html .

MÜNCHEN² — Doc-ID 07/2025, https://www.manualslib.de/manual/1537599/Behncke-Munchen2.html ; GOSLAR² — Doc-ID 07/2025, https://www.manualslib.de/manual/1530270/Behncke-Goslar2.html . Виберіть точну серію, діаметр і артикул у повній заводській інструкції.

Джерела: технічні профілі, документи виробника Behncke для перелічених серій та україномовні технічні листи Пулсмаркету. Це експлуатаційна пам’ятка, не повна інструкція і не декларація відповідності.