

**Мембранні повітродувки SECON – Список перевірок та обслуговування**  
(Аеробні очисні споруди)

<b>ПЕРЕВІРКА</b>	<b>ВИЯВЛЕННЯ</b>	<b>ПРИЧИНА</b>	<b>ДІЇ</b>
Повітряний фільтр	Липкий, жироподібний наліт	Потрапляння забрудненого повітря	Герметизуйте повітропровід, щоб запобігти витоку біозони у корпус повітродувки, розгляньте можливість переміщення повітродувки у чистіше окреме місце
	Чорний пил	Робота повітродувки у брудному середовищі	Чистити фільтр щоквартально, розглянути переміщення повітродувки у чистіше окреме місце
	Коричневий «вуглецевий» пил	Зміщення магніту	Перевірити вирівнювання магніту, у разі зміщення – замінити мембрани
Мембрани	Розриви мембран	Зношення матеріалу	Замінювати щорічно (ремонтний к-т)
	Високий зворотний тиск	—	Перевірити робочий тиск системи (див. таблицю нижче, використовуйте манометр SECON BP1)
Магніт	Зміщення магніту	Зношення мембран	Замінити мембрани
	Високий зворотний тиск	—	Перевірити робочий тиск системи
	Надмірне тепло	—	Перевірити вентиляцію корпусу повітродувки, робочий тиск системи, наявність засмічень у повітропроводі
Автовимикач	Активовано	Зношення / розрив мембран, зміщення магніту	Замінити мембрани
	Не активовано, мембрани цілі, спрацював сигнал сервісу (лампочка)	Потрапляння забрудненого повітря, корозія контактів автовимикача	Замінити автовимикач, перевірити герметичність повітропроводу
Робочий тиск системи	Високий тиск	Засмічення / перегини повітропроводу, заблоковані отвори аератора	Усунути проблему, перевірити тиск (манометр SECON BP1)
	Повернення мулу через ерліфт	—	Перевірити таймерний клапан соленоїда, щоб кульові клапани не обмежували повітряний потік, перевстановити, перевірити тиск
	Спрацювання запобіжного клапана (якщо встановлено)	Надлишковий робочий тиск	Перевірити робочу температуру, наявність замулювання/блокування отворів на аераторі
Тепловий запобіжник	Переривчаста робота / Перегрів	—	Перевірити вентиляцію, температуру, тиск системи, наявність замулювання/блокування отворів на аераторі
	Контакт зміщеного магніту з котушками соленоїда	—	Замінити мембрани, вирівняти магніт
Сервісна лампочка «Alarm»	Увімкнена	Розрив мембран / активація автовимикача	Замінити мембрани, встановити автовимикач у центральне положення

## Моделі та характеристики

Модель	Оптимальний тиск (бар)	Максимальний тиск (бар)	Енергоспоживання (Вт)	Струм (А)
JDK-40	0.2	0.15	35	0.35
JDK-50	0.2	0.15	42	0.5
JDK-S-60	0.2	0.25	40	0.3
JDK-S-80	0.2	0.25	50	0.35
JDK-S-100	0.2	0.25	75	0.5
JDK-S-120	0.2	0.25	95	0.6
JDK-S-150*	0.2	0.3	115	0.95
JDK-S-200*	0.2	0.3	180	1.5
JDK-S-250*	0.2	0.3	225	1.6
JDK-S-300*	0.2	0.3	230	1.9
JDK-S-400*	0.2	0.3	360	3.0
JDK-S-500*	0.2	0.3	450	3.2

\*Моделі з запобіжним клапаном, який налаштований на початок відкриття при 0.25 бар і повне відкриття при 0.27 бар, з метою уникнення перевищення тиску понад 0.3 бар.