



Rewolucja w zakresie odwadniania – urządzenie KESSEL Ecolift XL

Przepompownia hybrydowa KESSEL Ecolift jest innowacyjnym rozwiązaniem łączącym w sobie bezpieczeństwo przepompowni ścieków z wydajnością i oszczędnością urządzeń wykorzystujących naturalny spadek do kolektora. Można więc stosować ją tam, gdzie istnieje naturalny spadek do kanału, jednak ze względu na spełnienie wymogów norm musi zostać zastosowana przepompownia ścieków.

Klasyczna przepompownia nieustannie pompuje napływające ścieki zużywając energię elektryczną. Urządzenie hybrydowe KESSEL Ecolift w normalnym trybie pracy wykorzystuje grawitacyjny spadek do kanału i działa bez wykorzystania energii elektrycznej. Pompa załączana jest tylko podczas przepływu zwrotnego, podczas którego dwie kłapy zaworu automatycznie blokują napływ ścieków, chroniąc obiekt przed zalaniem, a pompa tłoczy je do kolektora przez pętlę przeciwwzalewową. Pozwala to znacznie zaoszczędzić na kosztach energii zużywanej na stałe przepompowywanie ścieków w klasycznych przepompowniach, a także umożliwia istotnie ograniczenie kosztów konserwacji dzięki mniejszemu eksploatacyjnemu zużyciu pompy.

Urządzenie KESSEL Ecolift to innowacja w zakresie połączenia zaworu zwrotnego z zaletami przepompowni ścieków. Jest idealnym, jedynym na rynku rozwiązaniem bezkosztowo odprowadzającym ścieki przy naturalnym spadku do kanału, a jednocześnie zapewniającym bezpieczeństwo i pełną ochronę przed przepływem zwrotnym.