

Mall-Kompressorstation LevaFlush

Webcode **M6072** 



Mit Hilfe einer Kompressorstation wird die einer Pumpstation nachgelagerte Druckleitung mit Druckluft gespült, um die Verweilzeit des Abwassers im Kanal zu minimieren. So können Ablagerungen vermieden werden, die zwangsläufig anaerobe Fäulnisbildung nach sich ziehen.

Eine zu hohe Verweilzeit des Abwassers in der Druckleitung führt dazu, dass sich Feststoffe aus dem Abwasser in der Rohrleitung ablagern. Dies führt zur Bildung von Schwefelwasserstoff bzw. Schwefelsäure. Dies kann für den Betreiber zum Problem werden, da die anaerobe Fäulnisbildung die Rohrleitung angreift und zu erhöhter Geruchsbelästigung führt. Um dies zu vermeiden, empfiehlt sich gerade bei sehr langen Druckrohrleitungen oder auch bei Druckentwässerungen von nicht dauerhaft genutzten Wohneinheiten der Einsatz der Mall-Kompressorstation LevaFlush, die dem Spülen bzw. Belüften von Druckrohrleitungen dient. Die Anlage spült in frei wählbaren Zeitabständen und für eine frei wählbare Dauer die Druckrohrleitung mit Druckluft, um diese vor Ablagerungen zu schützen.

Ausgeführt wird die Anlage – die von Mall kundenindividuell ausgelegt wird – in einem schallisolierten, abschließbaren und komplett im Werk vormontierten Betonschrank. Im Schrank ist die Steuerung der Anlage

Vorteile auf einen Blick

- + Kompakte, komplett vormontierte Anlage – dadurch schnelle und einfache Installation vor Ort
- + Einfacher Anschluss an Mall-Pumpstationen über den Spülanschluss
- + Komplette Leistung durch Mall – von der Beratung, Auslegung, Herstellung, Lieferung, Montage bis zu Wartung und Service alles aus einer Hand
- + Hochwertige Technik – technische Komponenten jahrelang erprobt, qualitativ hochwertig und ausfallsicher

inkl. Zeitschaltuhr und Pumpenverriegelung bereits werkseitig verbaut. Der frostsicher ausgeführte Betonschrank wird mit einer abnehmbaren Beleuchtung und einer frei verwendbaren Schuko-Steckdose veredelt. Alternativ kann die Anlage inkl. der Steuerung und der genannten Komponenten auch im unterirdisch aufgestellten Stahlbetonbehälter ausgeführt werden. Auch hier wird die Anlage komplett im Werk vormontiert.

Bezeichnung	Art des Kompressors	Effektive Liefermenge	Überdruck	Nennleistung
		l/min	bar	kW
LevaFlush 150	Kolbenkompressor	156	10	1,5
LevaFlush-B 150	Kolbenkompressor	156	10	1,5