

Mall-Mengendrosselung LevaSet

Immer häufiger gibt es von Zweckverbänden oder Kommunen exakte Vorgaben über die in den vorhandenen Abwasserkanal maximal einzuleitende Abwassermenge. Aufgrund der schwankenden Wasserpegel im Pumpschacht und der daraus resultierenden ebenfalls schwankenden Fördermenge ist es im seltensten Fall möglich, die maximale Einleitmenge durch das Auslegen einer Pumpe einzuhalten. Abhilfe kann jedoch durch eine nachgeschaltete Drosselung oder eine softwaregesteuerte Taktung der Hebeanlage geschaffen werden. Je nach Anwendungsfall bietet Mall die passende Lösung.

Mengendrosselung LevaSet Smart+

Anwendungsgebiet: Regenwasser, Grau- und Schwarzwasser

LevaSet Smart+ ist eine Softwarelösung. Es wird ein Kalibrierungslauf durchgeführt, um die maximale Fördermenge in m³/h zu erreichen. Die maximale Einleitmenge wird auf Stundenmengen hochgerechnet und durch die Taktung der Fördermenge der einzelnen

Pumpvorgänge erreicht. Die Steuerung gibt es standardmäßig für die Innenraummontage, die Ausführung im Freiluftschrank ist optional verfügbar.

Vorteile auf einen Blick

- + Übernahme von Planung, Fertigung, Lieferung und Einbau
- + Änderung der Einleitmenge je nach Anforderung
- + Keine kostenintensive Mengenermittlung notwendig
- + Für alle Arten von Abwasser und jegliche Fördermengen geeignet
- + Kein separates Bauwerk notwendig
- + Nachrüstung in vorhandene Pumpstationen problemlos möglich

LevaSet Smart+: Taktung der Förderdauer, um Fördermenge in m³/h zu erreichen

Pumpen



Kalibrierungslauf



Steuern

