
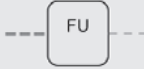



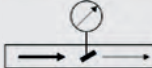


Mall-Mengendrosselung LevaSet

 Webcode **M6071** 

Eine Einleitvorgabe des Kanalbetreibers kann nach einer Hebeanlage niemals exakt eingehalten werden. Zum einen liegt das am schwankenden Wasserspiegel im Pumpschacht, der zu unterschiedlichen Druckverhältnissen und somit ständig wechselnden Förderleistungen führt, zum anderen ist eine auf den Betriebspunkt perfekt ausgelegte Pumpe nur in den seltensten Fällen möglich. Die Einhaltung der Einleitvorgaben kann jedoch durch eine nachgeschaltete Drosslung oder über eine softwaregesteuerte Taktung der Hebeanlage erfolgen. Hierzu stehen verschiedene technische Konzepte zur Verfügung.

Einrichtungen zur hydraulischen Begrenzung der Abgabemenge bei Wasserhebeanlagen

Bezeichnung	Messen	Steuern	Regeln	Unschärfe	Energieeffizienz
LevaSet Eco	MID 	elektronisch	Frequenzumrichter 	1,0	+++
LevaSet Smart+	Wasserstand 	elektronisch	Taktung 	1,2	+++
LevaSet Seal	MID 	elektronisch	Schieber gesteuert 	1,0	++

Die Unschärfe ist im vorliegenden Fall ein Maß für die Genauigkeit, mit der der vorgegebene Abfluss eingehalten wird. Es wird empfohlen, vorgeschaltete Rückhalteeinrichtungen sowie nachgeschaltete Behandlungsanlagen oder Ableitungen um den Faktor der Unschärfe größer zu dimensionieren.

Mall-Mengendrosselung LevaSet Eco

Drosselung über Anpassung der Pumpenleistung der vorgeschalteten Pumpstation

- Energetisch ideale Lösung zur Drosselung aller Arten von Abwasser bei Fördermengen von ca. 5-200 l/s
- Mengenummessung mittels magnetisch induktiver Durchflussmessung (MID) im separaten Stahlbetonbehälter
- Anpassung der exakten Fördermenge über Anpassung der Pumpenleistung/-frequenz mittels Frequenzumrichter

Bestell- Nummer	Innen-Ø d mm	Gesamttiefe GT mm	Nenn- größe DN	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg
LevaSet Eco 50	1200	2280	50	2.680	3.780
LevaSet Eco 65	1200	2280	65	2.690	3.780
LevaSet Eco 80	1200	2280	80	3.250	4.230
LevaSet Eco 100	1500	2280	100	4.500	5.950
LevaSet Eco 150	1500	2380	150	4.700	6.150
LevaSet Eco 200	1500	2380	200	4.770	6.230
LevaSet Eco 250	1500	2580	250	5.280	6.740
LevaSet Eco 300	2000	2870	300	7.880	10.220

Option

- Ausführung mit KE-Pumpe inkl. Rohrleitung

Mall-Mengendrosselung LevaSet Smart+

Webcode **M6071** 

Taktung der Fördermengen einer Pumpstation über Softwarelösung LevaSmart+. Geforderte Einleitbegrenzung wird auf Stundenmengen hochgerechnet, die über eine Taktung der Förderdauer der einzelnen Pumpvorgänge erreicht wird.

- Geeignet zur Drosselung aller Arten von Abwasser bei jeglichen Fördermengen
- Auslegung der Steuerung LevaSmart+ abhängig vom Betriebspunkt (Fördermenge/-länge /-höhe)
- Inklusive Monitoring-Funktion der Fördermengen
- Mit 7"-TFT-Touch-Panel zur Anzeige und intuitiven Einstellung der Parameter
- Betriebsspannung 400 V / Steuerspannung 230 V / Schutzart IP 54

Bestell- Nummer	Bezeichnung
LevaSet Smart+	bis 5 kW direkt
LevaSet Smart+	bis 15 kW S/D
LevaSet Smart+	ab 15 kW S/D

Optionen

- Ausführung im Freiluftschrank
- Ausführung im Freiluftschrank mit Zählerplatz

Mall-Mengendrosselung LevaSet Seal

Drosselung über Anpassung des Querschnitts der Druckrohrleitung mittels Elektroschieber

- Geeignet zur Drosselung alle Arten von Abwasser bei jeglichen Fördermengen
- Mengenummessung mittels magnetisch induktiver Mengenummessung (MID)
- Anpassung der exakten Fördermenge über Ansteuerung eines Elektroschiebers zur Querschnittsminderung

Bestell- Nummer	Innen-Ø d mm	Gesamttiefe GT mm	Nenngröße DN	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamt- gewicht kg
LevaSet Seal 50	1200	2280	50	2.690	3.780
LevaSet Seal 65	1200	2280	65	2.690	3.780
LevaSet Seal 80	1200	2280	80	3.250	4.230
LevaSet Seal 100	1500	2280	100	4.500	5.950
LevaSet Seal 150	1500	2380	150	4.700	6.150
LevaSet Seal 200	1500	2480	200	4.770	6.230
LevaSet Seal 250	1500	2580	250	5.280	6.740
LevaSet Seal 300	2000	2870	300	7.880	10.220

Option

- Ausführung mit KE-Pumpe inkl. Rohrleitung