

## Mall-Mengendrosselung LevaSet

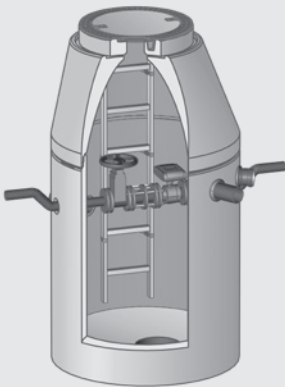
Webcode **M6071** 

Eine Einleitvorgabe des Kanalbetreibers kann nach einer Hebeanlage niemals exakt eingehalten werden. Zum einen liegt das an dem 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 Drosselung oder über eine softwaregesteuerte Taktung der Hebeanlage erfolgen. Hierzu stehen verschiedene technische Konzepte zur Verfügung.

## 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
- Mengemessung 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	Gesamt- tiefe GT mm	Nenn- größe DN	Schwerstes Einzelteil kg	Gesamt- gewicht kg
LevaSet ECO 50	1000	2280	50	2.020	2.830
LevaSet ECO 65	1000	2280	65	2.020	2.830
LevaSet ECO 80	1000	2280	80	2.030	2.840
LevaSet ECO 100	1000	2280	100	2.030	2.840
LevaSet ECO 150	1000	2280	150	2.040	2.850
LevaSet ECO 200	1200	2530	200	3.160	4.240
LevaSet ECO 250	1500	2680	250	4.750	6.210
LevaSet ECO 300	1500	2880	300	5.150	6.610

## Mall-Mengendrosselung LevaSet SMART+

Taktung der Fördermengen einer Pumpstation über Software Lösung 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

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

## Mall-Mengendrosselung LevaSet SEAL

 Webcode **M6071** 

Drosselung über Anpassung des Querschnitts der Druckrohrleitung mittels Elektroschiebers.

- 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	Gesamt- tiefe GT mm	Nenn- größe DN	Schwerstes Einzelteil kg	Gesamt- gewicht kg
LevaSet SEAL 50	1000	2280	50	2.020	2.830
LevaSet SEAL 65	1000	2280	65	2.020	2.830
LevaSet SEAL 80	1000	2280	80	2.030	2.840
LevaSet SEAL 100	1000	2280	100	2.030	2.840
LevaSet SEAL 150	1000	2280	150	2.040	2.850
LevaSet SEAL 200	1200	2530	200	3.160	4.240
LevaSet SEAL 250	1500	2680	250	4.750	6.210
LevaSet SEAL 300	1500	2880	300	5.150	6.610

## Mall-Mengendrosselung LevaSet RAIN

Drosselung über Anpassung des Querschnitts der Druckrohrleitung mittels mechanischer Drosselarmatur.

- Nur zulässig für Niederschlagsabwasser – kein fäkalienhaltiges Abwasser oder Grauwasser
- Schnelles und einfaches Einregulieren der Drosselleistung per integrierter Skala (ohne weitere Hilfsmittel)
- Hydraulische Durchflussmessung bzw. Abgleich des eingestellten Volumenstroms direkt an der Armatur
- Mechanische Drosselung – keine Fremdenergie notwendig, keine störungsanfällige Elektronik
- Ausführung im Stahlbeton-Behälter (Muffenausbildung gemäß DIN 4034-1) mit manuellem Bypass

Bestell- Nummer	Messbereich / Drosselleistung l/s	Geeignet für Druckleitung	Innen-Ø d mm	Gesamt- tiefe GT mm	Schwerstes Einzelteil kg	Gesamtgewicht kg
LevaSet RAIN 32	0,4 - 1,1	PEHD da63 (DN50)	1000	2280	2.020	2.830
LevaSet RAIN 50	0,9 - 3,3	PEHD da63 (DN50)	1000	2280	2.020	2.830

### Optionen

Magnetventil-Bypass (Öffnen des Bypass durch ein externes Signal)

