

Erhöhter Wirkungsgrad – reduziertes Retentionsvolumen

Neu: GRAF EcoFlow Control optimiert Durchflussmenge

Kleine Ursache – große Wirkung: Mit dem neuen Drosselsystem GRAF EcoFlow Control wird bei einem Rückhaltesystem der Wirkungsgrad des Drosselablaufs auf 80 % erhöht. Bei einer optimalen Dimensionierung kann dadurch das benötigte Retentionsvolumen reduziert werden. Dies spart Kosten und ermöglicht geringere Aushubvolumen und Einbaufenster. GRAF bietet das Drosselsystem für die Regenwassertanks Platin und Carat sowie ergänzend zum Rigolensystem EcoBloc für das Schachtsystem Vario 800 an. Die Lösung ist ideal bei der Rückhaltung großer Flächen wie Lagerhallen und Logistikzentren.

Das Drosselsystem EcoFlow Control ermöglicht durch eine Membran unabhängig vom Wasserstand im Retentionsbehälter einen kontrollierten Ablauf. Das Funktionsprinzip ist gleichermaßen einfach wie genial: Bei niedrigem Wasserstand fließt das Wasser durch den freien Querschnitt ab. Bei hohem Wasserstand im Retentionsbehälter steigt der Wasserdruck. Mit dem steigenden Wasserdruck wird die Membran zusammengedrückt und verengt damit den Querschnitt. Die dynamische Drossel ermöglicht Abflusswerte von bis zu 20 l/s.

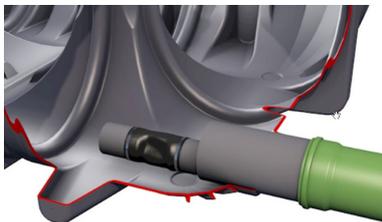
Das Produkt wird optional angeboten und werkseitig bereits einbaufertig vormontiert geliefert. Dies vermeidet Montagefehler auf der Baustelle. Das Drosselsystem EcoFlow Control im Vario 800 Schachtsystem lässt sich zur Revision und Wartung entnehmen.

Der Wirkungsgrad eines Drosselsystems beschreibt das Verhältnis zwischen dem mittleren und dem maximalen Ablaufwert. Das Drosselsystem EcoFlow Control ermöglicht einen Wirkungsgrad

Pressemeldung



von 80 %. Dies überschreitet den Wirkungsgrad von Wirbeldrosseln von 70 % und herkömmlichen statischen Drosseln von 60 % deutlich. Der maximale Ablaufwert, mit dem das Wasser in den Vorfluter oder das Abwassersystem geleitet wird, wird behörden-seits definiert. Für die Dimensionierung des Retentionsvolumens DIN 1986-100 ist hingegen der mittlere Auslaufwert entscheidend. Der errechnet sich aus dem Mittelwert des Abflusses in komplett entleertem sowie in zu 100% gefülltem Zustand.



GRAF_PR_EcoFlow Control_10x15_rgb_300dpi.jpg

Das Drosselsystem EcoFlow Control erhöht den Wirkungsgrad auf 80 %.

Weitere Informationen über die Otto Graf GmbH finden Sie hier:

graf.info/Unternehmens_Profil



Ihr Ansprechpartner:

Andreas Steigert
- Public Relations -

Telefon: 07641/ 589-46
Telefax: 07641/ 589-5546
presse@graf.info