**Hacon Drosselschacht für Regenrückhaltebecken**

**konstante voreingestellte Abflussmenge, unabhängig von Stauhöhe**

**Ausschreibungstext**

* Beton – Schacht
* EN 1917
* DIN 4034 Teil 1 Typ 2

(Schachtdurchmesser 250 cm dann analog DIN 4034 Teil 1 Typ 2)

* Betongüte C 40 / C 50
* Güteüberwacht durch Güteschutz Beton Bauteile Bau – Zert E.V.

Innendurchmesser ……………………. cm

Außendurchmesser ……………………. cm

monolithisch gegossen,

bis Bauhöhe ………….…………. cm

**Gesamt Einbautiefe: ………….…………. cm**

Schachthals oder Abdeckplatte, begehbar, Kl. B oder Kl. D

mit entsprechender Begu DN 62,5

Schacht - Zulauf KG DN …………………..

Schacht – Ablauf

mit werkseitig montiertem hydraulisch-mechanischen Abflussbegrenzer

Alpheus Typ AS, Biogest AG:

* fremdenergiefrei selbsttätig arbeitend
* zum Konstanthalten der Abflussmenge
* auf den Sollwert eingestelltes Gerät
* aus Edelstahl Ws.-Nr. 1.4301
* einschließlich Bedienungs- und Wartungsanleitung

Regler-Sollwert: …………................... l/s

max. Stauhöhe: .................................. m

Blenden-Durchmesser: DN ...............................

Abflussöffnung: DN ...........................................

Werkstoff: min. 1.4301

Sollwertverstellung: + / - 20 % (ohne Austausch der Steuerkurve)

Spülstoß:

1. Das Regelgerät muss zu Beginn des Einstauvorgangs einen Spülstoß erzeugen.
2. Das Regelgerät darf zu Beginn des Einstauvorgangs keinen Spülstoß erzeugen.

Wartungsarmes, auf Lebensdauer geschmiertes System

bestehend aus:

Grundgerät mit Grundplatte werkseitig vormontiert

Edelstahlblende angesteuert über Schwimmer mit vertikalem Schwimmerweg und abwasserfreier Steuermechanik

mit austauschbarer Steuerkurve

Einlauf-Sohlblech mit Profilierungshilfe

Gasdicht geschweißte Edelstahlhaube (Tauchglocke) zur Minimierung des Schwimmerweges durch bei Einstau entstehenden Gegendruck und zum Schutz der Steuermechanik gegen Schmutz und Abwasser

Handauslösung (bis Baugröße DN 350) zum manuellen Öffnen der Schieberblende auch bei Volleinstau, angeordnet oberhalb des Wasserspiegels.

Die Regelung muss spätestens bei der Stauhöhe von 2 x DN exakt beginnen. Sollwert-Regelung muss bis zum maximalen Stauziel mit einer Genauigkeit gemäß EKVO bzw. SüwVKan erfolgen.

**Incl.**

**Adapter zum Anschluss des Abflussbegrenzers in einem runden Schachtbauwerk**:

Typ: ADAPT

Ablauföffnung: DN xxx

Schachtbauwerk: DN xxx

Werkstoff: Edelstahl 1.4301

**BEDARFSPOSITION**

Werkseitig vormontiert

**Integrierter Absperrschieber Typ ………..**

aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301

zum vollständigen Absperren des Rückhaltesystems

mit Spindelverlängerung und Betätigungsschlüssel

einschließlich Dichtungs- und Befestigungsmaterial.

**BEDARFSPOSITION**

werkseitig vormontiert

**integrierte Notentleerung Typ …………..**

aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 zum vollständigen Öffnen der Becken-

Abflussöffnung durch Hochziehen des kompletten Regelorgans mittels Spindelantrieb

mit Betätigungsschlüssel

**BEDARFSPOSITION**

werkseitig vormontiert

**integrierte Notentleerung inkl. Absperrschieber mit Betätigung**

einschließlich Dichtungs- und Befestigungsmaterial

**BEDARFSPOSITION**

werkseitig vormontiert

**integrierte Notentleerung und Notüberlauf**

Edelstahl Werkstoff 1.4301

incl. Absperrschieber mit Betätigung

einschließlich Dichtungs- und Befestigungsmaterial