

FLOWMASTER

FLEKSIBELT SYSTEM TIL ETHVERT KLIMATILPASNINGSPROJEKT

SmartBrønds FlowMaster er en simpel og effektiv løsning, der kombinerer en vandbremse, en vandstandsmåler og en digital platform.

Styrken ved FlowMaster-systemet ligger i integrationen af vandbremse, vandstandsmåler og platform, som gør det muligt at tilpasse vandbremsens funktion ud fra de faktiske forhold i et klimatilpasningsprojekt.

Med FlowMaster kan udløbshastigheden justeres efter de aktuelle vejrforhold. Dette betyder, at klimatilpasningsprojektet potentiale kan udnyttes til fulde.

Vandstandmåler og platform leverer desuden værdifuld data i realtid, som sikrer, at der altid kan træffes kvalificerede beslutninger om driften i et anlæg.

SmartBrønds FlowMaster-vandbremse er nem at justere og kan sænkes til en udløbshastighed på helt ned til 0,2 l/s. Det er også muligt at indbygge en overløbsfunktion, der tilpasses dimensionen på udløbsledningen. Overløbs-højden kan justeres til den ønskede kote og passer til almindelige kloakrør.

FlowMaster kan installeres fra terræn i en Ø425 brønd, hvis udløbsledningen er en Ø110, og fra en Ø600 brønd, hvis udløbsledningen er en Ø160 eller mindre. Derudover kan Flowmaster installeres i alle brønde over Ø600, i langt de fleste udløbsledninger.

Ved installation af FlowMaster, sætter vi samtidig en vandmåler op, som giver os viden om, hvordan systemet performer. Efter to til fire nedbørshændelser følger vi op på udløbshastigheden, og finjusterer FlowMasteren i dialog med kunden. Herefter kan vandstandsmåleren fjernes igen, hvis dette ønskes.

FlowMaster er udstyret med en kontraklap, som sikrer, at der ikke kan ske tilbageløb fra fx en kloak. Designet på en FlowMaster bevirker desuden, at den fungerer som en rottebe-grænser.

FlowMaster-systemet kan nemt opgraderes til en Flowmaster Pro, hvor udløbshastigheden kan fjernstyres efter behov via platformen. Vandstandsmåleren sikrer, at vi præcist kan overvåge og drifte vandbremsen, når det er nødvendigt.



Danish Patent No. 182007

TEKNISKE SPECIFIKATIONER TIL SMARTBRØNDS FLOWMASTER:



Kompatibilitet

FlowMaster kan installeres i eksisterende og nye brønde i både plast og beton



Diameter for brønd

Minimum Ø425

Ved installation i brønde med en diameter mindre end Ø1250 mm skal spidsenden af udløbsrøret stikke 5-7 cm ind i brønden



Vandflow

Styrbart fra 0,2 l/s op til fuldt løbende rør



Diameter for udløbsledning

Minimum Ø110

Maksimum Ø425

Der skal være et sandfang i brønden på minimum 20 cm dybde



Installationsdybde

Maksimum 4 meter under terræn



Data og rettigheder

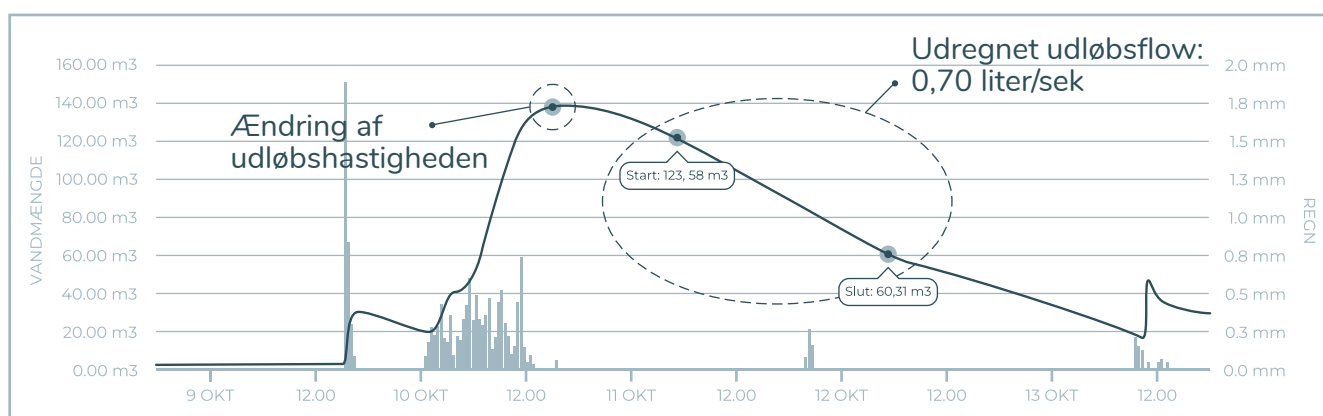
Kunden ejer den indsamlede data - dog har SmartBrønd brugsret til dataen



Diverse

Materiale Syrefast stål (AISI 316)

EKSEMPEL PÅ FLOWMASTER'S FUNKTIONER:



FIGUR 1

På SmartBrønds digitale platform er det muligt at ændre udløbshastigheden og udregne udløbsflowet mellem to punkter. Udløbsflowet

angiver den reelle udløbshastighed, som kan justeres alt efter nedbørshændelse, volumen og opland.

FIND MERE INFORMATION
OG KONTAKT OS HER:

HJEMMESIDE
WWW.SMARTBROND.DK

EMAIL
MIKKEL@SMARTBROND.DK

TELEFON
+45 28 88 31 62

