

JUSTERBAR VANDBREMSE

FLEKSIBELT SYSTEM TIL ETHVERT KLIMATILPASNINGSPROJEKT

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

Systemets styrke ligger i integrationen af de tre dele, som gør det muligt at tilpasse vandbremsens funktion ud fra de faktiske forhold i et klimatilpasningsprojekt.

Med den justerbare vandbremse kan udløbs-hastigheden justeres efter de aktuelle vejrforhold. Dette betyder, at klimatilpasningsprojek-tet potentiale kan udnyttes til fulde.

Vandstandsmåler og platform leverer desud-en værdifuld data i realtid, som sikrer, at der altid kan træffes kvalificerede beslutninger om driften i et anlæg.

SmartBrønds justerbare vandbremse er nem at justere og kan sænkes til en udløbshas-tighed 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.

Vandbremsen 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 vand-bremsen installeres i alle brønde over Ø600, i langt de fleste udløbsledninger.

Ved installation af den justerbare vandbremse sætter vi samtidig en vandmåler op, som giver viden om, hvordan systemet performer. Efter to til fire nedbørshændelser følger vi op på udløbshastigheden, og finjusterer vandbremsen i dialog med kunden. Herefter kan vand-standsmåleren fjernes igen, hvis dette ønskes.

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

Den justerbare vandbremse kan nemt opgra-deres til en *styrbar* vandbremse, hvor udløbs-hastigheden 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 DEN JUSTERBARE VANDBREMSE:



Kompatibilitet

Vandbremsen 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

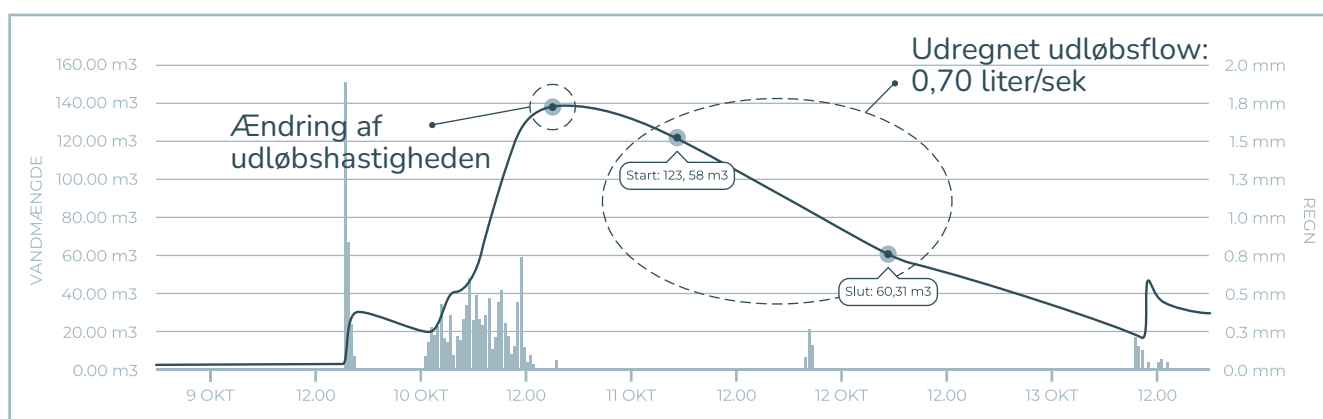
Kunden ejer den indsamlede data - dog har SmartBrønd brugsret til dataen



Diverse

Materiale Syrefast stål (AISI 316)

EKSEMPEL PÅ DEN JUSTERBARE VANDBREMSES 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

