

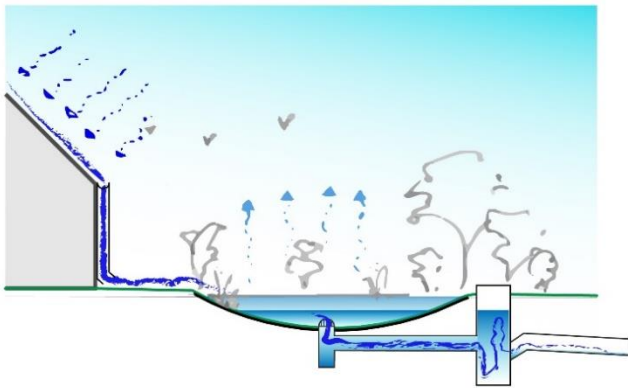
LAR-Regulator

Anvendelsesområde

LAR-regulatoren er den optimale løsning til regulering af afstrømning fra små arealer. Dvs. det er muligt at overholde en maksimal afstrømning på 1 l/s per ha fra arealer på 500-7000 m².

Det er særlig relevant i forbindelse med klimasikring af byområder hvor man ønsker at begrænse afstrømningen fra mange små arealer og f.eks. begrænse belastningen af fællessystemer for at undgå overløb.

Det giver store besparelser på udbygning af lednings- og bassinkapacitet, og giver en højere sikkerhedsmargin i arbejdet med klimasikringen.



Principskitse: Afkoblet regnvand ledes til LAR-Regulator

Reguleringsprincip

Princippet i LAR-regulatoren er baseret på et jævnt og præcist flow med et minimum af vedligeholdelse.

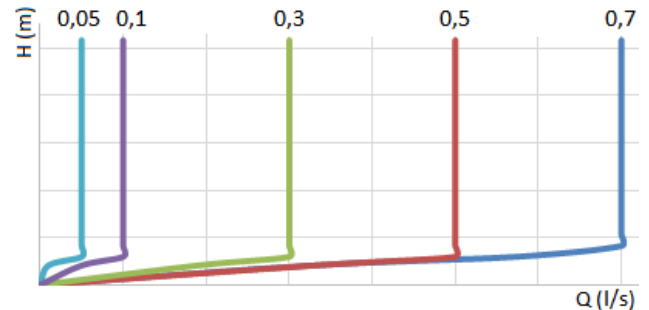
Regulatoren består af et $\varnothing 200$ mm rør der leveres monteret i en standard brønd. I røret er placeret en flyder der fungerer som regulatorens indtag. Da flyderen altid er placeret i vandoverfladen i brønden er flowet uafhængig af det vandtryk der opstår i brønden i regnværssituationer. Det betyder at LAR-regulatoren er meget nøjagtig og leverer et konstant flow uafhængig af vandstand.

Vandindtaget i bunden af regulatoren er udformet så det ikke påvirkes af blade og skidt, og dermed sikres en høj driftssikkerhed.

Specifikationer

Højde (mm):	1500
Diameter (mm):	Brønd 425, Regulator 200
Udløbshøjde (mm):	635 over bund af brønd
Kapacitet (l/s):	0,05 – 0,7
Beslag til fastlåsning med hængelås	

Flowkurve for
5 forskellige LAR-regulatorer



LAR-Regulatoren har konstant flow i hele funktionsområdet

Brønden fungerer som sandfang før vandet ledes gennem regulatoren, og denne kan tømmes med en normal slamsuger. Afhængig af forholdene vil tømning maksimalt skulle foretages hvert 5. år.

Fordele

- Nøjagtigt og konstant flow
- Høj driftssikkerhed
- Ingen tilstopning / minimal vedligehold
- Leveres monteret i standardbrønd
- Kan aflåses

LAR-regulatoren leveres som standard i kapaciteter fra 0,05 l/s og op til 0,7 l/s. Det gør det muligt at sikre en maksimal afstrømning svarende til den naturlige afstrømning for en parcelhusgrund på 500 m² og opefter. Andre kapaciteter fås som kundetilpassede løsninger.

Overløbsmulighed

LAR-regulatorerne med kapaciteter under 0,7 l/s kan alle leveres med en overløbsfunktion, der vil give et flow på 0,7 l/s.



LAR-regulator leveres monteret i brønd