

Automatisk kompakt Flowregulator uden strømforstyrning type EP

5/15 – 450 l / sek



Flowregulator installation

Anvendelsesområde

Flowregulator EP er specielt udviklet til direkte indbygning i opstuvningsbassiner i fælleskloak-systemer.

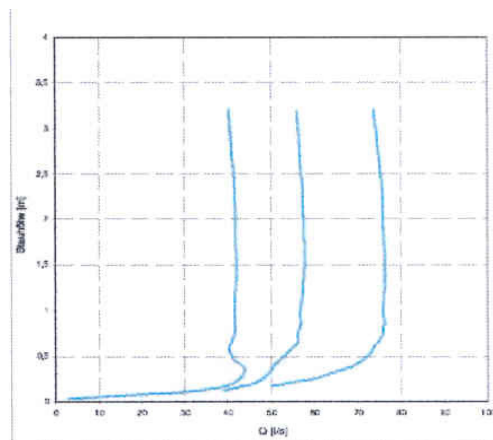
Kræver ikke en separat brønd til installationen. EP flowregulator virker efter vægtstangsprincippet med en kraftfordelerplade der regulerer vandmængden uafhængigt af opstuvningshøjden.

Regulatoren er som alle andre BGU regulatorer selvrensende og har en meget nøjagtig regulering ved opstuvning .

Regulatoren er ved tilbagestrømning neutral.

Fordele

- Stor nøjagtighed uafhængig af opstuvningshøjden.
- Minimal vedligeholdelse
- Opstuvning direkte over regulator
- Automatisk selvrenseeffekt forhindrer forstoppelse.
- Trinløs justerbar flowregulering
- Små indbygningsmål
- Kun få bevægelige dele



Målekurver fra 0—3 m opstuvning for flow 41, 57, 75 l/sek

Funktionsbeskrivelse

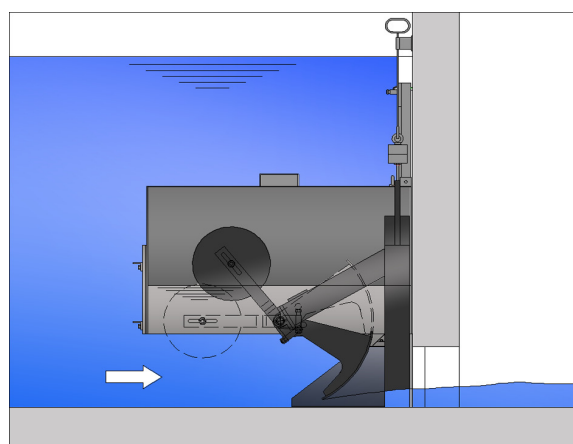
Kompakt regulatoren monteres direkte i opstuvningsbassin og kræver således ikke en særskilt brønd.

Det aktuelle vandniveau påvirker proportionalt den integrerede svømmer der overfører sin bevægelse til den flowregulerende kraftfordelerplade.

Flowregulator EP er selvrensende. Ved begyndende tilstopning presses kraftfordelerpladen opad og åbner helt for gennemstrømning. Efter passage af partiklerne indtager pladen igen sin regulerende position.

Den flowregulerende plade kan via et håndtag åbnes helt, evt ved spuling af tank eller funktionskontrol.

Ved tilbageløb er flowregulatoren neutral. Flowmængden kan ændres trinløst indenfor regulatorens område uden brug af speciel værktøj.



Tværsnit af EP regulator

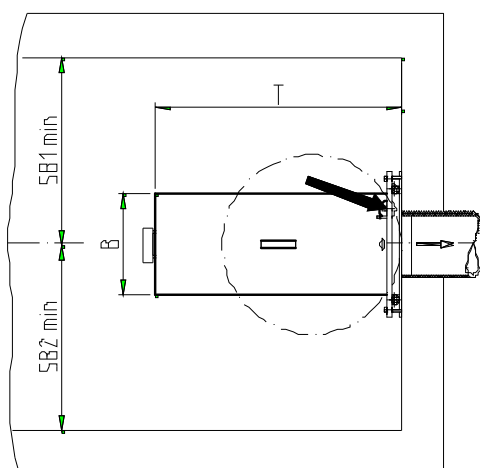
Indbygnings detaljer for kompaktregulator EP

Typeliste med dimensioner og flowspektrum

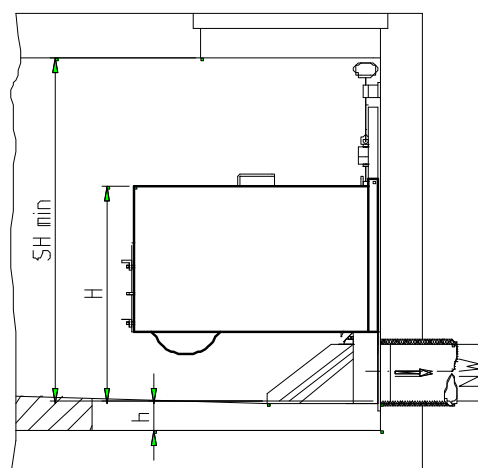
| Typ | Ib | II | III | IV | V | VI |
|----------------------------|-----------|--------|-------|--------|--------|---------|
| Flowmængde Q [l/s] | 15 – 30 * | 20 –50 | 25-80 | 40-130 | 60-250 | 200-450 |
| Tilslutnings diameter [mm] | Ø150 | Ø200 | Ø250 | Ø300 | Ø400 | Ø500 |
| T [m] | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 1,05 | 1,25 | 1,45 |
| SB1 [m] | 0,40 | 0,45 | 0,45 | 0,50 | 0,70 | 0,80 |
| SB2 [m] | 0,30 | 0,35 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 |
| B [m] | 0,35 | 0,35 | 0,40 | 0,50 | 0,65 | 0,70 |
| H [m] | 0,75 | | 0,80 | 0,85 | 1,00 | 1,20 |
| Ø Montageåbning [m] | 0,62 | | | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| SH | 1,50 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,65 | 1,80 |
| h [m] Montagefrihøjde | 0,10 | | | | | |

* Ved overflade & regnvand fra 5 l/sek
Opstuvning op til 8 m for alle typer

Ved indbygning på trange steder kan
tilbydes specielle typer designet til formål.



Regulator set ovenfra

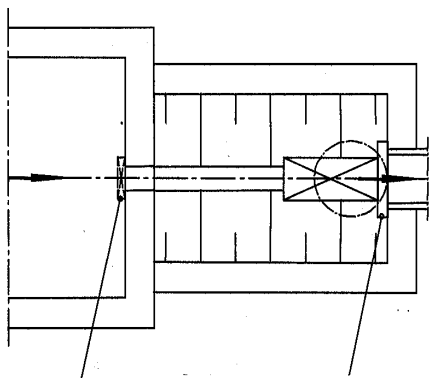


snit i regulator

Pilen på ovenstående billede markerer positionen for håndtaget der manuelt kan åbne abløbstværsnittet helt. Det anbefales at der er adgangsmulighed til dette Evt gennem dæksel

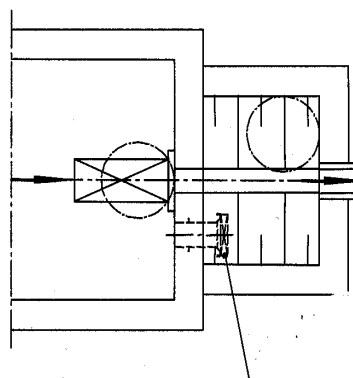
Indbygnings eksempler for kompaktregulator EP

Position i udløbsskakt



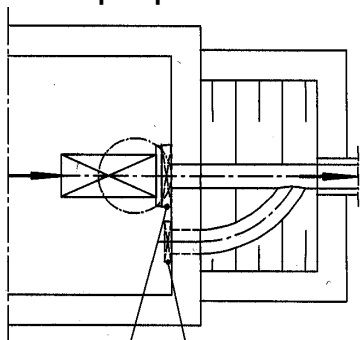
Spjæld hæve håndtag for nødaftømning

Placering i bassin med udløbsskakt



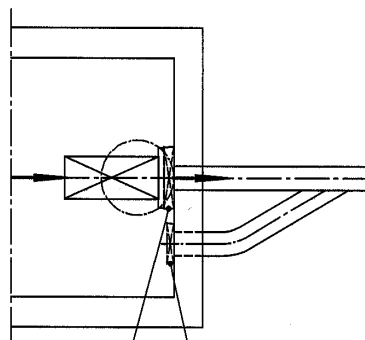
Nødafløb med tilslutningsstykke og spjæld

Eksempler på nødafløb



Integreret skydespjæld

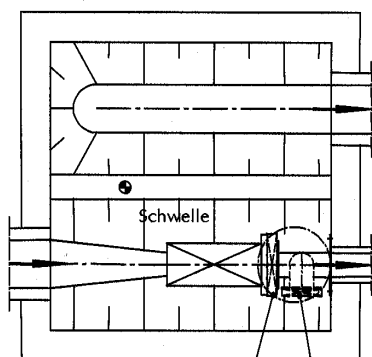
Nødafløb med skydespjæld



Integreret skydespjæld

Skydespjæld til nødafløb via jordledning

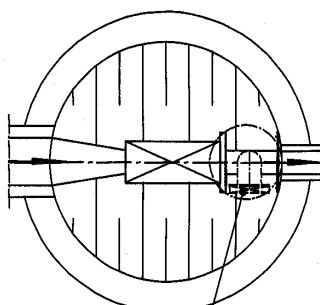
I regnvandsafløb



Med integreret skydespjæld

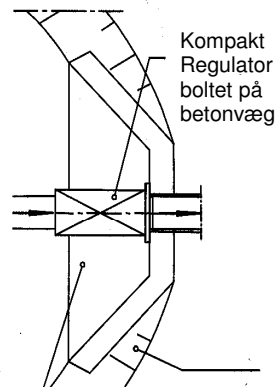
Med integreret nødafløb

i brønd



Med integreret nødafløb

i jordbassin



Kompakt Regulator boltet på betonvæg

Beton-banket udformet efter afløbsforhold