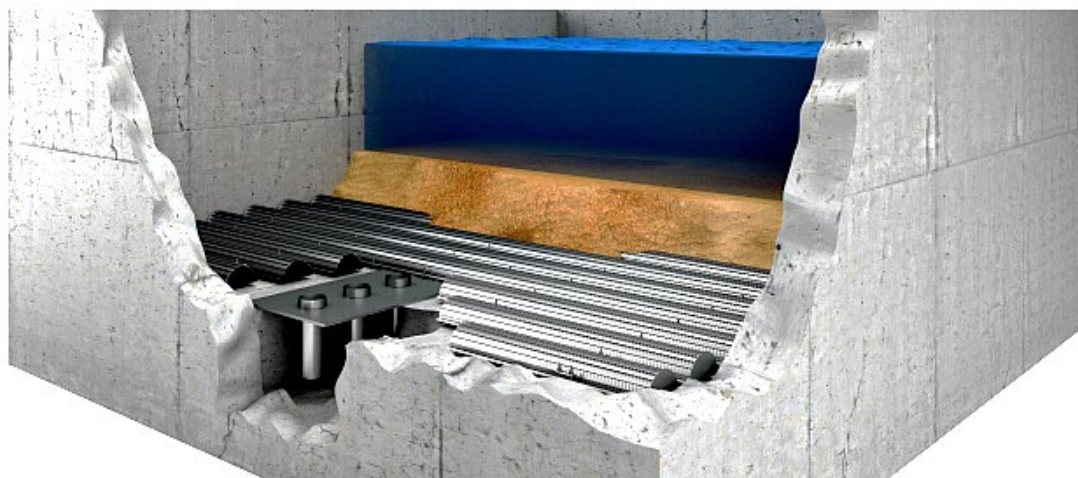


Öka filterkapaciteten med ny filterbotten.



Malmbergs Triton® filterbottensystem utnyttjar Johnson's världsberömda patenterade VeeWire® slitsteknik.



Malmberg Triton® är det enkla och problemfria filterbottensystemet.

Malmberg Triton® är utformat för att lösa typiska problem som uppstår i filtreringsanläggningar och erbjuder flera fördelar i jämförelse med konventionella filterbotten-system.

Den unika utformningen kan lätt anpassas till nästan alla befintliga filterbottnar vilket förkortar renoveringstiden och minskar investeringskostnaden. Tack vare den U-formade designen av filterkassetterna ökar dessutom den aktiva reningsarean.



- Material AISI 304L eller 316L
- Snabb och enkel installation
- <10 procent större filterarea
- VeeWire® slitsar
- Slitsöppningar på 0,3 mm som standard
- Lägre antal backspolningscyklar ger högre produktivitet (m³/m²)
- Effektivare spolning ger energibesparing
- Se filmer om Malmberg Triton® på malmberg.se

Funktion:

Malmberg Triton® bottenfiltersystem är baserat på Vee-Wire® filtermedia profiler med fina slitsar som kan anpassas till valt filtermedia. De U-formade slitsade kassetterna tillåter flödeskontroll för både luft och vatten.



Triton® kassetterna som är fördelade över filterbotten samlar upp det filtrerade vattnet och släpper det i en gemensam kanal som i sin tur leder bort vattnet från filtret. Under backspolningsläget reverseras flödet och luft och vatten går in i den gemensamma kanalen och ut genom kassetterna.

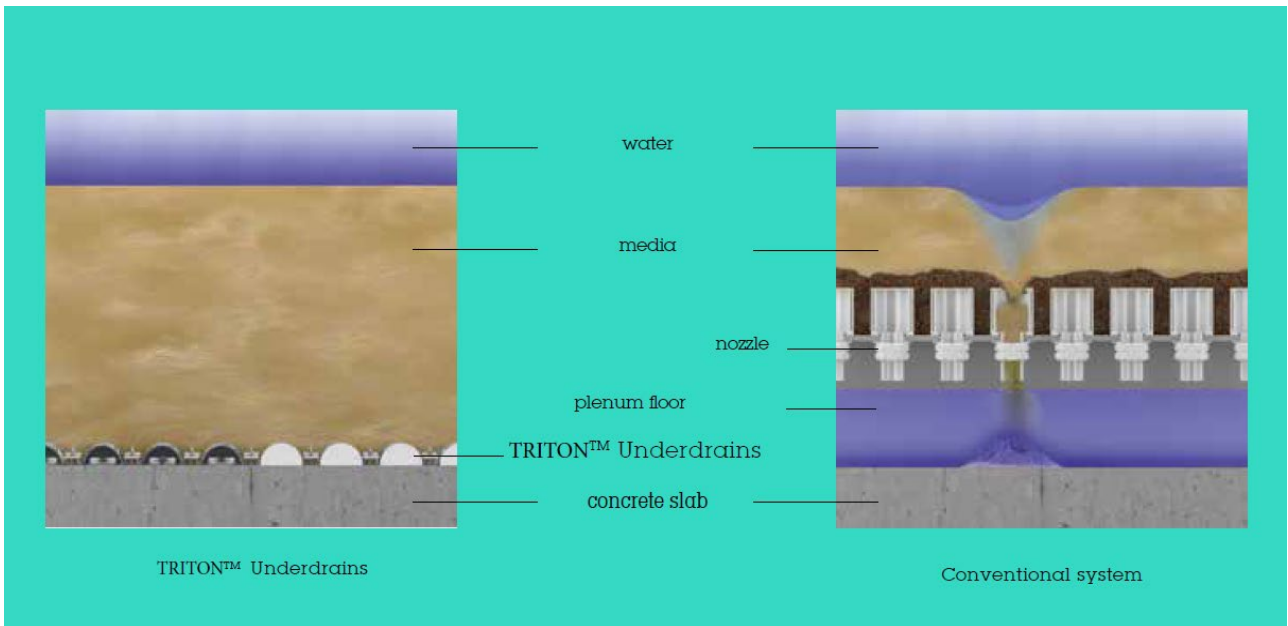
Storlek: ca 128 mm höjd, 260 mm bredd. Längder anpassas till bassäng.

Vid behov av längder över 6 m ska Malmberg konsulteras.

Fördelar:

- Förbättrad backspolningseffektivitet
- Längre filtreringsintervall
- Ökad filterkapacitet, lägre energiförbrukning
- <10 procent större filterarea
- Jämn. Robust och plug-free uppehållsyta
- Lätt att anpassa utifrån olika gamla filtertyper
- Snabb och enkel installation
- Inget behov av bärlager (filtermedia appliceras direkt på filterkassetterna)
- Flera filterlager kan användas utan risk
- Fungerar perfekt med aktivt kol
- Lägre antal backspolningscyklar ger högre produktivitet (m³/m²)
- Filterkassetterna kan demonteras vid behov utan ingrepp i konstruktion
- Lägre energikostnad tack vare minskat tryckfall och backspolningens energiförbrukning
- Längre filtreringsintervaller tack vare bättre rening av filtermedia
- Färre backspolningar och mindre vattenförbrukning
- Lägre livscykelkostnad

Jämförelse med konventionellt system:

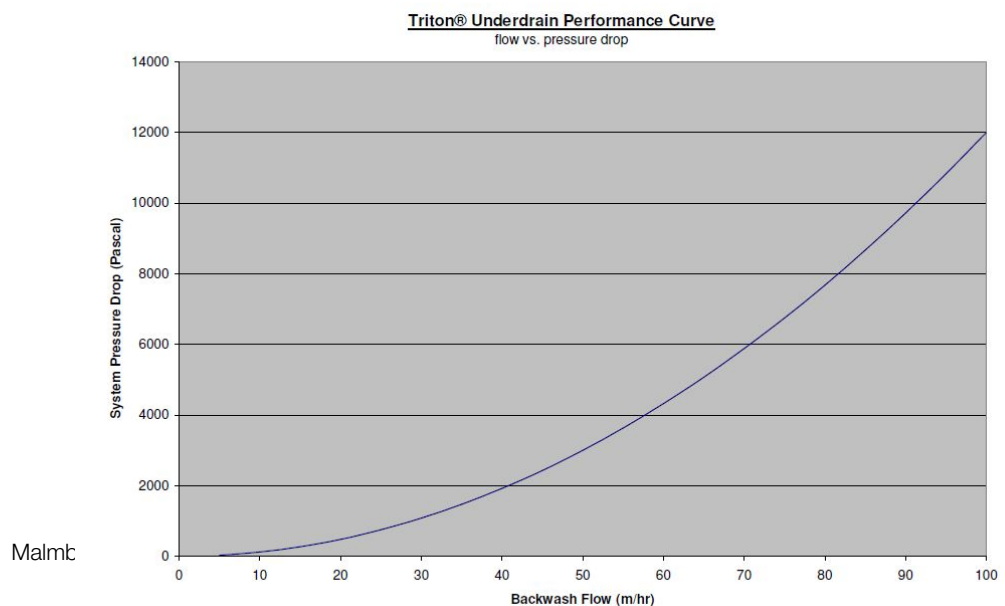


Anpassning:

Standard slitsbredd är 0,3 mm men kan anpassas till individuella behov

Utförande:

- Backspolning med luft/vatten alternativt med vatten (40-60 m/h är rekommenderad hastighet i filtret)
- Vid filtrering på 12,5 m³/h/m²: +/-0,05 m



Material: Malmberg Triton® filterbottensystem är utfört i rostfritt stål AISI 304L eller AISI 316L

Applikationer: Malmberg Triton® filterbottensystem kan användas för dricksvatten, avloppsvatten (slutsteg), industriell förrening eller avsaltningssapplikationer

Unika egenskaper: Konventionella system kräver ett bärlager av sand mellan det filtrerande lagret och bottensystemet. Kraftig backspolning kan ge uppkomst till filterhöjning vilket reducerar den hydrauliska effekten av filterbädden och att migrering av filtermedia förbi det dränerade systemet. I ett Triton® dräneringssystem behövs inget bärlager vilket eliminerar ett sådant potentiellt problem.

Tack vare den U-formade designen av Vee-Wire filterkassetterna ökar dessutom den aktiva reningsarean med 8 %.

Filterkassetterna kan demonteras vid behov utan ingrepp i konstruktionen.
