

unica

fire safety



Modificatie
en uitbreiding
van operationele
sprinklersystemen

Livetap

Productbrochure

samen maken we de toekomst

Livetap

Wat is Livetap?

Livetap is een innovatie op het gebied van het aanpassen en uitbreiden van sprinklersystemen die het mogelijk maakt wijzigingen aan te brengen terwijl de installatie operationeel is. Omdat het sprinklersysteem niet afgetapt hoeft te worden, is het de simpelste, snelste en financieel meest aantrekkelijke manier om bestaande installaties uit te breiden of aan te passen. Livetap is voor alle typen sprinklerinstallaties geschikt, waaronder natte-, droge-, pre-action- en deluge systemen.

Boren onder druk

Het Livetap 'under pressure drilling' concept is ontwikkeld om de problemen te verhelpen die ontstaan bij de planning en uitvoering van aanpassingen en uitbreidingen op bestaande sprinklerinstallaties

Met het gebruik van Livetap worden het vrijkomen van verontreinigd water, lastige navulwerkzaamheden en complexe maatregelen tijdens de 'downtime' van het systeem vermeden. Daarnaast maakt Livetap het mogelijk om in minder dan 2 uur tijd een sprinklerkop toe te voegen of te verplaatsen.

Livetap biedt een unieke oplossing voor het uitbreiden van operationele sprinklersystemen en het aanbrengen van vertakkingen. Met behulp van Livetap blijft de brandbeveiliging voortdurend bewaakt, zelfs tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan de installatie. Hierdoor is het niet nodig om aanvullende maatregelen te nemen om de brandveiligheid te bewaken of het gebouw tijdens de uitvoering van werkzaamheden noodgedwongen te sluiten.

- **Aftappen van het systeem is niet nodig**
- **Energie- en kostenbesparend**
- **Snellere uitvoering van werkzaamheden**
- **Het sprinklersysteem blijft in werking**
- **Duurzaam**
- **Verminderde kans op corrosie**
- **Geen verlies van het veiligheidsniveau**
- **Brandalarm en pomp worden niet geactiveerd**
- **Minimale overlast voor het primaire bedrijfsproces**
- **Volledig UL, VdS en LPCB goedgekeurd**

Duurzaamheid

Een voordeel van het gebruik van Livetap is dat aanzienlijke hoeveelheden water worden bespaard voor iedere keer dat een aanpassing aan het systeem nodig is. Naast een flinke besparing van water wordt er indirect ook energie bespaard die anders nodig zou zijn voor het hervullen van de installatie. Doordat het systeem bij het gebruik van Livetap niet opnieuw gevuld hoeft te worden, komt er niet onnodig veel nieuw zuurstofrijk water in de leidingen. Dit verkleint het risico op corrosievorming in het sprinklersysteem.

Certificeringen

Het Livetap systeem is ontwikkeld met inachtneming van alle standaarden op het gebied van sprinklerinstallaties. Alle Livetap producten en fittingen zijn getest en goedgekeurd door LPCB, UL en VdS.

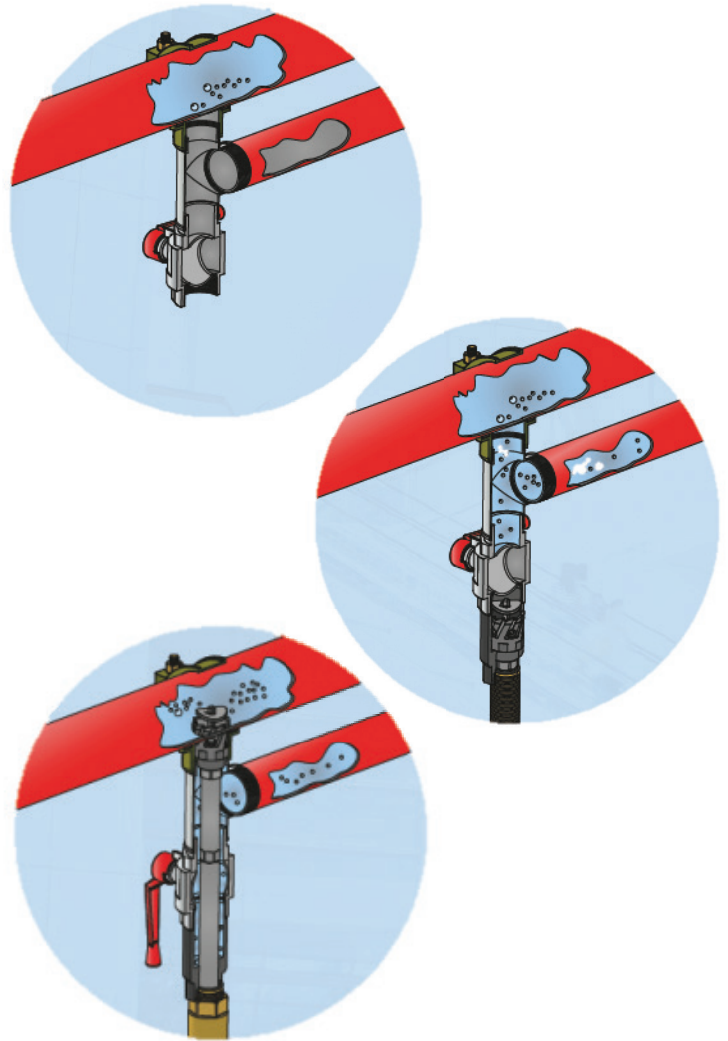


Hoe het werkt (No Drain T)

1. De 'No Drain T' (of andere Livetap fitting) wordt op een geschikte plek op de bestaande hoofdleiding van de sprinklerinstallatie geïnstalleerd. Vervolgens worden het nieuwe leidingwerk en de sprinklerkoppen aangesloten en op de nieuwe vertakking van het systeem gemonteerd.

2. Het nieuwe leidingwerk wordt gevuld en onder druk getest (alleen van toepassing op No Drain T fittingen). Na een geslaagde test wordt de druk verlaagd tot het niveau van de bestaande installatie en wordt de Livetap boor met de fitting verbonden.

3. De Livetap boor wordt met behulp van een dopsleutel of elektrische schroefmachine in enkele minuten door de 'No Drain T' (of andere Livetap fitting) gevoerd. De boor wordt vervolgens terug getrokken en met behulp van een boormagneet wordt het metalen schaaftsel verwijderd.



Geen drain downs

Met Livetap is het niet nodig om het systeem af te tappen om uitbreidingen en aanpassingen uit te kunnen voeren. Hierdoor blijft de installatie zelfs tijdens werkzaamheden in werking.



Veelzijdige toepassing

Het Livetap systeem heeft diverse toepassingen die ontworpen zijn om het aanpassen en uitbreiden van sprinklersystemen gemakkelijker te maken. Tevens is Livetap voor alle soorten sprinklersystemen geschikt.



Duurzaam

Doordat het systeem niet afgetapt hoeft te worden komt er geen verontreinigd water vrij. Daarnaast wordt een aanzienlijke hoeveelheid water en energie bespaard voor het hervullen van het systeem.



Tijdbesparend

Omdat het aftappen en opnieuw vullen van de installatie niet langer nodig is, wordt er tijd bespaard tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan de sprinklerinstallatie.



Goedgekeurd

Het Livetap 'under pressure drilling' concept is volledig goedgekeurd door de bevoegde instanties en voldoet aan alle normen op het gebied van brandveiligheid en brandpreventie.



Vertrouwd systeem

Livetap wordt al ruim 10 jaar op sprinklerinstallaties in Engeland toegepast.

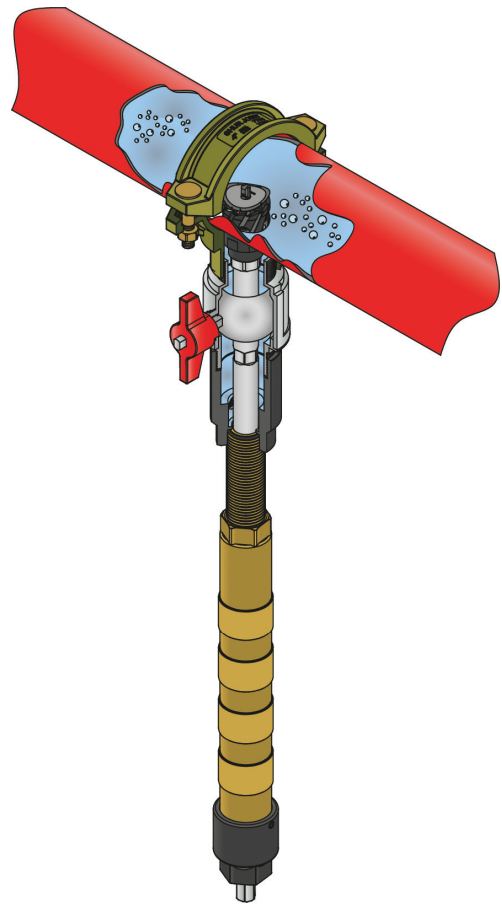


Het Livetap systeem stelt onderhoudskundigen in staat het sprinklersysteem uit te breiden en aanpassingen uit te voeren zonder dat aftappen van het systeem nodig is. Hierdoor blijft de brandveiligheidsinstallatie ook tijdens de werkzaamheden operationeel en blijft de brandveiligheid van het gebouw ten alle tijden bewaakt.

Het Livetap systeem is gemakkelijk in gebruik, bespaart aanzienlijke hoeveelheden water en minimaliseert de overlast voor het primaire bedrijfsproces.

Veelzijdige toepasbaarheid

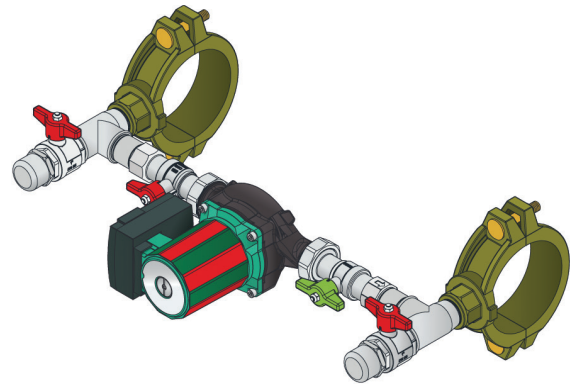
Het Livetap boormechanisme omvat een verzameling van speciaal ontworpen boorgereedschap en accessoires, samengevoegd in een toolkit. De speciale, gepatenteerde Livetap fittingen zijn voor leidingen van verschillende diameters ontworpen, variërend van 50mm tot 100mm voor aftakkingen en 150mm voor bestaande leidingen.



Onze toepassingen

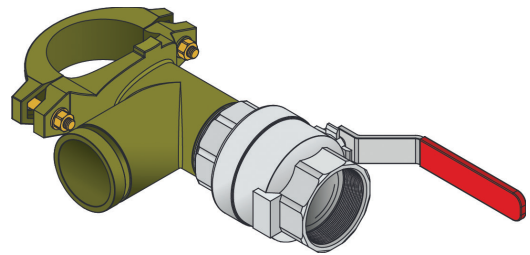
Zonecheck Live & SA

Zonecheck Live is ontwikkeld om het combineren van Zonecheck met een bestaande flow-switch (stoming schakelaar) te vergemakkelijken, zonder de leidingen af te tappen. Zonecheck Live SA (Special Application) wordt toegepast wanneer de bestaande flow-switch op een lastige locatie zit of wanneer de minimaal benodigde ruimte voor de Livetap boor niet gehaald wordt.



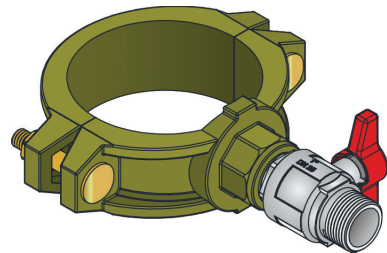
No Drain T

Speciaal ontwikkeld voor het aanbrengen van een vertakking op een operationele sprinklerinstallatie, zonder de aanwezigheid van een klep en zonder dat het systeem afgetapt hoeft te worden. Hierdoor wordt het mogelijk om aanvullende sprinklers bij een operationeel sprinklersysteem te installeren.



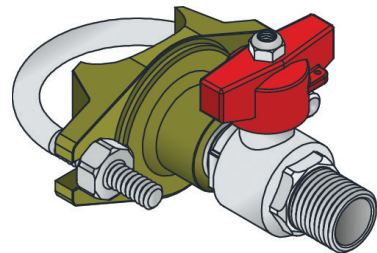
Kwik Drain & SA

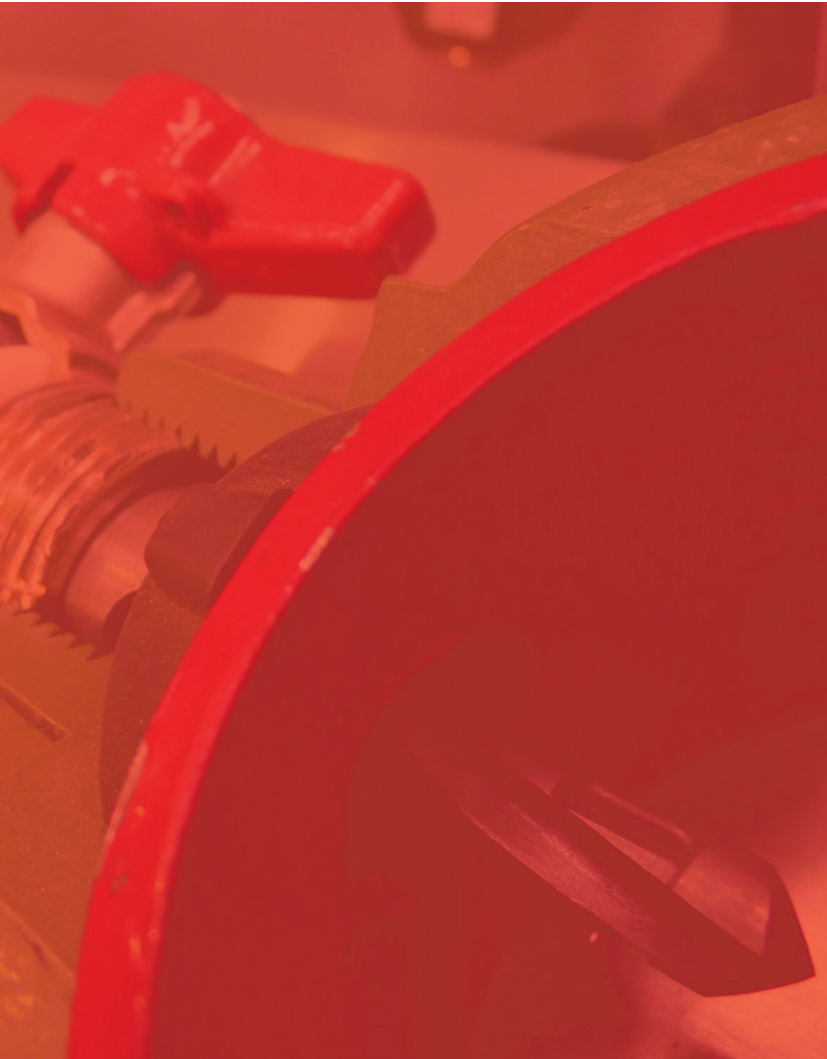
Met behulp van de Livetap technologie kan gemakkelijk een afvoer op de gunstigste plek van het sprinklersysteem aangesloten worden. Ook hierbij hoeft het systeem niet afgetapt te worden om de afvoer aan te brengen. De Kwik Drain SA (Special Application) wordt gebruikt wanneer de minimale benodigde ruimte voor de Livetap boor niet gehaald wordt.



Kwik Vent & SA

Het Kwik Vent systeem wordt ingezet om ongewenst gevangen lucht uit het leidingwerk van de natte sprinklerinstallatie te verwijderen. Dit kan zowel handmatig als automatisch, met behulp van het Ventcheck systeem. Dit verbindingsstuk kan ook worden gebruikt in combinatie met vriesapparatuur om kleiner leidingwerk aan te passen.





unica

fire safety

De Beek 18
3871 MS Hoevelaken
Postbus 202
3870 CE Hoevelaken

T (033) 247 80 80
F (033) 247 80 81
E firesafety@unica.nl
W unica.nl/fire-safety

- sprinkler
- watermist
- brandmelding
- ontruimingsalarm
- REOB
- technisch beheer
- trainingen
- advies
- sprinkler PreScan

projectfire
innovators in fire protection



[/UnicaFireSafety](#)



[/UnicaNL1](#)



[/unica-fire-safety](#)



[/unicanl](#)