

- Voorkomt water op werkvloer ✓
- Behoud systeembeschikbaarheid ✓
- Efficiënt installatieproces ✓
- Geen systeemvervuiling ✓
- Energie- en kostenbesparing ✓
- Milieuvriendelijk ✓



Aanpassingen en uitbreidingen aan 'Live' sprinklersystemen
zonder de noodzaak om eerst af te tappen





De eenvoudige duurzame oplossing voor het aanpassen van 'Live' sprinklersystemen

Livetap is een belangrijke innovatie voor het aanpassen van sprinklersystemen. Het systeem hoeft niet te worden afgetapt, waardoor het de eenvoudigste, snelste en meest kosteneffectieve manier is om aanpassingen te doen en tegelijkertijd te voldoen aan alle richtlijnen voor sprinklersystemen.

Het Livetap Under Pressure Drilling-concept (boren onder druk) is ontwikkeld om de problemen aan te pakken die zich voordoen bij het plannen en implementeren van veranderingen en toevoegingen aan bestaande sprinklersystemen en het veranderen van de locaties van bestaande sprinklerkoppen. Het concept van boren onder druk bestaat al een tijdje, en services die deze methode gebruiken voor bijv. water, gas, enz. konden isolatiekleppen opnemen in hun serviceleidingen. Maar de richtlijnen voor sprinklersystemen staan het installeren van isolatiekleppen in het systeem niet toe.

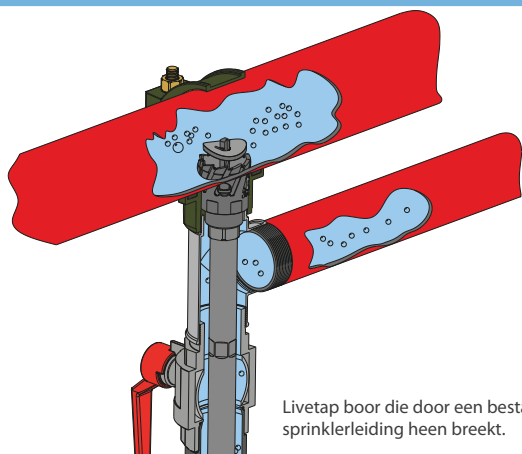
Het Livetap boorsysteem en de bijbehorende producten zijn ontwikkeld om deze beperking volledig te ondervangen en leveren een unieke oplossing voor aanpassingen aan 'live' systemen.

Dit betekent dat de brandbeveiliging te allen tijde wordt behouden, zelfs tijdens renovatiewerkzaamheden waarbij het sprinklersysteem wordt gewijzigd. Daarom is het niet nodig om de brandweer op de hoogte te stellen of het gebouw te sluiten tijdens de werkzaamheden.



Geen noodzaak voor afmelding

Met het Livetap-systeem kunnen gekwalificeerde monteurs werkzaamheden uitvoeren aan systemen zonder deze eerst te moeten aftappen. De brandbeveiliging blijft te allen tijde behouden en het gebouw is volledig beschermd en blijft in gebruik. Het Livetap-systeem is snel in gebruik, bespaart enorme hoeveelheden water en minimaliseert verstoringen.



Livetap boor die door een bestaande sprinklerleiding heen breekt.

Hoe werkt het?

Het nieuwe No-Drain T-stuk wordt eerst op een geschikte locatie geplaatst op een bestaande sprinklerleiding.

De nieuwe sprinklerleidingen en -koppen worden aan de nieuwe tak van de T-koppeling geïnstalleerd. De nieuwe leidingen worden gevuld en op druk gezet om te testen.

Na voltooiing van een succesvolle test wordt de druk verlaagd in overeenstemming met het bestaande systeem en wordt de Livetap-boor verbonden aan de No-Drain T.

De Livetap-boor boort in een aantal minuten door de No-Drain T met behulp van een eenvoudige handbediende ratelaandrijving of een accuboormachine (transmissie vereist). De boor wordt nu teruggetrokken en de metalen boordeksel wordt verwijderd met een speciale boormagneet.

Aanpassingen van 'Live' sprinklersystemen

Het Livetap boorsysteem bestaat uit een aantal speciaal ontworpen boorgereedschappen en -accessoires samen met volledig goedgekeurde onderdelen voor de installatie.

Hoewel Livetap een bewezen en betrouwbaar systeem is, kunnen het Livetap Under Pressure Drilling systeem en de bijbehorende producten alleen worden gebruikt door getraind en gekwalificeerd personeel.

Gespecialiseerde aannemers moeten een competentietraining volgen bij een goedgekeurde trainingsfaciliteit van Project Fire om hun certificaat te halen. Deze training wordt alleen gegeven door trainers die zijn goedgekeurd door Project Fire en bestaat uit praktische demonstraties en oefeningen samen met een schriftelijke test. Het omvat ook het fysieke gebruik van de Livetap®-boor, inclusief de juiste procedures voor het invullen van alle benodigde documenten. De cursisten worden beoordeeld op hun prestaties tijdens de praktische oefeningen en de schriftelijke test. Alleen diegenen die een voldoende standaard behalen op beide punten krijgen hun certificering en de persoonlijke Livetap-accreditatie.

Gecertificeerde Livetap-operators moeten altijd hun persoonlijke Livetap ID-kaart laten zien voor ze beginnen met de werkzaamheden.



DUURZAAMHEID

bij brandbestrijding

Minder waterverbruik

Met Livetap kunnen sprinklersystemen worden aangepast en uitgebreid zonder eerst te moeten aftappen, waardoor er water wordt bespaard en de sprinklerbescherming in het gebouw te allen tijde bewaard blijft. Het voordeel van Livetap is dat er aanzienlijke hoeveelheden water worden bespaard, elke keer dat het systeem moet worden aangepast.

Verbeterde energie-efficiëntie en lagere kosten

Waterbesparing verkleint de ecologische voetafdruk, maar kan ook direct de energie besparen die nodig zou zijn voor het pompen van het water om het systeem opnieuw te vullen. Livetap is veel sneller te gebruiken dan een systeem waarvoor de leidingen leeg moeten zijn, wat de installateur tijd bespaart. Maar nog belangrijker is dat het beveiligingssysteem intact blijft en kan blijven werken, wat grote besparingen oplevert voor de gebouw eigenaren.

Voor meer informatie over Livetap, het bekijken van case studies en technische informatie, gaat u naar www.borbotech.eu/livetap.htm

Productoplossingen

No Drain T

Speciaal ontwikkeld voor live tappen en gemaakt om een T-aftakking te leveren zonder een inline-klep en zonder het aftappen van de leidingen. Maakt de 'live' installatie van extra sprinklers mogelijk.

Zonecheck Live & SA

Zonecheck Live is gemaakt voor het vereenvoudigen van het later plaatsen van een Zonecheck® op een bestaande stroomschakelaar zonder eerst te moeten aftappen. Zonecheck Live Special Application wordt gebruikt als de bestaande waterstroomdetector op een moeilijk bereikbare plek zit of er onvoldoende ruimte is voor het gebruik van de Livetap-boor.

Kwik Drain

Met deze Livetap-technologie kan de gebruiker snel een aftappunt installeren op de meest geschikte plek in het systeem zonder het systeem af te tappen.

Kwik Vent & SA

Een aansluiting die wordt gebruikt samen met bevroingsapparatuur om kleine leidingen te wijzigen/aan te passen. Kwik Vent Special Application wordt gebruikt als er onvoldoende ruimte is voor het gebruik van de Livetap-boor.



Goedkeuringen



Het Livetap-systeem is ontwikkeld om te voldoen aan de standaarden van het internationale brandsprinklersysteem. Livetap-producten zijn getest en goedgekeurd door LPCB, UL (Underwriters Laboratories), FM en VdS.

Overzicht

Het Livetap Under Pressure Drilling-concept (boren onder druk) is ontwikkeld om de problemen aan te pakken die zich voordoen bij het plannen en implementeren van veranderingen en toevoegingen aan bestaande sprinklersystemen en het veranderen van de locaties van bestaande sprinklerkoppen. Het concept van boren onder druk bestaat al een tijdje, en services die deze methode gebruiken (zoals water, gas) konden isolatiekleppen opnemen in hun serviceleidingen. Maar de richtlijnen voor sprinklersystemen staan het installeren van isolatiekleppen in het systeem niet toe. Het Livetap boorsysteem en de bijbehorende producten zijn ontwikkeld om deze beperking volledig te ondervangen en leveren een unieke oplossing voor het doen van aanpassingen aan 'live' systemen.

Boorspecificatie

Max. werkdruk	Water, 12 bar (175 psi)	
Boorvermogen	15mm (½") uitlaat; pilotboor 9.5mm (⅜") 25mm (1") uitlaat; boormaat 22mm (1") 50mm (2") uitlaat; boormaat 47mm (1 ⅞") 80mm (3") uitlaat; boormaat 73mm (2 ⅞")	
Afval vasthouden	Magneten zijn een onderdeel van de set om afval en metaalvrijstel dat wordt geproduceerd bij het boren, vast te houden	
Livetap Boor		
Small	15mm (½") & 25mm (1") uitlaten	
Large	50mm (2") uitlaat	
XLarge	50mm (2") & 80mm (3") uitlaten	
Livetap Aansluitingen		
15mm (½")	Kwik-Vent & KV S.A.	32x15mm (1¼ x ½"), 40x15 (1½ x ½"), 50x15 (2x½")
25mm (1")	Kwik-Drain & KD S.A. Zonecheck Live & ZC Live S.A. Auto-Vent Live	65x25mm (2½ x 1"), 80x25 (3x1"), 100x25 (4x1"), 150x25 (6x1")
32mm (1¼")	No-Drain-T	
40mm (1½")	No-Drain-T	
50mm (2")	No-Drain-T	80x50mm (3x2"), 100x50 (4x2"), 150x50 (6x2")
80mm (3")	No-Drain-T	100x80mm (4x3")

Resource/Training

Alle gegevens van lokale gecertificeerde installateurs zijn verkrijgbaar bij Project Fire of ons internationale distributeurnetwerk. Alle gecertificeerde installateurs moeten de uitgebreide serie speciale gereedschappen gebruiken die zijn opgenomen in de gereedschapssset van het Livetap-systeem. Alleen goedgekeurde Livetap-producten mogen worden gebruikt. Boren en accessoires zijn verkrijgbaar bij de goedgekeurde distributeurs.

Project Fire levert, op aanvraag, CAD-tekeningen, methodeverklaringen, technische specificaties, enz. en volledige methodeverklaringen voor het installeren van aanvullende producten of uitbreiden van een sprinklersysteem worden geleverd, samen met volledige installatie-instructies en -tekeningen.

Service en onderhoud

Na alle boorwerkzaamheden moet de locatie worden gereinigd en geïnspecteerd door de gekwalificeerde operator. Gebruik voor het onderhouden van Livetap-apparatuur alleen aanbevolen vervangende onderdelen. Gebruik van niet goedgekeurde onderdelen of het niet naleven van de opgelegde onderhoudsvereisten maken de garantie ongeldig.



Borbotech bv (certified Livetap distributor)

Meulenbeldlaan 87 . 7602 XL Almelo . The Netherlands

t +31(0)546 843059 . m +31(0)6 460 560 20 . info@borbotech.eu . www.borbotech.eu