

MIS SEE ON

Mis on veeudu ja kuidas see toimib?

Veeudu on veepihustus, mis sisaldab väga väikeseid veepiisku. Veeudusüsteem jaotab veeudu spetsiaalselt projekteeritud pihustite kaudu, et kontrollida, maha suruda või kustutada tulekahjusid.

VEEUDU

Veeudu on veepihustus, millest 90% kogumahust on tilgad läbimõõduga alla 1000 mikroni.

KUIDAS SEE TOIMIB

Vesi udu kujul on tule mahasurumisel tõhusam kui tavaline vesi. Veeudupiisad on väiksemad ja peenemad, mis annab neile suurema pindala ning seega suurema soojuse neeldumispinna. See võimaldab udul maha suruda suuremat tulepinda ilma vee hulka suurendamata.

Veeudu võitleb tulega mitmel viisil, sealhulgas jahutades leeki ja ümbritsevaid gaase aurustumise teel, tõrjudes aurustumise kaudu hapnikku, vähendades kiirgavat soojust ja niisutades tuld.

KESKKONNASÕBRALIK

Veeudusüsteemid kasutavad kustutusainena ainult joogivett ning on inimestele ja keskkonnale ohutud.

TESTID JA HEAKSKIIDUD

Veeudusüsteemid vajavad loetletud heakskiite, mis saadakse rakenduspõhiste tulekatsete kaudu. Iga rakendus tuleb täismahus tuleproovida, et saada need heakskiidud. Rakenduspõhised tulekatsed sisaldavad kindlat hulka teste, mis tuleb läbida.

Katsed tuleb läbi viia ISO 17025 akrediteeritud katselaboris ja neid peab jälgima teavitatud asutus või pädev ametkond (AHJ).



TULETESTID

Veeudusüsteemid vajavad rakenduspõhiseid tulekatseid.

IDEAALNE TULEKUSTUTUSSÜSTEEM

VID FIREKILL Madalrõhu veeudu

Me tunneme kohustust teha kõik endast olenev maailma kaitsmiseks. Seetõttu ühendavad meie tooted kõrge tulekustutustõhususe ja vastupidava ning usaldusväärse disaini keskkonnasõbralike ja vastutustundlike meetoditega.

- Keskkonnasõbralik ja jätkusuutlik lahendus
- Rahvusvaheliste standardite järgi testitud ja heaks kiidetud
- Väiksem jalajälg, väiksem veemahuti
- Madal vee- ja energiatarve
- Oleme seal, kus klient meid vajab

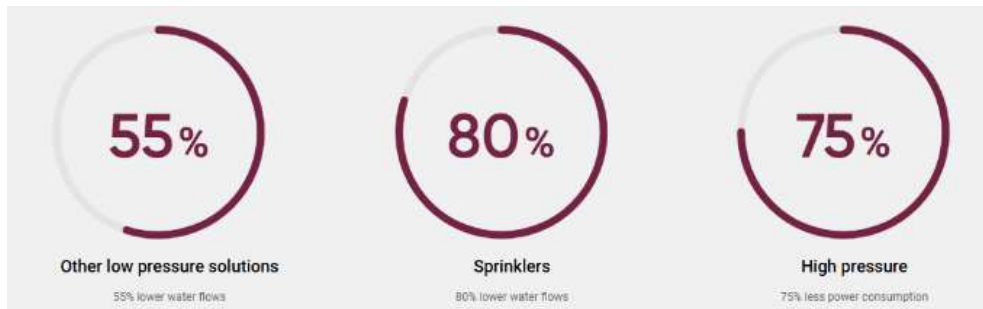
VEEUDU EELISED

Veeudusüsteemidel on palju eeliseid. Üks peamisi on veekasutus. Võrreldes traditsiooniliste sprinklersüsteemidega kasutavad veeudusüsteemid umbes 85% vähem vett. Väiksem veekasutus muudab süsteemid jätkusuutlikumaks. Lisaks kasutavad veeudusüsteemid kustutusainena ainult joogivett ja on seetõttu inimestele ohutud. Väiksema veekoguse kasutamine tagab hoonetele ja sisustusele minimaalse veekahjustuse ning vähendab töökatkestusi ja rahalist kahju tulekahju korral.

Veeudusüsteemid on kulutõhusad. Süsteemid on lihtsamad ja odavamad paigaldada ning hooldada kui traditsioonilised sprinklersüsteemid. Seda seetõttu, et veeudusüsteemid saab projekteerida väiksemate komponentide ja väiksema läbimõõduga torudega. Veeudusüsteemide mahutid on väiksemad kui traditsioonilistel sprinkleritel ja seega vajavad vähem ruumi. Vajadusel saab veeudusüsteeme hõlpsasti laiendada.

VID FIREKILL vs. muud veeudulahendused ja sprinklerid

- ✓ 55% väiksem veevool
- ✓ 80% väiksem veevool
- ✓ 75% väiksem energiatarve



FAKTID MADALRÕHU VEEUDU KOHTA

- ✓ Madalrõhu veeudusüsteeme saab projekteerida, paigaldada ja hooldada sama oskusteabega nagu tavapäraseid sprinklersüsteeme.
- ✓ Madalrõhu veeudusüsteem annab eelise veekasutuses võrreldes tavaliste sprinklersüsteemidega.
- ✓ Madalrõhu veeudusüsteemid kasutavad sama rõhuklassi komponente kui tavapärased sprinklersüsteemid.
- ✓ Madalrõhu veeudusüsteemid on vastupidavamad ja töökindlamad kui kõrgrõhu veeudusüsteemid, kuna süsteemi veekanaliid ja düüside avad on suuremad.
- ✓ Madalrõhu veeudusüsteemid vajavad vähem elektrit kui tavapärased sprinklerid ja kõrgrõhu veeudusüsteemid.
- ✓ Madalrõhu veeudusüsteemid on heaks kiidetud samade standardite järgi kui kõrgrõhu veeudusüsteemid.

FIREKILL SÜSTEEMI EELISED

Edukal testimisel heaks kiidetud

FIREKILL™ madalrõhu veeudusüsteem on heaks kiidetud kogu ärihoonete kaitseks tule eest. Süsteem vastab NFPA 750 ja Euroopa standardile 14972 veeudusüsteemide kohta, mis tähendab, et see on samaväärne teiste veeudusüsteemidega vastavalt sellele standardile.



Commercial Building Low Pressure Water Mist Fire Protection

Keskkonnasõbralik

FIREKILL™ madalrõhu veeudusüsteem kasutab 60–90% vähem vett võrreldes traditsiooniliste sprinklersüsteemidega. Tulekustutus ilma kahjulike aineteta! Madalrõhu veeudusüsteem kasutab kustutusainena ainult joogivett, mis muudab süsteemi ohutuks inimestele ja keskkonnale.

Kulutõhus, lihtne paigaldada ja vajab vähe hooldust

Madalrõhu ja madala veekasutusega saab FIREKILL™ süsteemi projekteerida väikeste komponentidega (nt pump, torud ja liitmikud), mis tagab kulusäästu. Kuna süsteemi paigaldusprotseduurid on sarnased traditsiooniliste sprinklersüsteemidega, kuid nõuavad vähem düüse ja väiksemaid torusid, saab paigalduse teostada kiiresti ja lihtsalt, säästes aega ja raha.

Vähem kahjustusi

Minimaalne veekasutus muudab süsteemi ökonoomseks, vähendades samas veekahjustuste riski hoonele ja olulisele varustusele.

Tugev ja töökindel

Madal veerõhk muudab süsteemi töökindlaks ja vastupidavaks ning suurte veekanaliite ja düüside konstruktsioon vähendab ummistuste riski.

Esteetiline tulekaitse

FIREKILL™ süsteemi saab tarnida düüsidega erinevates värvides ja viimistlustes, et süsteem sulanduks peaaegu igasse keskkonda, säilitades ümbritseva esteetika. Düüsid saab tarnida ka logotrükiga.

Maailma juhtiv madalrõhu veeudulahenduste tootja



Commercial Building Low Pressure Water Mist Fire Protection



Maailma juhtiv madalrõhu veeudalahenduste tootja