

LifeGuard™ –turvaletku

FGWE tuo suomen markkinoille uuden, ainutlaatuisen turvaletkun. LifeGuard™ -turvaletku sulkee virtauksen letkussa jos letku katkeaa.

Vaarallisten aineiden hallitsematon päästö on kaikkien teollisuudenalojen kauhuskenaario. Vuodon seuraukset voivat olla tuhoisia ja kalliita:

- Loukkaantumisia
- Tuotehävikkejä
- Omaisuusvahinkoja
- Tuotannon seisokkeja
- Ympäristövahinkoja
- Puhdistuskuluja

Tyypillisiä käyttökohteita tällaisille letkuille ovat mm. korkeapainesovellukset, kemikaalien, öljyn, dieselin, yms. lastaus ja purku säiliöautoihin, juniin, laivoihin ja lentokoneisiin.

Sopiva letku löytyy jokaiseen tarkoitukseen kaikissa eri toimintaympäristöissä! Myös erilaisia liittimiä on saatavana asiakkaan tarpeiden mukaan.

LifeGuard™ -turvaletku on saatavana laajana valikoimana erikokoisia ja eri materiaaleista valmistettuja letkuja:

Sisähalkaisija: 6 mm - 100 mm

Materiaalit: ruostumaton teräs, Monel, Teflon (PTFE) ja kumi



LifeGuard™ –turvaletku



Turvajärjestelmä perustuu letkun sisäiseen turvavaijeriin, jonka molempiin päihin on asennettu mäntä. Turvajärjestelmä on passiivinen ja täysin huomaamaton normaalin käytön aikana ja se on täysin huoltovapaa.

Sisäinen turvavaijeri on pitempi kuin itse letku ja muodostaa jousivoiman joka pitää männät auki normaalin käytön aikana.



Virtaushäviöitä ei käytännössä ole liittimen uuden muotoilun ansiosta. Normaalikäytössä turvaletku toimii kuten tavallinen letku.



Jos letku vaurioituu tai liitin irtoaa letkusta, vapautuu vaijerin aiheuttama jousivoima. Virtaavan nesteen tai kaasun paine sulkee venttiilin välittömästi pysäyttäen virtauksen.



Virtaus on pysähtynyt ja vahingot on minimoitu.

