

SpillGuard[®]

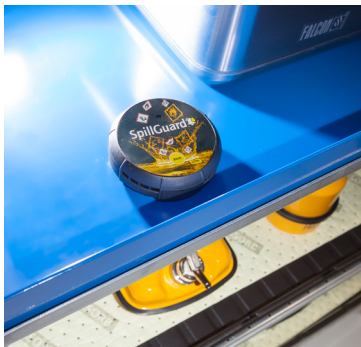
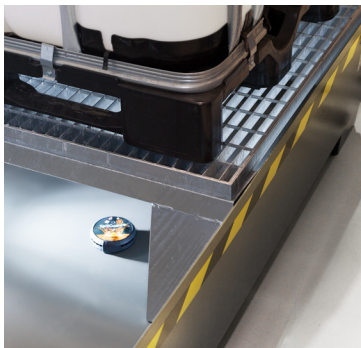
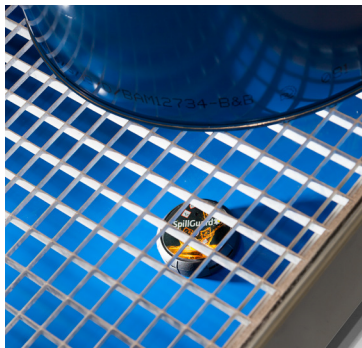
detect & react!



Kvikguide

Godkendt til
ATEX Zone 0





Indholdsfortegnelse



1. Oplysninger om kvikguiden	4
2. Sikkerhedsadvarsler	5
3. Krav til selve stedet	8
4. Produktbeskrivelse	8
5. Placering og betjening	9
6. Yderligere oplysninger	11
7. EU-konformitet	11

1. Oplysninger om kvikguiden

Dette er en kvikguide for hurtigt at komme i gang. Brugsvejledningen kan downloades her:

 www.denios.dk/spillguard

Før du tager produktet i brug, skal hele denne kvikguide læses. Tag altid hensyn til sikkerhedsadvarslerne. Kvikguiden indeholder oplysninger og instruktioner til sikker ibrugtagning samt fejlfri brug af produktet. Denne kvikguide er del af produktet.

Ophavsret

Henvisninger til ophavsretten finder du i brugsvejledningen på:

 www.denios.dk/spillguard

1.1. Sikkerhedsadvarsler

Sikkerhedsadvarslerne er opbygget på følgende måde:

- Type af fare
- Følge af fare
- Afhjælpning af fare

ADVARSEL

Symbol og signalord kendetegner en fare, der kan medføre alvorlig skade eller død.

FORSIGTIG

Symbol og signalord kendetegner en fare, der kan medføre mindre personskader.

BEMÆRK

Signalord advarer mod materielle skader.

OPLYSNING

Symbolet kendetegner instruktioner og andre nyttige oplysninger.

2. Sikkerhedsadvarsler

Dette kapitel giver vigtige oplysninger om sikker håndtering af produktet. Det handler om oplysninger til beskyttelse af medarbejderne samt sikker og fejlfri drift. Handlingsrelaterede advarsler findes ved de tilsvarende instruktioner.

Produktet er konstrueret på det højeste tekniske niveau og på omgangshøjde med de aktuelle tekniske bestemmelser. Produktet kan udgøre en fare, når den bruges uhensigtsmæssigt, i uoverensstemmelse med bestemmelserne, eller når det bliver betjent af ikke specielt uddannede personer.

Der kan opstå farer for:

- Medarbejdernes sundhed og liv
- Produktet og andre værdier i nærheden

Følg sikkerhedsadvarslerne i denne kvikguide. Der skal tages hensyn til de nationale forskrifter og bestemmelser vedr. farlige medier, sikkerhed og brugernes pligter.

2.1. Brug i Ex-områder

OPLYSNING

Er virksomheden omfattet af risikobekendtgørelsen og/eller bekendtgørelsen om arbejde i forbindelse med eksplosiv atmosfære, har brugeren pligt til at udarbejde en risikovurdering og definere foranstaltninger mod eksplosiv atmosfære.

ADVARSEL

- Åbnes SpillGuard®'s hylster i Ex-områder, er der fare for eksplosion.
- Denne kan medføre alvorlig skade eller død.
- Det er forbudt at åbne SpillGuard®'s hylster.

2.2. Anvendelse i overensstemmelse med bestemmelserne

SpillGuard® er et netværksuafhængig lækage-detektionssystem til detektion af lækager af flydende og farlige medier.

Den er konstrueret til brug i rene, ikke kontaminerede opsamlingskar. Opsamlingskarrene skal fortrinsvis bestå af metalliske eller ikke metalliske materialer (plast). Udendørs brug er ikke tilladt.

SpillGuard® må kun bruges inden for områderne angivet på typeskiltet. Den er velegnet til brug i Ex-zone 1 forårsaget af gasser og dampe.

SpillGuard® må for en sikkerheds skyld kun bruges ifm. flydende medier, der allerede er positivt testet af DENIOS. Listen over positivt testede medier kan ses her:

 www.denios.dk/spillguard

For alle medier, der ikke findes på listen, skal egnetheden kontrolleres.

OPLYSNING

Bestandighedslisten indeholder et repræsentativt udvalg af flydende farlige medier. DENIOS kan gennemføre en funktions- og bestandighedstest for dit medie, hvis det ønskes. Testen inkluderer kontrol af sikker detektion af mediet samt efterfølgende opretholdelse af alarmsignalet i en periode på 24 timer (bestandighedstest).

2.3. Brug i uoverensstemmelse med bestemmelserne

Produktet må ikke bruges til følgende formål:

- Brug i opsamlingskar til opbevaring af ikke-godkendte medier
- Brug i Ex-områder uden for specifikationer på typeskiltet
- Brug i Ex-områder forårsaget af støv
- Enhver anvendelse som ikke er udtrykkelig tilladt iht. denne kvikguide

ADVARSEL

- Åbnes SpillGuard®s hylster i Ex-områder, er der fare for eksplosion.
 - Denne kan medføre alvorlig skade eller død.
 - Det er forbudt at åbne SpillGuard®s hylster.
- Der er ikke tilladt at åbne SpillGuard®s hylster.
 - Det er forbudt at skifte batterierne.
 - Medier der påviselig ikke er egnet til brug ifm. SpillGuard® kan ses her:

 www.denios.dk/spillguard

Det er forbudt at bruge disse medier ifm. SpillGuard®.

2.4. Krav om inspektion af opsamlingskar

Brugere af opsamlingskar har pligt til at gennemføre og dokumentere kontroller iht. den almene byggetilladelse. Brug af SpillGuard® er uafhængig heraf.

2.5. Begrænset brugstid

- SpillGuard® skal skiftes ud efter hver lækagedetektion.
- Grundet SpillGuard®s konstruktion og for at garantere sikker lækagedetektion skal den senest skiftes ud efter 5 år.

OPLYSNING

SpillGuard®s batteri må ikke skiftes ud!

3. Krav til selve stedet

SpillGuard® bruges på bunden af et opsamlingskar.

Følgende krav skal være opfyldt:

- Opsamlingskarrets bund skal være fri af forureninger.
- SpillGuard® skal sættes parallelt til undergrunden.
- Der skal være tilstrækkelig plads til SpillGuard®.
- For at opdage en lækage hurtigst muligt skal SpillGuard® placeres på opsamlingskarrets dybeste punkt.

ADVARSEL

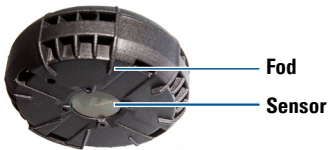
- Produktet må ikke beskadiges under opbevaring eller flytning af beholdere.
- Der er en risiko for eksplosioner, hvilket kan føre til alvorlige kvæstelser!
- Anbring og betjen enheden på en sådan måde, at der ikke kan forekomme skader.

4. Produktbeskrivelse

4.1. Betjeningslementer



SpillGuard® set oppe fra



SpillGuard® set nede fra

 **LED Signal-LED „rød“**

Den røde signal-LED signalerer resultater under ibrugtagning, drift samt udløsning af alarm.

 **Push-knap**

Push-knappen bruges til at tænde/slukke SpillGuard® samt til at slukke/kvittere for alarm-signalet.

4.2. Tekniske data

Kategorisering

 **II 2G Ex ib IIC T4 Gb**

Temperaturområde*	0°C op til 40°C
Temperaturklasse	T4 (maks. 135°C)
Eksplodingsbeskyttelses-gruppe	II C
Beskyttelsestype	egensikker
Kategori	2G
Viskositet	≤ 3000 mPas
Relativ permittivitet	≥ 2
Dimensioner:	Ø 110 mm, højde 40 mm
Vægt	140 g
Mærkespænding	3,6 V
Driftstid	maks. 5 år
Påkrævet niveau for sensorbefugtning	6 mm

Certifikat	BVS 19 ATEX E 077 X IECEx BVS 19.0073 X
Certifikat FM	FM 20 US 0051 FM 20 CA 0023

*Temperaturområde

Det anbefalede temperaturområde er basis for den angivne brugstid på 5 år. SpillGuard® kan bruges ned til en temperatur på maks. -10°C. Langvarig brug ved lave eller høje temperaturer samt høj luftfugtighed kan forkorte batteriets holdbarhed. Skiftende temperaturer omkring frysepunktet kan føre til falsk alarm.

5. Placering og betjening

Symboler:

 Auditivt signal

 Optisk signal

5.1. Aktivering og kalibrering af SpillGuard®

- Placér SpillGuard® på opsamlingskarrets dybeste punkt med sensoren nedad.
- Tryk på push-knappen indtil signalet lyder.

 Enkelt signaltone

 LED blinker hurtigt

3. Kalibreringen er afsluttet efter ca. 30 sekunder

 Dobbelt signaltone

 LED blinker 1x pr. minut

✓ **SpillGuard® er klar til brug.**

5.2. Kalibrering et nyt sted

Fremgangsmåden når SpillGuard® skal bruges et nyt sted:

1. For at slukke SpillGuard®, tryk på push-knappen indtil signaltonen lyder

 Enkelt signaltone

2. Placér SpillGuard® det nye sted

3. Tryk på push-knappen indtil signaltonen lyder

 Enkelt signaltone

 LED blinker hurtigt

4. Kalibreringen er afsluttet efter ca. 30 sekunder

 Dobbelt signaltone

 LED blinker 1x pr. minut

✓ **SpillGuard® er klar til brug.**

5.3 Fremgangsmåde ved alarm

Ved detektion af en lækage gives følgende signaler:

 5-dobbelt signaltone, 15 s pause

 Hurtig blink under pausen

1. Tryk kort på push-knappen (< 10 s)

 Enkelt signaltone

✓ **Alarmen er slukket.**

OPLYSNING

Ved håndtering af farlige medier skal der tages hensyn til sikkerhedsforanstaltningerne i sikkerhedsdatabladet for det spildte medie.

1. Gennemfør foranstaltninger for at fjerne lækagen

FORSIGTIG

- Fare ved direkte kontakt med mediet
- Skader på hænderne, øjne m.m. er mulige
- Brug personligt sikkerhedsudstyr

2. Fjern væsken og rengør opsamlingskarret

3. Kontroller opsamlingskarret for skader

4. Udskift SpillGuard® med et nyt eksemplar

5.4 Falsk alarm

Specifikke klimaforhold kan føre til kondensation på sensorens overflade. Dette kan føre til falsk alarm.

1. Sluk alarmen ved at trykke på push-knappen (>1s og <10s).

2. Rengør sensorfladen med en blød, frugfri klud. I dette tilfælde kan SpillGuard® bruges igen.

3. Aktiver og kalibrer SpillGuard® (se kapitel 5.1)

6. Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger om fejlmeddelelser, lukning og bortskaffelse finder du i brugsvejledningen. Brugsvejledningen kan ses her:

 www.denios.dk/spillguard

7. EU-konformitet

SpillGuard® er certificeret iht. direktiv 2014/34/EU (ATEX). Produktionen overvåges ved regelmæssig og uafhængig kontrol for uændret overholdelse af lovmæssige og normgivende krav.

Denne overensstemmelseserklæring samt en bekræftelse af overensstemmelse med følgende direktiver

- 2014/30/EU (EMV)
- 2011/65/EU (RoHS 2)
- EG 1907/2006 (REACH)

kan hentes her:

 www.denios.dk/spillguard

En detaljeret brugsvejledning samt yderligere
oplysninger kan du finde på



www.denios.dk/spillguard