

-DENIOS-



Technické zmeny vyhradené

Návod na použitie **SpillGuard®**



Vydanie 2020-08
Originálny návod

Autorské právo

DENIOS AG

Dehmer Straße 58–66

32549 Bad Oeynhausen

Tel. +49 5731 753-0

Fax +49 5731 753-199

E-mail info@denios.de

Tento návod obsahuje texty, obrázky a výkresy, resp. nákresy, ktoré bez výslovného písomného povolenia nesmiete ani úplne a ani po častiach rozmnožovať alebo inak zverejňovať, resp. oznamovať.

Tento návod predstavuje právnu situáciu v Nemecku.

DÔLEŽITÉ

Pred uvedením do prevádzky si prečítajte tento návod

Uchovajte ho pre neskoršie vyhľadávanie informácií

© Copyright DENIOS AG

Obsah

1	Oznámenia týkajúce sa návodu na použitie.....	5
1.1	Varovné oznámenia	5
1.2	Pokyny na úkony, resp. činnosti	7
1.3	Zvýraznenia	7
2	Bezpečnostné pokyny	9
2.1	Použitie v súlade s určením.....	10
2.1.1	Chybné použitie.....	11
2.2	Povinnosti prevádzkovateľa.....	12
2.2.1	Pred uvedením do prevádzky	12
2.2.2	Čo sa týka povinnosti skúšania záchytných vaní	12
2.2.3	Odolnosť záchytných vaní	12
2.2.4	Dodržiavanie zadaní a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov.....	13
2.2.5	Školenie.....	13
2.2.6	Použitie v zóne s nebezpečenstvom výbuchu – požiadavky na ochranu proti výbuchu.....	13
2.3	Požiadavky na personál	15
3	Preprava a skladovanie.....	16
3.1	Vybalenie	16
4	Opis produktu.....	17
4.1	Celkový pohľad.....	17
4.2	Kótovaný výkres.....	19
4.3	Technické údaje.....	20
4.3.1	Vysvetlenie typových štítkov	21

5 Umiestnenie 22

5.1 Požiadavky na miesto použitia 22

6 Obsluha 24

6.1 Uvedenie produktu do prevádzky 24

6.2 Použitie produktu na novom mieste použitia 25

6.3 Vykonanie opatrení v prípade poplachu 25

7 Porucha a chybná funkcia 27

7.1 Možné poruchy 27

8 Údržba 30

9 Vyradenie z prevádzky 31

9.1 Vypnutie 31

9.2 Čistenie 32

10 Likvidácia 33

11 Zhoda EÚ 34

1 Oznámenia týkajúce sa návodu na použitie

Skôr ako svoj produkt postavíte, nainštalujete a uvediete do prevádzky, si kompletne prečítajte tento návod na použitie. Vždy dodržiavajte bezpečnostné pokyny a varovné oznámenia.

Tento návod na použitie je zameraný na všetky osoby, ktoré sa dostanú do priameho kontaktu s produktom.

Tento návod na použitie je súčasťou produktu.

Súvisiace dokumenty

V závislosti od produktu dostanete ako samostatnú súčasť rozsahu dodávky nasledujúce dokumenty:

- skrátený návod,
- EÚ vyhlásenie o zhode (na stiahnutie),
- zoznam odolnosti (na stiahnutie).

Vyskytovať sa môžu odchýlky špecifické pre danú krajinu.

1.1 Varovné oznámenia

Varovné oznámenia sa nachádzajú na začiatku kapitoly alebo odseku pred pokynmi na úkony, resp. činnosťami, z ktorých vychádza nebezpečenstvo. Varovné oznámenia majú nasledujúcu štruktúru:



NEBEZPEČENSTVO



Uvedený symbol označuje charakter nebezpečenstva.

Symbol a výstražné slovo označujú nebezpečenstvo, ktoré má za následok vážne poranenia alebo smrť.

■ Opatrenie.



VAROVANIE



Uvedený symbol označuje charakter nebezpečenstva.

Symbol a výstražné slovo označujú nebezpečenstvo, ktoré má môže viesť k vážnym poraneniam alebo smrti.

■ Opatrenie.



UPOZORNENIE



Vedľa uvedený symbol označuje druh nebezpečenstva.

Symbol a signálne slovo označujú nebezpečenstvo, ktoré môže spôsobiť ľahké poranenia.

■ Opatrenie.

OZNÁMENIE

Signálne slovo označuje nebezpečenstvo, ktoré môže spôsobiť vecné škody.



Symbol označuje pokyny týkajúce sa používania a iné užitočné informácie.

Pred nebezpečenstvami sa varuje piktogramami:

Piktogram	Význam
	Všeobecné varovanie

1.2 Pokyny na úkony, resp. činnosti

V tomto návode na použitie nájdete rôzne pokyny na úkony, resp. činnosti.

Vykonajte nasledujúci úkon, resp. činnosť

- ✓ Toto je predpoklad.
- 1. Toto je krok úkonu, resp. činnosti.
- ⇒ Toto je predbežný výsledok.
- 2. Toto je ďalší krok úkonu, resp. činnosti.
- ☑ Toto je výsledok úkonu, resp. činnosti.

1.3 Zvýraznenia

Kurzíva

Používa sa na zdôraznenie jednotlivých slov alebo viet.

Odkaz [▶ 7]

Odkazuje na to, že obsahy sú vysvetlené na inej strane

OZNÁMENIE! Text.

Dôležité informácie v texte, pokyny na úkony, resp. činnosti alebo tabuľky

UPOZORNENIE! Text.

VAROVANIE! Text.

NEBEZPEČENSTVO! Text.



Dôležité informácie týkajúce sa ochrany proti výbuchu



Poukazuje na akustický signál po kroku úkonu, resp. činnosti



Poukazuje na optický signál po kroku úkonu, resp. činnosti



www.denios.com/spillguard

Obširnejšie informácie na stiahnutie

2 Bezpečnostné pokyny

V tejto kapitole sú uvedené dôležité oznámenia, pokyny a upozornenia týkajúce sa zaobchádzania s produktom. Oznámenia, pokyny a upozornenia slúžia na ochranu osôb a pre bezpečnú a bezchybnú prevádzku. Varovné oznámenia vzťahujúce sa na úkon, resp. činnosť nájdete v príslušných pokynoch na úkony, resp. činnosti.

Produkt je skonštruovaný podľa najnovšieho stavu techniky a uznávaných technických pravidiel.

V prípade neodborného použitia, použitia v rozpore s určením alebo použitia, udržiavania, ako aj opravy nevyškolenými osobami, môžu produkt predstavovať nebezpečenstvá.

Nebezpečenstvá môžu hroziť pre:

- zdravie a život osôb,
- produkt a iné majetkové hodnoty v okolí produktu.

Riadte sa všetkými bezpečnostnými pokynmi v tomto návode na použitie, ako aj všetkými bezpečnostnými pokynmi, ktoré sú uvedené v dodaných návodoch na použitie našich dodávateľov.

Dodržiavajte národné predpisy a bezpečnostné ustanovenia týkajúce sa nebezpečných látok, bezpečnostné predpisy, prevádzkovú bezpečnosť a povinnosti prevádzkovateľa.

2.1 Použitie v súlade s určením

Produkt SpillGuard® je sieťovo nezávislý systém rozpoznávania netesností na detekciu netesností kvapalných látok/nebezpečných látok. Produkt SpillGuard® je navrhnutý na použitie v čistých, nekontaminovaných záchytných vaniach, ktoré sú postavené v miestnostiach.

Záchytné vane musia byť prednostne z kovových alebo nekovových materiálov (z umelej hmoty). Použitie na otvorených priestranstvách nie je dovolené.

Produkt SpillGuard® smiete používať iba v rámci hraníc použitia, ktoré sú uvedené na typovom štítku. Produkt SpillGuard® je vhodný do zóny s nebezpečenstvom výbuchu 0, vytvorenej plynmi a výparmi.

Produkt SpillGuard® smiete preventívne používať iba v kombinácii s kvapalnými látkami, ktoré spoločnosť DENIOS už testovala s kladným výsledkom. Zoznam si môžete stiahnuť na adrese:

 www.denios.com/spillguard

V prípade látok, ktoré nie sú uvedené v zozname, sa musí overiť, či sú vhodné.



Zoznam odolnosti zahŕňa reprezentatívny výber kvapalných nebezpečných látok. Na želanie môže spoločnosť DENIOS vykonať skúšku funkčnosti a odolnosti Vašej látky. Skúška zahŕňa kontrolu bezpečnej detekcie látky, ako aj následne udržiavanie poplašného signálu po dobu 24 hodín (skúška odolnosti).

2.1.1 Chybné použitie

Spoločnosť DENIOS nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené použitím v rozpore s určením. Záruka, záručné plnenie, ručenie a zodpovednosť sú v prípade chybného použitia vylúčené. Za vzniknuté škody znáša výhradnú zodpovednosť osoba, ktorá spôsobila chybné použitie.

V rozpore s použitím v súlade s určením sú nasledujúce úkony a činnosti:

- použitie produktu SpillGuard® v zachytých vaniach na skladovanie neschválených médií,
- použitie produktu SpillGuard® v oblastiach s nebezpečenstvom výbuchu, ktoré sú mimo rozsahu údajov na typovom štítku,
- použitie produktu SpillGuard® v oblastiach s nebezpečenstvom výbuchu zapríčineného prachom,
- ďalšie použitie produktu SpillGuard® po rozpoznaní netesnosti nejakej látky,
- použitie látok, ktoré nie sú vhodné pre produkt SpillGuard®:

 www.denios.com/spillguard

- nerešpektovanie spôsobov použitia, ktoré boli výslovne opísané ako prípustné použitie,
- výmena batérií, resp. akumulátorov

VAROVANIE! Pri otvorení telesa vo výbušnej atmosfére hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Otvorenie telesa môže spôsobiť ťažké poranenia alebo smrť. Otvorenie telesa je zakázané.

2.2 Povinnosti prevádzkovateľa

2.2.1 Pred uvedením do prevádzky

Skontrolujte produkt, či nie je poškodený.

2.2.2 Čo sa týka povinnosti skúšania záchytných vaní

Produkt SpillGuard® je dodatočné bezpečnostné zariadenie, ktoré v prípade vzniku netesnosti na túto netesnosť opticky a akusticky upozorňuje.

Nezávisle od použitia produktu SpillGuard® je prevádzkovateľ záchytných zariadení povinný vykonávať a zdokumentovať týždenné vizuálne kontroly, ktoré sú stanovené v rámci nemeckej smernice o oceľových vaniach (StawaR), resp. v rámci všeobecného nemeckého osvedčenia stavebného dozoru (abZ).

Použitie produktu SpillGuard® nezbavuje prevádzkovateľa zariadenia od tejto povinnosti.

2.2.3 Odolnosť záchytných vaní



Preukázateľne musí byť daná odolnosť proti korózii použitých materiálov vaní, ako aj ich znášanlivosť s uskladnenými látkami.

V prípade mnohých chemických látok môžete použiť záchytné vane z ocele (1.0038). Predovšetkým v prípade leptavých látok (kyseliny/lúhy) je často potrebné použitie záchytných vaní z umelej hmoty (polyetylénu). Ochranu vysokej kvality, predovšetkým proti mnohým agresívnym kvapalinám, poskytuje ušľachtilá oceľ. Ak zo zoznamov odolnosti nedokážete vyčítať zadania a údaje, môže materiál záchytnej vane zodpovedať materiálu prepravnej nádoby.

2.2.4 Dodržiavanie zadaní a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov

Pre každú jednu nebezpečnú látku musí distribútor podľa nariadenia REACH vypracovať a poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Dodržiavajte ako prevádzkovateľ bezpečnostné pokyny a upozornenia na nebezpečenstvá, ktoré sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

2.2.5 Školenie

Vyškóťte dotknutý personál v dostatočnom rozsahu a v pravidelných intervaloch, obzvlášť v prípade zmien alebo adaptácií. V prípade použitia produktu v **zóne s nebezpečenstvom výbuchu 0** poučte zamestnancov predovšetkým o opatreniach týkajúce sa zabránenia nebezpečenstvám výbuchu, ktoré sú stanovené vo vyhodnotení nebezpečenstiev, resp. v dokumente na ochranu proti výbuchu.

2.2.6 Použitie v zóne s nebezpečenstvom výbuchu – požiadavky na ochranu proti výbuchu



V prípade skladovacích systémov pre zápalné kvapaliny ide v zmysle nemeckého zákona o bezpečnosti produktov (ProdSG) § 2 ods. 30 o zariadenia ohrozené výbuchom s povinnosťou monitorovania. Požiadavky, ktoré z tohto musíte vyvodíť a ktoré musíte aplikovať sú opísané v technických pravidlách týkajúce sa nemeckého nariadenia o prevádzkovej bezpečnosti (BetrSichV) a nemeckého nariadenia o nebezpečných látkach (GefStoffV), resp. podľa nariadení platných v krajine použitia. Podľa nemeckého nariadenia o prevádzkovej bezpečnosti (BetrSichV), resp. podľa nariadenia platného v krajine použitia, je prevádzkovateľ týchto zariadení povinný vykonať posúdenie rizika.

Navyše má prevádzkovateľ povinnosť vypracovať dokument na ochranu proti výbuchu, v ktorom definuje príslušné ochranné opatrenia, aby zabránil nebezpečenstvám výbuchu.

Popritom obsahuje smernica 1999/92/ES minimálne požiadavky na zlepšenie bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov ohrozených potenciálne výbušnou atmosférou. Podstatnými obsahmi sú:

- koordinačná povinnosť,
- dokument na ochranu proti výbuchu,
- klasifikácia oblastí, v ktorých sa môže vyskytovať výbušná atmosféra,
- minimálne požiadavky na zlepšenie bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov ohrozených potenciálne výbušnou atmosférou, ako aj kritériá týkajúce sa výberu prístrojov a ochranných systémov.

Prostredníctvom dokumentu na ochranu proti výbuchu stanovuje prevádzkovateľ presné podmienky na mieste použitia. Prevádzkovateľ musí do detailu overiť, či produkt vyhovuje a zodpovedá požiadavkám dokumentu na ochranu proti výbuchu.

Pri vypracovávaní dokumentu na ochranu proti výbuchu a v ňom obsiahnutých opatrení musíte zahrnúť aj tento produkt.

Ďalšími dôležitými opatreniami prevádzkovateľa sú okrem iného:

- Aby ste zabránili elektrickým vyrovnávacím prúdom, začleňte skladovací systém do miestnych opatrení na vyrovnanie potenciálu.
- To isté platí pre prípad zabránenia zápalnému zdroju, akým je výboj statickej elektriny. Aj tu je potrebné pripojenie na sústavu vyrovnania potenciálu.
- V prípade, že plníte zápalné kvapaliny do nádob na častiach zariadenia: Vykonajte dodatočné opatrenia týkajúce sa výboja statickej elektriny podľa nemeckých technických pravidiel pre nebezpečné látky TRGS 727, resp. podľa pravidiel platných v krajine použitia.

- Na dodržanie a udržanie zvodových hodnôt musíte dosadacie plochy udržiavať čisté, bez zvyškov farieb, nebezpečných látok alebo nežiadaných izolácií.
- Prevádzkujte systém skladovania tak, aby boli vylúčené procesom podmienené elektrostatické náboje (napr. pri čistiacich prácach, pozri tiež technické pravidlá pre nebezpečné látky, TRGS 727 kapitolu 4 a 5, resp. pravidlá platné v krajine použitia).

2.3 Požiadavky na personál

Bezpečná práca je možná iba vtedy, ak produkt umiestňuje, montuje, inštaluje a prevádzkuje výlučne iba odborne kvalifikovaný personál.

Personál vo výcviku, školiaci sa personál, resp. odborne sa pripravujúci personál smie s produktom/na produkte pracovať iba vtedy, ak práce nepretržite sleduje kvalifikovaná osoba.

3 Preprava a skladovanie

Produkt sa dodáva v kartónovom obale vrátane skráteného návodu a lepenkovej vložky.

Skladujte produkt nasledovne:

- v suchu,
- pri izbovej teplote,
- NIE vonku, resp. na otvorenom priestranstve,
- NIE vystavený priamemu slnečnému žiareniu.

3.1 Vybalenie

Vykonajte nasledujúci úkon, resp. činnosť

- ✓ Kartón je nepoškodený.
- 1. Otvorte kartónový obal.
- 2. Vyberte obsah.
- 3. Uschovajte skrátený návod v blízkosti produktu a na dosah ruky.

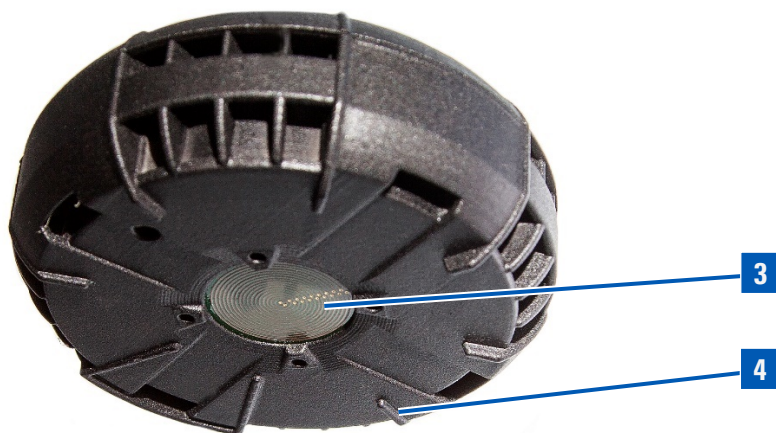


4 Opis produktu

4.1 Celkový pohľad



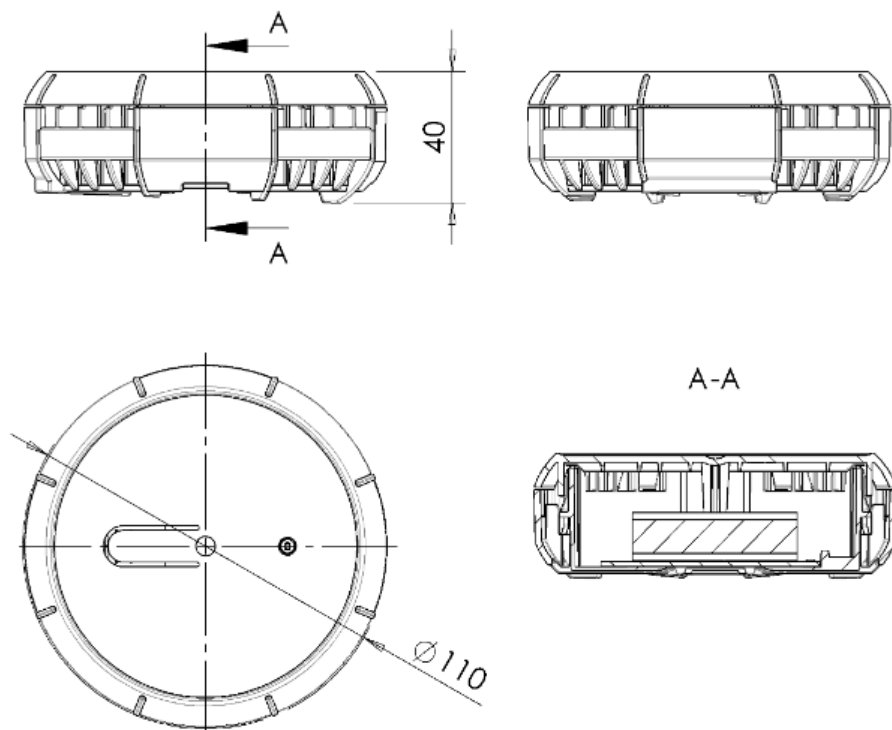
Obr. 1: Pohľad zhora



Obr. 2: Pohľad zdola

	Prvok	Funkcia
1	 Signalizačná LED „červená“	Signalizačná LED „červená“ indikuje výsledky počas uvedenia do prevádzky, počas prevádzky, ako aj pri spustení poplachu.
2	 Tlačidlo push	Tlačidlo push slúži na zapnutie a vypnutie produktu SpillGuard®, ako aj pri spustenom poplachu na vypnutie/potvrdenie signálu.
3	Plocha snímača	Keď dôjde k zmáčaniu/pokropeniu plochy snímača, tento deteguje netesnosť a vydá akustický a optický signál.
4	Noha	Noha slúži v rôznych výškových nastaveniach pre bezpečnú stabilitu. Vďaka rôznym výškovým nastaveniam nôh je netesnosť bez bubliniek odvádzaná na plochu snímača.

4.2 Kótovaný výkres



Obr. 3: Údaje v mm

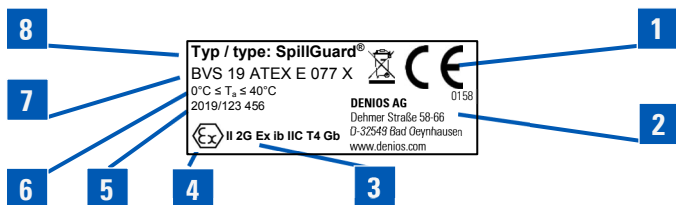
4.3 Technické údaje

Opis	Hodnota
Rozmery	Ø 110 mm, výška 40 mm
Rozsah teploty použitia	0 °C až maximálne 40 °C
Teplotná trieda	T4 (max. 135 °C)
Skupina ochrany proti výbuchu	II B
Metóda ochrany proti vznieteniu	iskrová bezpečnosť
Kategória zariadenia	1G
Hmotnosť	140 g
Požadované napätie	3,6 V
Doba používania	max. 5 rokov
Potrebná výška hladiny na zmáčanie snímačov	6 mm
Hladina akustického výkonu podľa normy DIN EN ISO 3744	91,6 dB (A)
EÚ certifikát o skúške typu	BVS 19 ATEX E 077 IECEx BVS 19.0073
Certifikát FM	FM 20 US 0051 FM 20 CA 0023

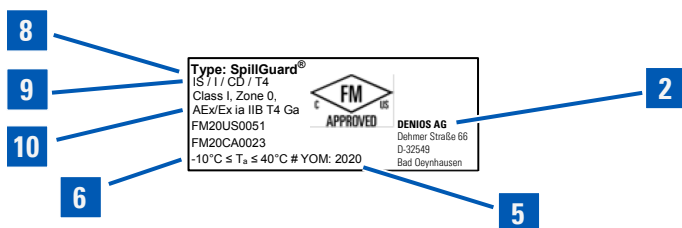


Odporúčaný rozsah teploty použitia je základom pre udávanú dobu používania 5 rokov. SpillGuard® je možné používať aj pri teplotách maximálne do –10 °C. Pri tomto hraničnom rozsahu však nie je zaručená udávaná doba používania 5 rokov. Pri teplotných výkyvoch okolo rosného bodu sa môže vyskytnúť zvýšený počet chybných poplachov.

4.3.1 Vysvetlenie typových štítkov



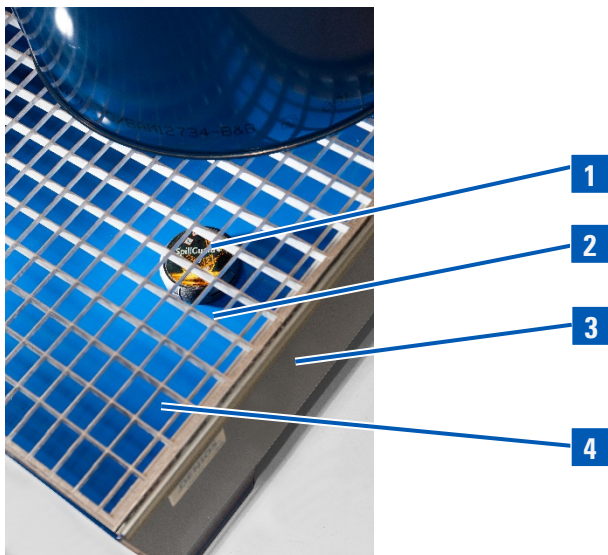
Obr. 4: Schematické zobrazenie CE



Obr. 5: Schematické zobrazenie FM

- 1 Označenie CE
- 2 Názov a adresa výrobcu
- 3 Označenie produktu
- 4 Značka nebezpečenstva výbuchu
- 5 Rok výroby/sériové číslo
- 6 Rozsah teploty okolia T_a
- 7 EÚ certifikát o skúške typu
- 8 Typ produktu
- 9 Označenie FM
- 10 Certifikát FM

5 Umiestnenie



Obr. 6: SpillGuard® v záchytnej vani

- 1 SpillGuard®
- 2 Mriežkový rošt
- 3 Záchytná vaňa
- 4 Dno záchytnej vane

5.1 Požiadavky na miesto použitia

V tejto kapitole nájdete informácie a pokyny týkajúce sa bezpečného umiestnenia. Miestom použitia produktu je dno záchytnej vane.

**VAROVANIE****Pravdepodobnosť zapálenia výbušnej atmosféry.**

Keď sa výrobok v dôsledku ukladania nádob do skladu alebo vykladania nádob zo skladu poškodí, môže sa výbušná atmosféra zapáliť.

- Prístroj umiestnite a prevádzkujte tak, aby boli poškodenia vylúčené.

Splnené musia byť nasledujúce predpoklady:

- Dno záchytnej vane musí byť čisté a bez nečistôt akéhokoľvek druhu.
- Dno musí byť rovné.
- K dispozícii musí byť dostatok miesta pre produkt.
- Podľa možnosti by miesto použitia malo byť na najhlbšom mieste záchytnej vane, aby netesnosť bola včasne rozpoznaná.

6 Obsluha



UPOZORNENIE



Podráždenie spôsobené priamym kontaktom s nebezpečnou látkou.

Môžete si poraniť ruky, oči atď.

■ Noste osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP).

6.1 Uvedenie produktu do prevádzky

Vykonajte nasledujúci úkon, resp. činnosť

- ✓ Správne vybaľte produkt.
- ✓ Produkt je nepoškodený.
- 1. Umiestnite produkt na najhlbšom mieste dna záchytnej vane s plochou snímača k dnu.
- 2. Držte tlačidlo push stlačené tak dlho, kým nezaznie signalizačný tón .
- ⇒ LED  rýchlo bliká.
- 3. Počkejte 30 sekúnd, kým sa neukončí proces kalibrácie.
- ⇒ Zaznie 2-násobný signalizačný tón .
- ⇒ LED  bliká 1x za minútu.
- ☑ Produkt je pripravený na prevádzku.

6.2 Použitie produktu na novom mieste použitia

Ak chcete produkt použiť na novom mieste použitia, musíte produkt predtým vypnúť a následne znovu zapnúť.

Vykonajte nasledujúci úkon, resp. činnosť

1. Držte tlačidlo push stlačené tak dlho, kým nezaznie signalizačný tón .
- ⇒ Produkt je vypnutý.
2. Umiestnite produkt na nové miesto.
3. Držte tlačidlo push stlačené tak dlho, kým nezaznie signalizačný tón .
- ⇒ LED  rýchlo bliká.
4. Počkajte 30 sekúnd, kým sa neukončí proces kalibrácie.
- ⇒ Zaznie 2-násobný signalizačný tón .
- ⇒ LED  bliká 1x za minútu.
- ☑ Produkt je pripravený na prevádzku.

6.3 Vykonanie opatrení v prípade poplachu

Po rozpoznaní netesnosti prebehnú nasledujúce signály:

-  5-násobný signalizačný tón, 15 sekundová prestávka
-  rýchle blikanie počas prestávky



Pri manipulácii s nebezpečnými látkami rešpektujte zadania a údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov vytečenej nebezpečnej látky, pozri *Dodržiavanie zadaní a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov* [▶ 13].

Vykonajte nasledujúci úkon, resp. činnosť

1. Vykonajte opatrenia na odstránenie netesnosti.

UPOZORNENIE! Podráždenie spôsobené priamym kontaktom s nebezpečnou látkou. Môžete si poraniť ruky, oči atď. Noste osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP).

2. Bezodkladne odstráňte zo záchytnej vane kvapaliny a vyčistite ju.
3. Stlačte tlačidlo push ($> 1 \text{ s}$ a $< 10 \text{ s}$).

⇒ Zaznie signalizačný tón .

⇒ Produkt je vypnutý.

4. Skontrolujte záchytnú vaňu na poškodenia a neporušenosť.

Vyradte produkt z prevádzky. *Vyradenie z prevádzky* [▶ 31]

7 Porucha a chybná funkcia

V tejto kapitole nájdete informácie týkajúce sa možných porúch. Navyše sú v nej opísané opatrenia pre odstránenie týchto porúch.

7.1 Možné poruchy

Porucha	Možná príčina	Náprava
Tón podobný poplachu bez netesnosti:	Príliš nízke napätie batérie, resp. akumulátora	Vymeňte produkt SpillGuard® za nový
2-násobný signalizačný tón, 0,1 s prestávka medzi signalizačnými tónmi		
svieti trvalo a v intervale synchronne so signalizačným tónom		

Spustenie poplachu bez netesnosti	V prípade špecifických klimatických podmienok môže na ploche snímača dôjsť k nahromadeniu vody (kondenzácii). Na základe toho môže dôjsť k spusteniu chybného poplachu.	1. Vypnite poplach stlačením tlačidla push (> 1 s a < 10 s). 2. Očistite plochu snímača mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. 3. Držte tlačidlo push stlačené tak dlho, kým nezaznie signalizačný tón. Po 30 sekundách je SpillGuard® znovu pripravený na prevádzku. [▶ 25]
Produkt SpillGuard® sa nedá zapnúť	Tlačidlo push ste nepodržali dostatočne dlho	Držte tlačidlo push stlačené tak dlho, kým nezaznie signalizačný tón
	Poškodená alebo vybitá batéria, resp. akumulátor	Vymeňte produkt SpillGuard® za nový

Produkt SpillGuard® nerozpoznáva netesnosť	Bolo zmenené miesto použitia bez vykonania novej kalibrácie	Pri zmene miesta použitia produkt znovu zapnite.
	Nebola dosiahnutá potrebná výška hladiny	Produkt SpillGuard® začne detegovať až vtedy, keď je pokropená/zmáčaná plocha snímača. To znamená, že sa najprv musí dosiahnuť výška hladiny 6 mm.
	Produkt SpillGuard® nie je umiestnený na najhlbšom mieste záchytnéj vane	Umiestnite produkt SpillGuard® na najhlbšie miesto záchytnéj vane
Produkt SpillGuard® sa po poplachu nedá vypnúť	V zadanom časovom intervale ešte NEBOLO stlačené tlačidlo push	Držte tlačidlo push stlačené tak dlho, kým nezaznie signalizačný tón (> 1 s a < 10 s)
Produkt SpillGuard® sa v pripravenom stave na prevádzku nedá vypnúť	V zadanom časovom intervale ešte NEBOLO stlačené tlačidlo push	Držte tlačidlo push stlačené tak dlho, kým nezaznie signalizačný tón

8 Údržba

Produkt nevyžaduje údržbu. Kvôli uzatvorenej konštrukcii nie je možná oprava, resp. výmena komponentov alebo náhradných dielov.

Aby ste zaistili a zabezpečili bezchybné rozpoznávanie netesností, vymeňte produkt po uplynutí doby 5 rokov používania za nový.

9 Vyradenie z prevádzky



Pri manipulácii s nebezpečnými látkami rešpektujte zadania a údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov vytečenej nebezpečnej látky, pozri *Dodržiavanie zadaní a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov* [▶ 13].



UPOZORNENIE



Podráždenie spôsobené priamym kontaktom s nebezpečnou látkou.

Môžete si poraniť ruky, oči atď.

- Noste osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP).

9.1 Vypnutie

Vykonajte nasledujúci úkon, resp. činnosť

- ✓ Doba používania produktu uplynula alebo bola rozpoznaná netesnosť.
- 1. Držte tlačidlo push stlačené tak dlho, kým nezaznie signalizačný tón .
- ☒ Produkt je vypnutý.

9.2 Čistenie

Vykonajte nasledujúci úkon, resp. činnosť

- ✓ Produkt je vypnutý.
- 1. Produkt dôkladne očistite od všetkých zvyškov nebezpečnej látky.

VAROVANIE! Pri otvorení telesa vo výbušnej atmosfére hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Otvorenie telesa môže spôsobiť ťažké poranenia alebo smrť. Otvorenie telesa je zakázané.

- ☒ Produkt je vyčistený.

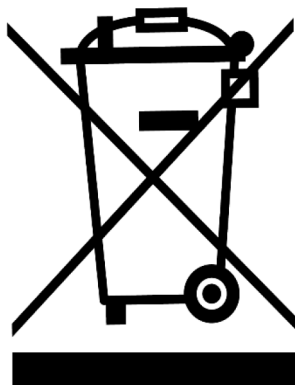
10 Likvidácia



Využite na likvidáciu zriadené miestne zberné miesta alebo pošlite produkt späť do spoločnosti DENIOS.

Vykonajte nasledujúci úkon, resp. činnosť

- ✓ Produkt je vyčistený.
- 1. Nezhadzujte produkt do bežného domového odpadu, ale zlikvidujte ho zodpovedajúco národným predpisom.
- ☒ Produkt je odborne zlikvidovaný.



11 Zhoda EÚ

Produkt SpillGuard® je certifikovaný podľa smernice 2014/34/EÚ (smernica ATEX). Výroba je pravidelnými a nezávislými kontrolami monitorovaná na nezmenené dodržiavanie zákonných a normami predpísaných zadaní a údajov.



Produkt SpillGuard® zodpovedá základným požiadavkám, ktoré sa týkajú ochrany zdravia, bezpečnosti a ochrany životného prostredia nasledujúcich smerníc:

- 2014/30/EÚ (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS 2)

EÚ vyhlásenie o zhode si môžete stiahnuť na nasledujúcej adrese:

 www.denios.com/spillguard

Poznámky



DENIOS.

271193