



Reservamo-nos o direito a alterações

Instruções de operação Bacias de retenção



Edição 10-23
Tradução das instruções de
operação originais

Direitos de autor

Na aceção da lei contra a concorrência desleal , as presentes instruções constituem um certificado. Os direitos de autor pertencem à

DENIOS SE

Dehmer Straße 54–66

32549 Bad Oeynhausen

Tel. +49 5731 753-0

Fax +49 5731 753-199

E-mail info@denios.de

Estas instruções destinam-se à entidade exploradora do produto e respetivo pessoal. Este manual contém textos, imagens e desenhos que não podem ser reproduzidos, distribuídos ou comunicados de qualquer outra forma, no todo ou em parte, sem a autorização expressa da DENIOS SE.

IMPORTANTTE

Ler atentamente antes da entrada em funcionamento

Guardar para referência futura

© Copyright DENIOS SE

Índice

1	Notas relativas às instruções de operação.....	4
1.1	Avisos nas instruções de operação.....	4
2	Indicações de Segurança.....	4
2.1	Utilização adequada.....	5
2.2	Obrigações da entidade operadora.....	5
2.2.1	Obrigações permanentes.....	6
2.3	Requisitos para o pessoal.....	6
2.4	Requisitos aplicáveis ao local de instalação.....	6
2.5	Indicações de segurança especiais.....	7
3	Descrição do Produto.....	8
3.1	Dados técnicos.....	8
3.2	Montagem da grade e acessórios.....	11
3.2.1	Conjunto de grade para bacia de retenção.....	11
3.2.2	Montagem de bacia de retenção de grade com suporte central.....	11
3.2.3	Montagem grade / calhas de apoio estações IBC.....	12
3.2.4	Montagem grade estações IBC com cavalete de enchimento.....	12
3.2.5	Montagem grade estações IBC com suporte central.....	13
3.2.6	Montagem acessórios bacias para IBC.....	13
3.3	Montagem de versões móveis.....	15
3.3.1	Montagem da barra de empurrar.....	15
3.3.2	Montagem da fixação da carga (acessórios para versões móveis).....	15
4	Colocação em funcionamento / Operação.....	16
5	Manutenção / conservação.....	16
6	Eliminação.....	17
7	Declaração de conformidade.....	17
8	Declaração do fabricante.....	18

1 Notas relativas às instruções de operação

Leia estas instruções de operação na íntegra antes de instalar e operar o seu produto. Respeitar sempre as instruções e avisos de segurança.

Estas instruções de operação destinam-se a todas as pessoas que entrem em contacto direto ou indireto com o produto.

Estas instruções de operação são parte integrante do produto. Por isso, mantenha as instruções de operação à mão sempre perto do produto.

1.1 Avisos nas instruções de operação



PERIGO

O símbolo ao lado indica o tipo de perigo.

O símbolo e a palavra de advertência indicam um perigo que causa ferimentos graves ou a morte.



ADVERTÊNCIA

O símbolo ao lado indica o tipo de perigo.

O símbolo e a palavra de advertência indicam um perigo que pode causar ferimentos graves ou a morte.



CUIDADO

O símbolo ao lado indica o tipo de perigo.

O símbolo e a palavra-sinal indicam um perigo que pode provocar ferimentos ligeiros.

NOTA

Avisa de danos materiais.

A palavra-sinal avisa de danos materiais ou indica instruções de utilização e outras informações úteis.

2 Indicações de Segurança

Este capítulo fornece-lhe informações importantes sobre o manuseamento seguro do produto. As instruções servem para proteger as pessoas e garantir um funcionamento seguro e sem falhas. Os avisos relacionados com ações podem ser encontrados nas respetivas instruções.

O produto é construído de acordo com o mais recente estado da arte e as regras reconhecidas da tecnologia.

O produto pode ser perigoso se for utilizado incorretamente, não conforme o previsto ou se for operado, mantido ou reparado por pessoas não qualificadas.

Podem surgir perigos para:

- Saúde e vida das pessoas
- Produto e outros bens que rodeiam o produto

Respeitar todas as indicações de segurança das presentes instruções de operação e todas as indicações de segurança das instruções de operação fornecidas pelos nossos fornecedores.

Todas as pessoas que trabalham com o produto devem assinar que leram e compreenderam as instruções de operação na íntegra.

Respeitar os regulamentos nacionais e os regulamentos de segurança relativos a substâncias perigosas, regulamentos de segurança, segurança operacional e obrigações da entidade exploradora.

Reclamações por defeitos e responsabilidade

As reclamações por defeitos e a responsabilidade por danos pessoais e materiais contra a DENIOS são excluídas se forem atribuídas a uma ou mais das seguintes causas:

- Aplicação incorreta
- Instalação, colocação em funcionamento, operação ou manutenção incorretas
- Desrespeito pelas instruções do presente manual de instruções
- Funcionamento com dispositivos de segurança defeituosos ou com dispositivos de segurança e proteção incorretamente instalados ou não funcionais
- O produto foi utilizado apesar de um defeito ou falha
- Trabalhos de reparação incorretamente executados
- Vandalismo
- Acidentes causados por corpos estranhos e força maior
- Medidas de conversão independentes sobre o produto

Respeitar as seguintes instruções de segurança para utilização em zonas Ex:

- Ao manipular, armazenar e transferir substâncias que possam formar uma atmosfera explosiva, devem ser cumpridos os requisitos da Diretiva 1999/92/CE. Conforme a classificação da zona com risco de explosão (zona Ex), é necessário adotar as medidas adequadas para evitar a ignição da atmosfera explosiva em situações específicas.
- Respeitar a declaração do fabricante. *Capítulo 8 Declaração do fabricante*

2.1 Utilização adequada

As bacias de retenção em aço são adequadas para a instalação e armazenamento de contentores/recipientes que contenham substâncias perigosas para o meio ambiente, bem como líquidos inflamáveis, altamente inflamáveis e extremamente inflamáveis das classes H224, H225, H226. Os contentores devem ser concebidos de forma a respeitarem as regras de circulação.

As cubas de retenção só podem ser utilizadas e empregues dentro dos limites de desempenho especificados no *capítulo 3.1 Dados técnicos*.

As bacias de retenção móveis são adequados para o transporte interno.

NOTA

Apenas as versões não condutoras das bacias de retenção móveis são adequadas para utilização em zonas Ex.

Respeitar os suplementos relativos às zonas Ex e às instruções de segurança do presente manual de instruções.

2.2 Obrigações da entidade operadora

Todas as pessoas envolvidas na operação, manutenção e reparação do produto devem ter lido e compreendido o manual de instruções.

Não podem ser efetuadas quaisquer modificações, adições ou transformações no produto sem a autorização do fabricante. Não é aceite qualquer responsabilidade por modificações efetuadas sem a autorização do fabricante e a garantia é anulada.

Devem ser cumpridas as prescrições e as normas de segurança nacionais.

2.2.1 Obrigações permanentes

Leia abaixo as obrigações permanentes da entidade exploradora:

- Cumprir os regulamentos relativos à água, à segurança no trabalho e à construção
- Aplicar a regulamentação nacional em matéria de saúde e segurança no trabalho, prevenção de acidentes, proteção do ambiente e manuseamento de substâncias perigosas
- Implementar todas as restantes disposições, bem como normas e regulamentos nacionais
- Evitar uma utilização indevida
- Todas as pessoas que trabalhem no produto têm de utilizar equipamento de proteção adequado
- Todas as pessoas que trabalham no produto têm de estar qualificadas para a sua área de trabalho
- Dar regularmente formação ao pessoal, pelo menos duas vezes por ano, e sensibilizá-lo para a segurança e os riscos
- Atribuir responsabilidades claras aos trabalhadores (por ex., operação, manutenção, assistência técnica)
- Respeitar os intervalos de manutenção e de assistência
- Reparar devidamente os danos imediatamente
- Utilizar apenas acessórios aprovados pela DENIOS e peças sobressalentes originais
- Substituir imediatamente símbolos e placas de identificação ilegíveis ou em falta
- Assegurar a marcação das substâncias armazenadas
- Em zonas Ex utilizar apenas contentores aprovados

2.3 Requisitos para o pessoal

O trabalho seguro só é possível se o produto for operado, mantido ou reparado exclusivamente por pessoal profissionalmente qualificado.

O pessoal em formação só pode trabalhar no produto se uma pessoa qualificada estiver a supervisionar totalmente o trabalho. Respeitar rigorosamente os pontos seguintes:

- Respeitar a regulamentação em matéria de segurança no trabalho e de prevenção de acidentes
- Utilizar sempre o produto como previsto
- Seguir as instruções de operação do fabricante
- Seguir as instruções de operação
- Comunicar os danos e as avarias aos superiores e mandar reparar imediatamente
- Efetuar apenas trabalhos expressamente indicados
- Nunca exceder a jurisdição

2.4 Requisitos aplicáveis ao local de instalação

A bacia de retenção apenas pode ser instalada em áreas planas e estáveis. A bacia de retenção não deve ser instalada nas vias de circulação e, se necessário, deve ser protegida contra danos resultantes de colisões através de medidas adequadas (por ex., proteção contra colisões). Se a bacia for instalada no exterior, deve ser protegida dos efeitos do vento, da luz solar direta e da precipitação (coberta).

2.5 Indicações de segurança especiais

NOTA

Utilização em áreas Ex.

Ao utilizar substâncias inflamáveis, o operador deve elaborar uma avaliação dos riscos que especifique as medidas a tomar para evitar os perigos, em conformidade com a Diretiva 1999/92/CE.

Nota para as bacias de retenção móveis:

- Empurrar apenas a bacia de retenção - não puxar!
- Conduzir a uma velocidade máxima (≤ 3 km/h)
- Nunca utilizar a bacia de retenção em superfícies inclinadas!
- Antes do transporte, proteger os recipientes na bacia contra a queda, caso contrário existe o risco de ferimentos devido à queda dos recipientes!
- Utilizar apenas em superfícies planas e pavimentadas!
- Ao carregar, certificar-se de que a carga é simétrica e se encontra centrada!



ADVERTÊNCIA

Aviso de queda de recipientes.

Ao transportar recipientes em bacias de retenção móveis, estes podem cair e causar feridas graves.

- Fixar os bidões de forma correta e adequada!

No caso de inserção de uma bacia de retenção em plástico (acessório) para bacias de retenção para IBC, ter em atenção:

NOTA

Utilização em áreas Ex.

Nas zonas Ex só podem ser utilizadas bacias de retenção em plástico.

3 Descrição do Produto

3.1 Dados técnicos

A designação do tipo e os dados técnicos dos produtos não listados podem ser encontrados na placa de identificação do produto.

base-line ■

Bacias de retenção para bidões / IBC

Tipo	C [mm]	L [mm]	A [mm]	Capacidade de carga [kg] Em caso de carga uniformemente distribuída	Volume da recolha [l] Até à borda superior da bacia de retenção	Volume da recolha [l]
base-line 1 FA	885	815	478	330	238	217
base-line 2 FE	1 236	815	350	660	235	205
base-line 4 FC	1 236	1 210	285	1 320	265	220
base-line 4 FC268	1 236	1 210	320	1 320	310	268
base-line 1 IF	1 120	1 300	1 038	1 800	1 100	1 000
base-line 2 I2F	2 200	1 300	593	3 600	1 180	1 000
base-line EU 1 FA*	885	815	473	330	238	217
base-line EU 2 FE*	1 236	815	350	660	235	205
base-line EU 4 FC*	1 236	1 210	285	1 320	270	225
base-line EU 4 FC268*	2 650	1 344	453	4 000	1 030	1 000
base-line EU 4 FCV50*	1 240	1 210	425	1 320	455	410
base-line EU 1 IF*	1 120	1 300	1 038	1 500	1 100	1 000
base-line EU 2 I2F*	2 200	1 300	587	3 000	1 180	1 000
base-line 1 FA (móvel)	1 350	815	995	330	238	217
base-line EU 1 FA* (móvel)	1 350	815	995	330	238	217

* Sem declaração de conformidade ÜHP

classic-line ■■

Bacias de retenção para bidões

Tipo	C [mm]	L [mm]	A [mm] sem / com pés	Capacidade de carga [kg] Em caso de carga uniformemente distribuída	Volume da recolha [l] Até à borda superior da bacia de retenção	Volume da recolha [l]
classic-line 1 FA	885	815	378 / 478	400	238	217
classic-line 60 KK	635	785	178 / 278	400	80	65
classic-line 2 FE	1 236	815	255 / 355	800	235	205
classic-line 3 FED	2 010	815	- / 355	1 200	386	338
classic-line 4 FC	1 236	1 210	190 / 290	1 600	265	220
classic-line 4 FCV50	1 240	1 210	330 / 430	1 600	485	440
classic-line 4 FC268	1 236	1 210	225 / 325	1 600	310	268

classic-line
Bacias de retenção para bidões

Tipo	C [mm]	L [mm]	A [mm] sem / com pés	Capacidade de carga [kg] Em caso de carga uniformemente distribuída	Volume da recolha [l] Até à borda superior da bacia de retenção	Volume da recolha [l]
classic-line 4 FBE	2 470	816	- / 250	1 600	280	225
classic-line 4 FBEV50	2 470	816	- / 355	1 600	480	420
classic-line 8 FBC	2 455	1 210	- / 250	3 200	425	340
classic-line 8 FBC545	2 455	1 210	- / 325	3 200	630	545
classic-line 12 FBC	3 670	1 210	- / 250	4 800	650	540
classic-line 4 FPRW33	1 300	1 380	390	1 500	490	410
classic-line 4 FPRW43	1 300	1 780	343	2 000	460	460
classic-line 6 FPRW53	1 300	2 180	343	2 400	560	560
classic-line 8 FPRW65	1 300	2 680	343	3 000	700	700
classic-line 1 FP2	866	866	423	450	236	200
classic-line 1 FP2	1 260	1 340	195	1 400	268	205
classic-line 1 FW1	1 240	715	255	-	220	205
classic-line 1 FW2	1 240	1 215	161	-	235	205
classic-line 1 FW3	1 240	1 215	300	-	440	400
classic-line 1 FA (móvel)	1 350	815	- / 995	400	238	217
classic-line 2 FE (móvel)	1 700	815	- / 995	800	235	205
classic-line 60 KK (móvel)	1 275	635	- / 890	300	80	65

classic-line
Bacias de retenção para IBC

Tipo	C [mm]	L [mm]	A [mm] sem / com cavalete de enchimento	Capacidade de carga [kg] Em caso de carga uniformemente distribuída	Volume da recolha [l] Até à borda superior da bacia de retenção	Volume da recolha [l]
Classic-line 1 IF	1 120	1 300	1 038 / 1 493	2 000	1 100	1 000
classic-line 1 IA	1 350	1 650	710 / 1 180	2 000	1 100	1 000
classic-line 600 1 I	1 104	1 722	540 / ----	1 200	675	600
classic-line 2 I2F	2 200	1 300	593 / 1 048	4 000	1 180	1 000
classic-line 2 I2A	2 680	1 650	415 / 885	4 000	1 295	1 000
classic-line 3 I3F	3 280	1 300	428 / 885	6 000	1 200	1 000
classic-line 3 I3FV50*	3 280	1 300	495 / 965	6 000	1 535	1 535

* Sem declaração de conformidade ÜHP

pro-line ■■■■

Bacias de retenção para bidões

Tipo	C [mm]	L [mm]	A [mm]	Capacidade de carga [kg] Em caso de carga uniformemente distribuída	Volume da recolha [l] Até à borda superior da bacia de retenção	Volume da recolha [l]
pro-line 1 FTW	885	815	485	400	238	217
pro-line 1 FP2-I	850	870	430	600	226	205
pro-line 2 FTW	1 236	815	355	800	235	205
pro-line 2 FP2-I	850	1342	325	900	225	205
pro-line 4 FTW	1 236	1 210	290	1 600	265	220
pro-line 4 FTW268	1 236	1 210	325	1 600	310	268
pro-line 4 FP2-I	1 260	1 342	270	1 400	268	205
pro-line 4 FP2-IV50	1 260	1 342	390	1 400	469	400
pro-line 4 FTW-L	2 470	816	250	1 600	280	225
pro-line 8 FTW-L	2 455	1 210	250	3 200	425	340
pro-line 8 FTW-L545	2 455	1 210	325	3 200	630	545
pro-line 1 FTW (móvel)	1 350	815	995	400	238	217
pro-line 2 FTW (móvel)	1 700	815	995	800	235	205
pro-line 60 KK (móvel)	1 275	635	890	300	80	65

pro-line ■■■■

Bacias de retenção para IBC

Tipo	C [mm]	L [mm]	A [mm] sem / com cavalete de enchimento	Capacidade de carga [kg] Em caso de carga uniformemente distribuída	Volume da recolha [l] Até à borda superior da bacia de retenção	Volume da recolha [l]
pro-line 1 IA	1 650	1 350	701 / 1 172	2 000	1 100	1 000
pro-line 1 IF	1 350	1 300	925 / 1 390	2 000	1 120	1 000
pro-line 1 ITCI	1 300	1 350	920 / -	2 000	1 170	1 000
pro-line 2 I2F	2 200	1 300	595 / 1050	4 000	1 180	1 000
pro-line 2 ITCI	1 300	2 680	485 / -	4 000	1 100	1 000
pro-line 3 I3F	3 280	1 300	420 / 890	6 000	1 200	1 000
pro-line 3 I3FV50*	3 280	1 300	500 / 970	6 000	1 535	1 535

* Sem declaração de conformidade ÜHP

3.2 Montagem da grade e acessórios

NOTA

Utilização em áreas Ex.

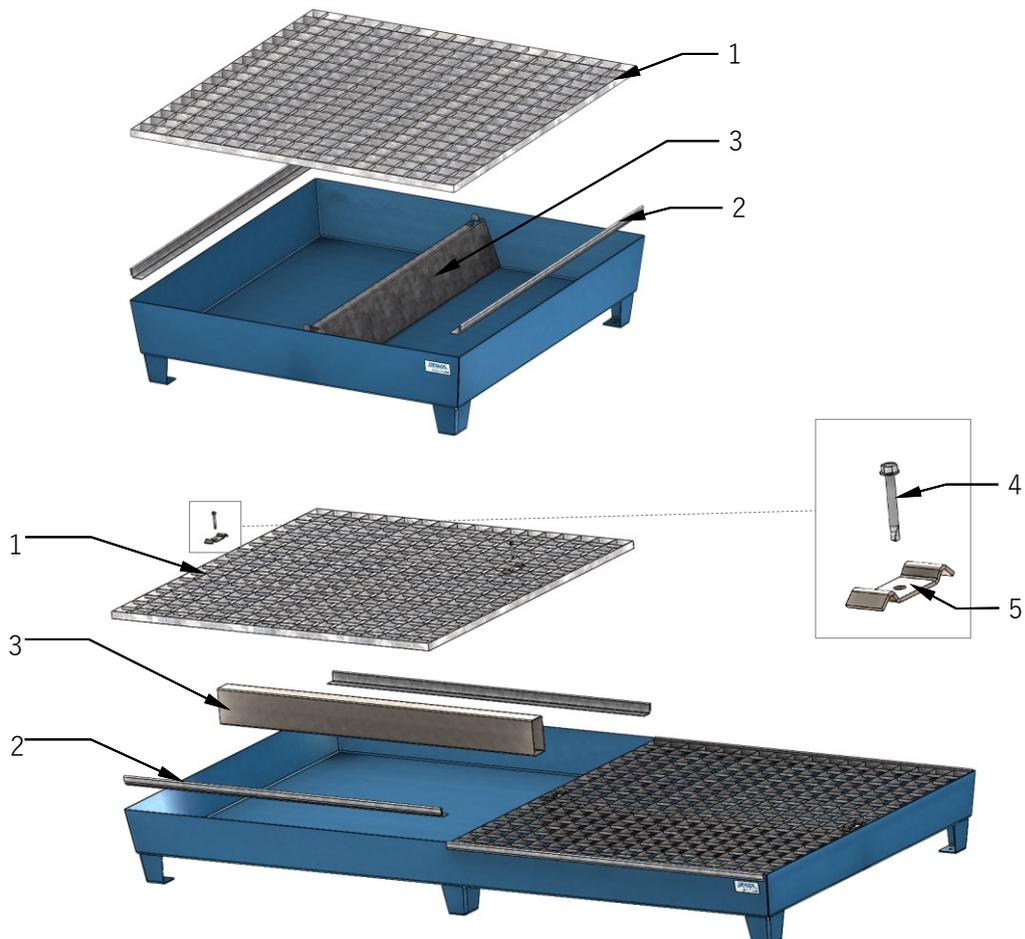
A montagem e desmontagem da grade, do cavalete de enchimento, do suporte da grelha e do suporte só é permitida fora das zonas Ex.

3.2.1 Conjunto de grade para bacia de retenção



Pos.	Denominação
1	Grade
2	Suporte de grade
3	Apoio da grade
4	Parafuso sextavado 6,3x50
5	Placa ou braçadeira de fixação da grade

3.2.2 Montagem de bacia de retenção de grade com suporte central



3.2.3 Montagem grade / calhas de apoio estações IBC

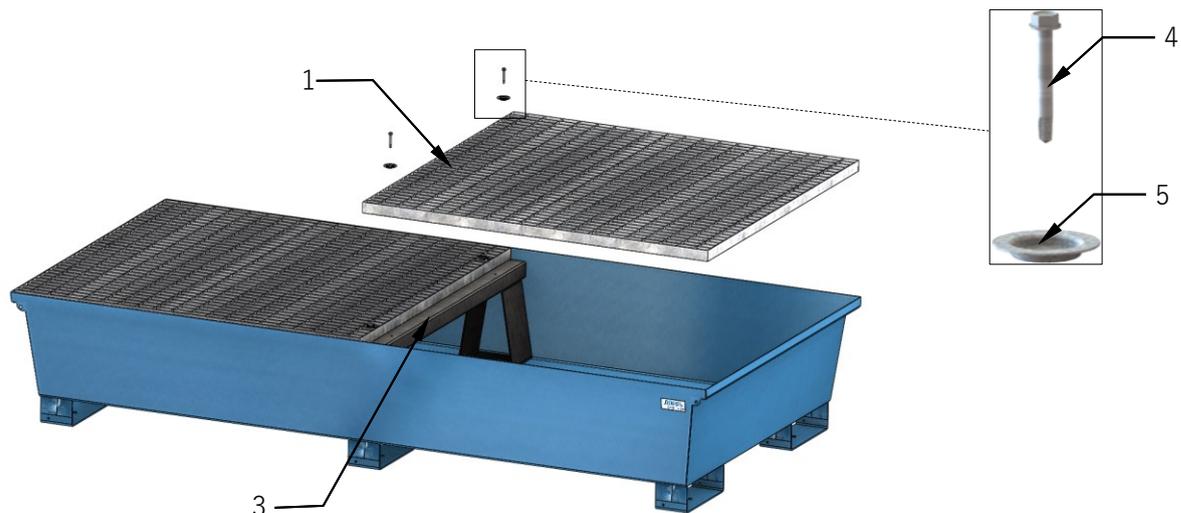


Pos.	Denominação
1	Grade
6	Calhas de apoio
7	Cavalete de enchimento

3.2.4 Montagem grade estações IBC com cavalete de enchimento



3.2.5 Montagem grade estações IBC com suporte central



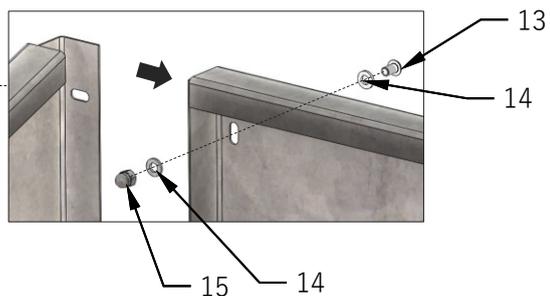
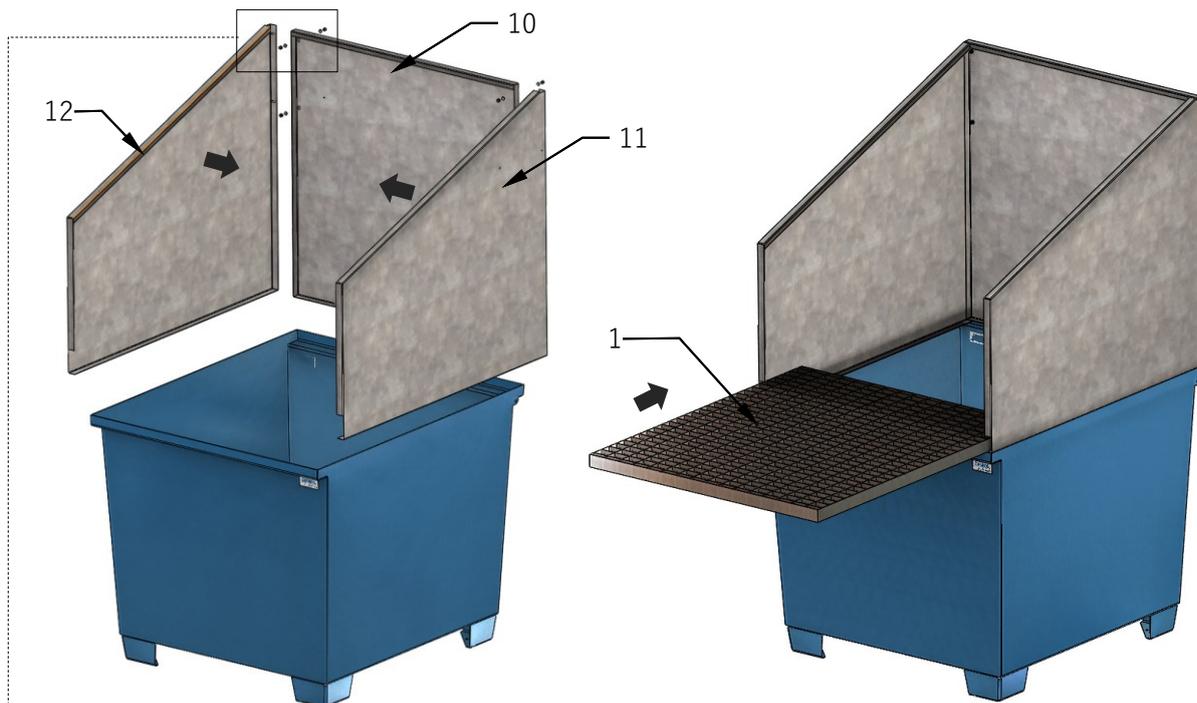
3.2.6 Montagem acessórios bacias para IBC

Poz.	Denominação
1	Grade
3	Apoio da grade
4	Parafuso sextavado 6,3x50
5	Placa ou braçadeira de fixação da grade
8	Cuba de inserção em PE
9	Chapas de introdução

Montagem inliner PE, chapas de introdução

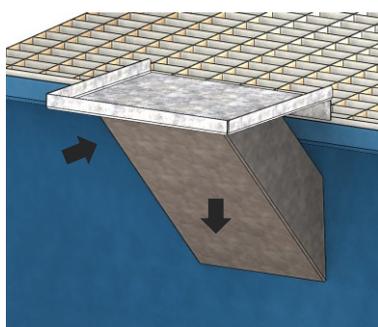


Montagem parede de proteção contra respingos



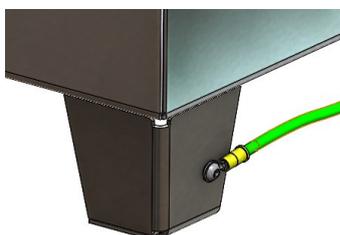
Pos.	Denominação
1	Grade
10	Proteção contra salpicos na parede traseira
11	Proteção contra salpicos à direita
12	Proteção contra salpicos à esquerda
13	Parafuso sextavado M6x10
14	Disco 6,4
15	Porca de capa M6

Montagem porta-bidões



Opção de compensação potencial (exemplo)

■ Furo Ø máx. 10mm



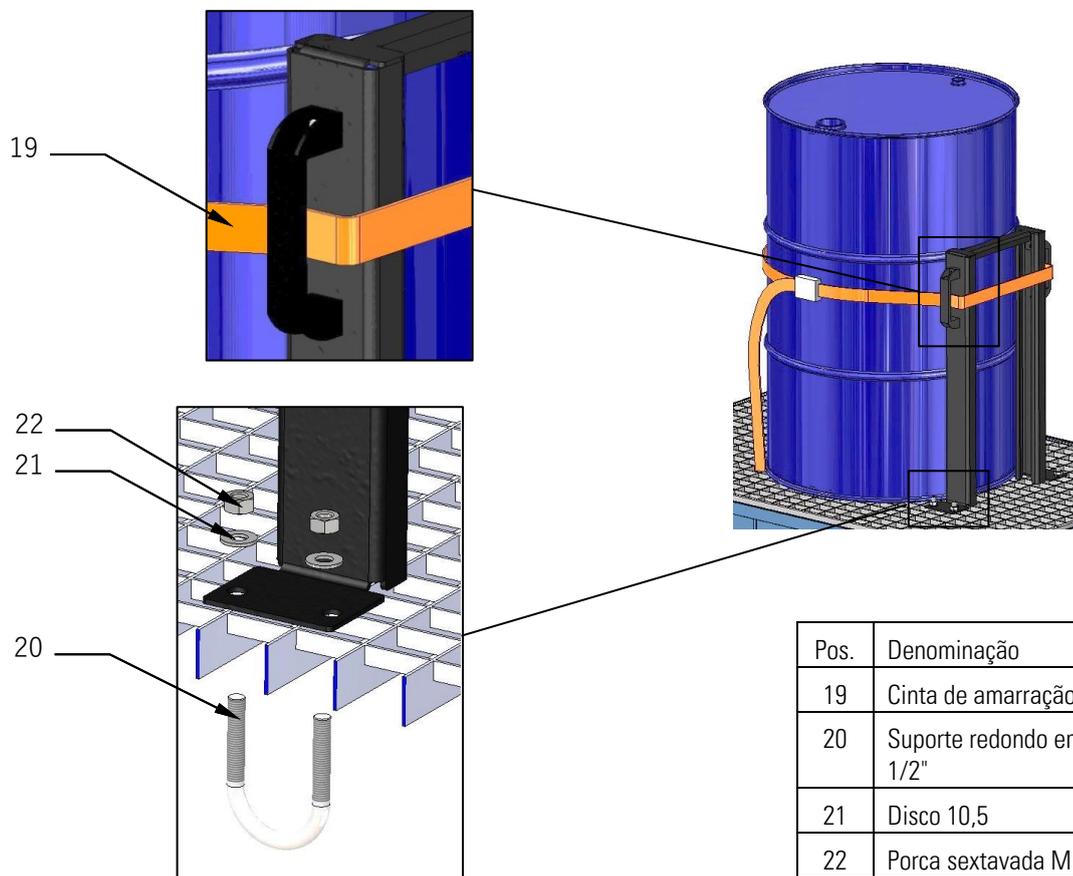
3.3 Montagem de versões móveis

3.3.1 Montagem da barra de empurrar



Pos.	Denominação
1	Grade
2	Suporte de grade
16	Pegas
17	Arruela
18	Parafuso sextavado M8x20

3.3.2 Montagem da fixação da carga (acessórios para versões móveis)



Pos.	Denominação
19	Cinta de amarração
20	Suporte redondo em aço 1 1/2"
21	Disco 10,5
22	Porca sextavada M10

4 Colocação em funcionamento / Operação

NOTA

Utilização em áreas Ex

Retirar e eliminar a embalagem apenas fora das zonas perigosas.

Transporte

A bacia de retenção só pode ser transportada sem carga.

As bacias de retenção com pés podem ser colocadas por baixo e transportadas com um empilhador ou porta-paletes.

Ocupação da bacia de retenção

Utilizar meios auxiliares adequados para colocar os bidões/recipientes numa posição estável sobre a grade ou diretamente na bacia de retenção.

Ao carregar uma bacia de retenção móvel, os travões devem ser acionados antes do carregamento. Colocar sempre o suporte de armazenamento no centro da bacia de retenção.

Durante o carregamento, certificar-se de que a visibilidade da bacia de retenção é mantida.

NOTA

Colocar os recipientes na bacia de retenção.

Quando se utiliza a bacia de retenção sem grade, a capacidade deve ser respeitada de acordo com a diretiva relativa aos requisitos para as bacias de retenção de aço com uma capacidade até 1000 litros (StawaR).

NOTA

Utilização em áreas Ex.

Para evitar a formação de faíscas, colocar os recipientes/contentores na bacia de retenção a uma velocidade moderada (<1m/s).

Encher

No caso de recipientes que são utilizados para encher (p. ex., vasilhas com torneira), o acesso ao colector também tem de estar assegurado. Os recipientes de enchimento (p. ex., bidões) não podem sobrepujar a margem do colector.

5 Manutenção / conservação

NOTA! Os trabalhos de manutenção e reparação só podem ser efetuados por pessoal especializado autorizado pela entidade exploradora.

- Inspeções regulares, com intervalos não superiores a um ano, por um perito da parte da entidade exploradora.
- Inspeções extraordinárias em caso de danos ou incidentes especiais que possam afetar a capacidade de carga, bem como após reparação por um perito da parte da entidade exploradora.
- Antes do controlo visual e funcional, pode ser necessário proceder a uma limpeza em determinadas circunstâncias.
- O âmbito dos testes em caso de falha visual e funcional abrange pontes, deformações, fissuras, danos e danos por corrosão.
- A entidade exploradora deve criar e manter uma lista de controlo que comprove os testes efetuados.
- Se ocorrerem danos na bacia de retenção e/ou na grade, estes devem ser imediatamente corrigidos.
- Os danos causados à proteção da superfície da bacia devem ser imediatamente reparados para prevenir a sua corrosão. Para substituir a grelha, só pode ser utilizada uma grade com a mesma capacidade de carga e as mesmas dimensões.
- Para limpar a bacia, pode ser necessário retirar as grade com os suportes. Após a limpeza, todos os suportes e grades 3.2 Montagem da grade e acessórios devem ser montados de novo, como descrito no capítulo.

6 Eliminação

Antes de deitar fora o produto, é necessário limpá-lo cuidadosamente de todos os resíduos líquidos. Efetuar os trabalhos de queima e corte apenas fora das zonas Ex.

Como eliminar o produto



Fig. 1: Caixote do lixo doméstico

✓ Produto está limpo.

1. Não deitar o produto no lixo doméstico normal, mas sim em conformidade com a regulamentação nacional..

2. Eliminar os componentes de diferentes materiais para reciclagem adequada, de acordo com os regulamentos nacionais.

☑ O produto é eliminado corretamente.

7 Declaração de conformidade

Declaração de conformidade (ÜHP)

Nós, DENIOS SE, confirmamos que o produto está em conformidade com a diretiva relativa aos requisitos para as bacias de retenção de aço com uma capacidade até 1000 litros (StawaR).

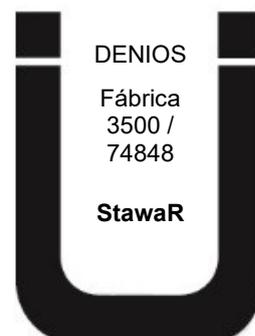
Típusok: Bacias de retenção base-line*
Bacias de retenção classic-line*
Bacias de retenção pro-line*

Bad Oeynhausen, 25.10.2023

pp

Ingo Schlutter

- Diretor de Qualidade e Serviço -



* exceto variantes UE base-line, classic-line 3 I3FV50 e pro-line 3 I3FV50

8 Declaração do fabricante

Este documento é uma tradução da versão alemã.



Declaração do fabricante

Avaliação dos riscos de ignição / equipamento não elétrico

em conformidade com ISO 80079-36,
no sentido da Diretiva ATEX 2014/34/UE

Para as bacias de retenção em aço DENIOS caso tenha sido efetuada uma avaliação do risco de ignição em conformidade com a norma ISO 80079-36 com a seguinte estrutura.

As bacias de retenção em aço estão geralmente disponíveis em aço pintado, aço galvanizado ou aço inox. A bacia de retenção em aço é constituída pelo corpo principal, grades e, quando necessário, pelos perfis de suporte adicionais.

As diferentes gamas de produtos apresentam critérios individuais de diferenciação.

As bacias de retenção podem ser equipados com ou sem pés, nas versões em aço, aço inox, plástico e plástico.

As bacias de retenção estão disponíveis com suportes integrados ou separados para grades. As bacias de retenção maiores possuem ainda um suporte de grade solto.

As grades inseridas servem de superfície de apoio e estão disponíveis em aço, aço inox e plástico.

Os acessórios, a braçadeira de ligação à terra e o apoio para bidões foram incluídos na avaliação do risco de ignição.

Para a gama de produtos de bacias de retenção com pés de plástico (área projetada > 100cm²), a avaliação foi efetuada para o grupo de aparelhos II Gases, Categoria 3(zona 2), grupo de explosão IIB e classe de temperatura T4.

Para as outras gamas de produtos, incluindo pé de plástico condutor, a avaliação foi efetuada para grupos de aparelhos II Gases, categoria 2 (Zona 1), grupo de explosão IIB e classe de temperatura T4.

De acordo com a avaliação do risco de ignição, os produtos supramencionados não têm a sua própria fonte potencial de ignição quando utilizados de acordo com o fim a que se destinam e em caso de avarias previstas, que podem causar uma explosão.

Neste contexto, os produtos encontram-se fora do âmbito de aplicação da Diretiva 2014/34/UE e não podem ser rotulados em conformidade.

Nota: De acordo com Decreto-Lei n.º 102/2009, de 10 de setembro, o empregador é obrigado a efetuar uma avaliação dos riscos e, se necessário, a elaborar um documento de proteção contra explosões.

Os produtos devem estar contemplados nas medidas de compensação potencial em conformidade com a legislação em vigor.

As instruções de segurança constantes do respetivo manual de instruções dos produtos acima referidos devem ser observadas e cumpridas.

Bad Oeynhausen, 2023-10-26

pp
Bastian Bröhenhorst
Chefe de Desenvolvimento/ Head of Innovation CP

Diretiva 2014/34/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros sobre aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas (reformulação)
ISO 80079-36:2016 Aparelhos não elétricos para utilização em atmosferas potencialmente explosivas
Decreto-Lei n.º 236/2003, de 30 de Setembro que transpõe para o direito interno a Diretiva 1999/92/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa às prescrições mínimas para a melhoria da proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores suscetíveis de serem expostos a riscos derivados de atmosferas explosivas.

DENIOS.
MEIO AMBIENTE & SEGURANÇA



262569