

NEDERLANDS

Inleiding

De VETUS brandstof-overloop (FSA3816/ FSA5116/ FSA5119) voorkomt dat brandstof uit de tank via de vuldop overloopt en op het dek terecht komt.

Het overlopen van brandstof kan gebeuren tijdens het vullen als de tank vrijwel vol is of als de brandstoffank gevuld wordt met zeer koude brandstof (bijvoorbeeld opslag in een ondergrondse tank) terwijl de omgevingstemperatuur van de tank aan boord hoog is. De brandstof zal dan tijdens het vullen opwarmen en uitzetten!

De overlopende brandstof wordt opgevangen in een parallelle slang (4), die als overloopreservoir fungert. Dit reservoir zal uiteindelijk via de ontluftings-/overloopleiding in de brandstoffank leeglopen.

De werking van de brandstof-overloop wordt sterk verbeterd indien gebruik wordt gemaakt van een vulpistool met automatische afslag.

Gebruik

Plaats eerst het vulpistool via de vuldop (2) zo ver mogelijk in de interne vulbus (door de rubberflappen van de anti-spatmof) van de brandstof-overloop, bedien dan het vulpistool om de tank te vullen.

WAARSCHUWING

Brandstof is schadelijk voor het milieu. Voorkom morsen van brandstof! Houd olieabsorberende doeken gereed als voorzorgsmaatregel!

Installatie

Normen: ABYC Norm, H24 , H33

Bij installatie en montage van de brandstof - overloop adviseert VETUS te voldoen aan de richtlijnen conform de ABYC normen "H24 Gasoline fuel systems" en H33 Diesel fuel systems. Raadpleeg eveneens ISO 10088 & ISO 21487.

Algemeen

Bepaal een geschikte plaats voor de brandstof- overloop en de vuldop, zodat ook de slangaansluitingen tijdens montage/ controle/ onderhoud goed toegankelijk zijn.

Maak bij alle slangaansluitingen gebruik van 2 RVS slangklemmen. De brandstofoverloop is geschikt om te worden toegepast met zowel een in het dek geplaatste vuldop als met een in het schot (verticaal vlak) geplaatste vuldop. Zie afbeelding 1.

Het schot moet bij voorkeur zodanig schuin staan dat de vulslang van de brandstof-overloop 10° of meer aflopend schuin is opgesteld. Zie afbeelding 2.

WAARSCHUWING

Plaats de vuldop nooit in een afgesloten ruimte, gemorste brandstof kan dan in het schip terechtkomen!

De brandstofoverloop **FSA3816** is alleen toepasbaar in combinatie met:

- de VETUS vuldop voor diesel ø 38 mm;
- de VETUS vuldop voor 'unleaded gasoline' (benzine) ø 38 mm;
- een vuldop met uitwendige diameter van ø 37,7 tot ø 38,3 mm
(ø 38 mm = 1½ inch)

De brandstofoverloop **FSA5116/FSA5119** is alleen toepasbaar in combinatie met:

- de VETUS vuldop voor diesel ø 51 mm;
- een vuldop met uitwendige diameter van ø 50,3 tot ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

Indien **benzine** als brandstof (i.p.v. dieselolie) wordt toegepast dient de brandstof - overloop in een **zeer goed geventileerde** ruimte te worden opgesteld!

Bepalen afmeting overloopreservoir (4)

De inhoud van de het overloopreservoir wordt bepaald door de lengte van de slang, met een diameter van 38 of 51 mm.

Kies altijd de grootste reservoirmogelijkheid met een maximum van:

2,2 liter tank, reservoir van circa 2200 cm³

De inhoud van de slang is als volgt:

ø 38 mm (1 ½") 113 cm³ per 10 cm lengte

ø 51 mm (2") 204 cm³ per 10 cm lengte

The fuel will then warm up during the filling and expand!

Geulfilter

In de ontluftingsleiding naar buiten kan tevens een diesele-geulfilter worden geplaatst, maar **beslist niet in het geval van benzine als brandstof**. Indien het geulfilter ruim **boven** de dekdop achter de beschieting wordt geplaatst kan de ontluftingsnippel eventueel onder het niveau van de dekdop worden geïnstalleerd.

De werking van de brandstof-overloop wordt sterk versterkt indien gebruik wordt gemaakt van een vulpistool met automatische afslag.

Montage

Monteer de brandstof-overloop met de reeds voorgemonteerde anti-spatmof op de vuldop. Zorg er voor dat de brandstof-overloop zover als mogelijk is over de vuldop is geschoven, zie afbeelding 3.

Gebruik eventueel water of zeep (A) om het aanbrengen te vereenvoudigen; gebruik nooit olie, zie afbeelding 4.

Draai de moer vast (rechtsom); aandraaimoment 30 - 40 Nm. Tip: Gebruik een haaksleutel (DIN1810 Form A, bijv. Gedore Nr. 40 80/90).

De Schroefdraad is ingevet met Molykote® (B).

Monteer een vulslang tussen brandstof-overloop en tank, pas hiervoor een brandstofbestendige slang met een inwendige diameter van 38 mm (1 ½") resp. 51 mm (2") toe. Installeer deze slang zodanig dat zowel de tank als de brandstofoverloop niet mechanisch worden belast. Ondersteun de slangen met beugels.

Monteer als overloopreservoir een brandstof-bestendige slang met een inwendige diameter van 38 mm resp. 51 mm tussen de brandstof-overloop en het slangenloop (7).

Monter aan het slangenloop de ontluftings- / overloopleiding naar de tank. Via deze leiding wordt de tank ontlucht en kan de overtollige brandstof uit het overloopreservoir naar de tank lopen.

Installatie

Standards: ABYC Standard, H24 , H33

During the installation and fitting of the fuel splash-stop VETUS advises that the guidelines given in the ABYC standards "H24 Gasoline fuel systems" and H33 Diesel fuel systems are complied with. See also ISO 10088 & ISO 21487.

Monteer als overloopreservoir een brandstof-

bestendige slang met een inwendige diameter van 38 mm resp. 51 mm tussen de brandstof-overloop en het slangenloop (7).

Monter aan het slangenloop de ontluftings- / overloopleiding naar de tank. Via deze leiding wordt de tank ontlucht en kan de overtollige brandstof uit het overloopreservoir naar de tank lopen.

WAARSCHUWING

Kies een zodanige plaats voor de ontluftingsnippel dat dampen niet in het schip terecht kunnen komen!

Monteer de ontluftsleiding

De brandstof-overloop is aan 1 zijde voorzien van een aansluiting voor de ontluftsleiding. Montere de slangpilaar met de O-ring, en zet deze vast met een aanhaalmoment van 20 Nm.

Aarding

De vuldop en overige aluminium delen die in aanraking kunnen komen met de brandstof moeten geaard worden om vonken ten gevolge van statische elektriteit te voorkomen. Toe te passen draaddoorsnede, tenminste 1 mm², kleur van de isolatie groen/ geel. Zie afbeelding 5.

Onderhoud

Controleer maandelijks op lekkage. Controleer jaarlijks en vervang indien noodzakelijk:

- de slangen en slangklemmen op mogelijke lekkage.
- de anti-spatmof, zie afbeelding 6.

De brandstofoverloop **FSA3816** is alleen toepasbaar in combinatie met:

- de VETUS vuldop voor diesel ø 38 mm;
- de VETUS vuldop voor 'unleaded gasoline' (benzine) ø 38 mm;

- een vuldop met uitwendige diameter van ø 37,7 tot ø 38,3 mm
(ø 38 mm = 1½ inch)

De brandstofoverloop **FSA5116/FSA5119** is alleen toepasbaar in combinatie met:

- de VETUS vuldop voor diesel ø 51 mm;
- een vuldop met uitwendige diameter van ø 50,3 tot ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

If **gasoline (petrol)** instead of diesel is used the fuel splash-stop must be positioned in a **very well ventilated** space.

Determining the size of the overflow reservoir (4)

The volume of the overflow reservoir is determined by the length of the hose, with diameter 38 or 51 mm (1 ½" or 2").

Indien **benzine** als brandstof (i.p.v. dieselolie) wordt toegepast dient de brandstof - overloop in een **zeer goed geventileerde** ruimte te worden opgesteld!

Technische gegevens

Type: FSA3816 FSA5116 / FSA5119 Anti-splash sleeve

Inhoud reservoir: 0,275 liter 0,42 liter -

Materiaal: Aluminium, geanodiseerd NBR

Gewicht: 0,53 kg 0,65 kg -

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

FRANÇAIS

Introduction

Le splash stop pour gas-oil VETUS (FSA3816/FSA5119) empêche que le carburant ne ressorte du réservoir via le bouchon de remplissage et n'atteigne le pont.

Le carburant peut déborder du réservoir en fin de remplissage ou lorsque le réservoir est rempli avec du carburant très froid (stocké par exemple dans un réservoir souterrain) alors que la température du réservoir à bord est élevée. Pendant le remplissage, le carburant se réchauffe et se dilate !

Le carburant ressortant du réservoir est recueilli dans un tuyau parallèle (4) qui sert de réservoir de trop-plein. Ce dispositif se vide ensuite dans le réservoir de carburant par l'évent/tuyau de trop-plein.

Le fonctionnement du splash stop est fortement amélioré si l'on utilise un pistolet de remplissage à arrêt automatique.

Utilisation

Introduire d'abord le pistolet de remplissage dans le bouchon de remplissage (2) le plus loin possible dans le conduit interne (dans les rabats en caoutchouc du manchon anti-projections) du splash stop, actionner ensuite le pistolet pour remplir le réservoir.

AVERTISSEMENT

Les carburants polluent l'environnement. Eviter les éclaboussures ! Par mesure de précaution, conserver toujours sous la main des chiffons absorbant le gas-oil !

Installation

Normes : ABYC Norm, H24 , H33

Lors de l'installation et du montage du splash stop pour gas-oil, VETUS recommande de respecter les directives conformément aux normes ABYC « H24 Gasoline fuel systems » et H33 Diesel fuel systems. Consulter aussi ISO 10088 & ISO 21487.

Généralités

Choisir un emplacement adéquat pour le splash stop et le bouchon de remplissage, de sorte que les connexions de tuyau soient facilement accessibles pendant le montage / contrôle / entretien.

Déterminer la dimension du réservoir de trop-plein (4)

La capacité du réservoir de trop-plein est déterminée par la longueur du tuyau, avec un diamètre de 38 ou 51 mm.

Choisissez toujours la plus grande possibilité de réservoir avec un maximum de: réservoir de carburant de 2,2 litres, réservoir d'environ 2200 cm³

Le contenu du tuyau est le suivant :

ø 38 mm (1 1/2") 113 cm³ par 10 cm de longueur

ø 51 mm (2") 204 cm³ par 10 cm de longueur

Filtre anti-odeur

Un filtre anti-odeur peut en outre être monté dans l'évent vers l'extérieur, mais cela doit absolument être évité si le carburant utilisé est l'essence. Si le filtre anti-odeur est placé bien au-dessus de l'entrée de pont derrière la boiserie, la douille de prise d'air peut éventuellement être installée sous le niveau de l'entrée de pont.

Montage

Monter le splash stop sur le bouchon de remplissage avec le manchon anti-projections déjà prémonté. Veiller à ce que le splash stop soit glissé le plus possible sur le bouchon de remplissage, voir l'illustration 3.

Utiliser éventuellement de l'eau ou du savon (A) pour simplifier le montage, mais jamais d'huile, voir l'illustration 4.

AVERTISSEMENT

Les carburants polluent l'environnement. Eviter les éclaboussures ! Par mesure de précaution, conserver toujours sous la main des chiffons absorbant le gas-oil !

Monter un tuyau de remplissage

entre le splash stop et le réservoir, utiliser à cette fin un tuyau pour carburants avec un diamètre interne de 38 mm (1 1/2") ou de 51 mm (2"). Placer ce tuyau de façon à ne pas exercer de charge mécanique sur le réservoir et le splash stop. Soutenir les tuyaux par des colliers.

Monter comme réservoir de trop-plein

un tuyau pour carburants avec un diamètre interne de 38 mm ou de 51 mm entre le splash stop et le raccord de tuyau (7).

Monter au raccord de tuyau l'évent/tuyau de trop-plein vers le réservoir. Le réservoir est purgé par ce tuyau qui permet en outre au carburant en excès de s'écouler du réservoir de trop-plein dans le réservoir de carburant.

AVERTISSEMENT

Pour la douille de prise d'air, choisir un emplacement tel que les vapeurs ne puissent pénétrer dans le bateau !

Monter l'évent

Le splash stop est pourvu sur un côté d'un raccordement pour l'évent.

Monter la colonne montante avec la rondelle, et la fixer avec une coupe de serrage de 20 Nm.

Mise à la masse

Le bouchon de remplissage et les autres pièces en aluminium susceptibles d'entrer en contact avec le carburant doivent être mis à la masse pour éviter des étincelles dues à l'électricité statique. Diamètre de fil à utiliser, au minimum 1 mm², couleur de l'isolation vert/jaune. Voir l'illustration 5.

Entretien

Contrôler chaque mois l'absence de fuites.

Contrôler chaque année et remplacer si nécessaire :

- les tuyaux et colliers (fuites éventuelles)
- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 38 mm;
- le bouchon de remplissage VETUS pour « unleaded gasoline » (essence) ø 38 mm

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 37,7 à ø 38,3 mm (ø 38 mm = 1 1/2 inch)

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;
- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

Si vous utilisez de l'essence comme carburant (au lieu de gas-oil), vous devez installer le splash stop dans un endroit très bien aéré !

Fiche technique

Type :	FSA3816	FSA5116	Manchon anti-projections
Capacité du réservoir	0,275 litre	0,42 litre	-
Matériau :	Aluminium, anodisé	NBR	
Poids :	0,53 kg	0,65 kg	-

AVERTISSEMENT

Ne jamais placer le bouchon de remplissage dans une enceinte fermée, des éclaboussures de carburant pourraient tomber dans le bateau !

Le splash stop FSA3816 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 38 mm;

- le bouchon de remplissage VETUS pour « unleaded gasoline » (essence) ø 38 mm

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 37,7 à ø 38,3 mm (ø 38 mm = 1 1/2 inch)

Si vous utilisez de l'essence comme carburant (au lieu de gas-oil), vous devez installer le splash stop dans un endroit très bien aéré !

AVERTISSEMENT

Ne jamais placer le bouchon de remplissage dans une enceinte fermée, des éclaboussures de carburant pourraient tomber dans le bateau !

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

Si vous utilisez de l'essence comme carburant (au lieu de gas-oil), vous devez installer le splash stop dans un endroit très bien aéré !

AVERTISSEMENT

Ne jamais placer le bouchon de remplissage dans une enceinte fermée, des éclaboussures de carburant pourraient tomber dans le bateau !

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de remplissage VETUS pour gas-oil ø 51 mm ;

- un bouchon de remplissage avec un diamètre externe de ø 50,3 à ø 51,5 mm (ø 51 mm = 2 inch)

- le manchon anti-projections, voir l'illustration 6.

Le splash stop FSA5116/FSA5119 doit être utilisé uniquement en combinaison avec :

- le bouchon de rempl