

	Notice d'installation et maintenance Installation and maintenance instructions EVENT ARRETE FLAMME IIB1 FLAME ARRESTOR VENT IIB1	Référence : 12416530
		Date : 2022-07-21 ind : A1

TABLEAU DE MISE A JOUR			
Révision	Pages modifiées	Désignation modification	Date
A1	1 et 2	Complément d'information au chapitre construction	2022-07-21

FR

SECURITE. Lors de l'intervention s'assurer que :

- les dispositions réglementaires de sécurité sont respectées, en particulier directive ATEX 2014/34/UE.
- les intervenants ont conscience des éléments de bonne pratique spécifiés dans l'annexe C de la version en vigueur de la norme EN ISO 16852.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Cet événement arrête flamme est conforme à la législation européenne définie sur la Déclaration UE de conformité.

L'événement arrête flamme autorise la « respiration » lors du remplissage, stockage et vidange de la cuve équipée pour la récupération de vapeur.

Ouverture des clapets pression/dépression de l'événement : 15 mbar / -5 mbar

INSTALLATION

Visser l'événement arrête flamme sur le tube fileté 2" BSP cylindrique, en utilisant la forme hexagonale. Pour l'étanchéité on utilisera une pâte d'étanchéité conductrice et compatible hydrocarbures.

Ce produit est muni d'une vis sans tête à la base du corps ; après montage, bloquer celle-ci et s'assurer de la **continuité électrique** avec la tuyauterie

Attention : ne pas peindre la grille, ni le trou d'évacuation de la condensation.

ENTRETIEN

Un brossage régulier de la grille est nécessaire pour maintenir les performances de l'événement. En cas de colmatage irréversible, prévoir le remplacement de l'événement. Les étapes de démontage, correspondent à celles d'installation dans l'ordre inverse.

CONSTRUCTION

L'événement 12416500 ne protège pas la transmission d'une flamme, dans une situation de brûlage stabilisé sur l'élément arrête flamme (combustion de courte durée et combustion longue). Il ne doit pas être utilisé, si un brûlage stabilisé est prévu dans le fonctionnement de l'installation.

Seuls des gaz ou des vapeurs exempts de particules peuvent s'écouler à travers l'événement 12416500.

L'événement doit être installé dans un environnement compatible avec les matériaux suivant :

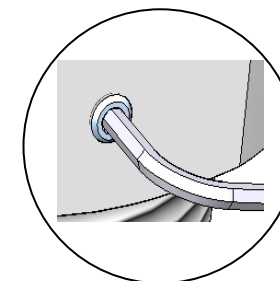
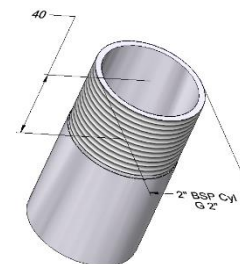
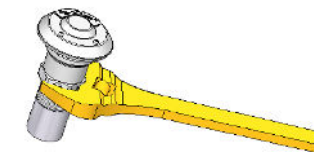
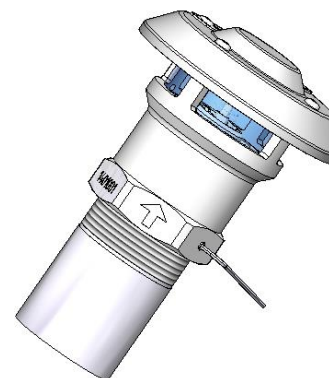
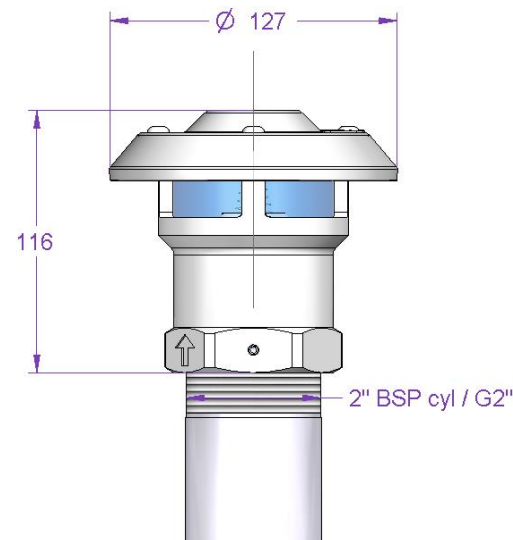
- Corps en alliage d'aluminium,
- Clapets en polymère thermoplastique.
- Grilles, Ressorts et visserie en acier inoxydable,
- Joints en élastomère fluoré.

MARQUAGE PRODUIT

Le numéro de série gravé la plaque d'identification est au format AASS-NNN (année de fabrication, semaine de fabrication-numéro de série).

SIEGE SOCIAL	1155 Av Jean-Baptiste GODIN 33240 SAINT-ANDRE-DE-CUBZAC, FRANCE	Page : 1/2
HEAD OFFICE	Tél : +33(0) 5 57 80 80 80 – Fax +33 (0)5 56 31 61 21	

Document non contractuel pouvant faire l'objet de modifications sans préavis
Non contractual document: may be modified w/o notice



TRAITEMENT EN FIN DE CYCLE DE VIE

De par son utilisation, ce produit industriel peut devenir agressif pour l'homme et son environnement. De ce fait son élimination, en application de la réglementation en vigueur, ne peut être effectuée que par une entreprise spécialisée, après neutralisation et tri des catégories d'agents polluants. (déchets biodégradables, déchets métalliques, déchets plastiques, déchets électroniques etc)

Tout non-respect de la présente notice dégage MADIC industries de toute responsabilité.

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. MADIC industries n'accorde aucune garantie que ce soit concernant ce document et notamment, sans que cette énumération soit exhaustive, aucune garantie implicite de qualité commerciale ni de bonne adaptation à son usage particulier.

MADIC industries ne pourra être tenu pour responsable des erreurs contenues dans ce document ni des dommages accidentels ou indirects liés à la fourniture, aux performances ou à l'utilisation de ce matériel.



	Notice d'installation et maintenance Installation and maintenance instructions EVENT ARRETE FLAMME IIB1 FLAME ARRESTOR VENT IIB1	Référence : 12416530
		Date : 2022-07-21 ind : A1

UPDATE TABLE			
Revision	Modified pages	Modification description	Date
A1	1 and 2	Additional information in the construction chapter	2022-07-21

EN

SECURITY. During the installation, ensure that:

- the regulatory safety requirements are applied, in particular, the ATEX Directive 2014/34/EU.
- technicians are aware of the information specified in the annex C of the current version of the EN ISO 16852 standard.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

This flame arrestor vent complies with European legislation defined in the EU Declaration of conformity.

The flame arrestor vent lets the tank « breathe » during fuel filling, storage and dispensing, for an installation equipped with vapor recovery features.

Opening of the pressure/vacuum valves: 15 mbar / -5 mbar

INSTALLATION

Screw the vent on a 2" BSP threaded pipe, using the hexagonal shape. Seal it with a conductive sealing paste petrol/fuel resistant.

The device is provided with a headless bolt at its base; after installation, screw and block it and control **electrical continuity** with the rest of the piping.

Caution: do not paint the wire mesh neither the hole for condensation water removal.

MAINTENANCE

A regular brushing of the wire mesh is necessary to maintain the performance of the vent. If the wire mesh becomes obstructed and can't be cleaned, replace the vent. The dismantling instructions are the installation instructions in reverse order.

CONSTRUCTION

The vent 12416500 is not flameproof against flame transmission from a stabilized burn on the flame arrestor element (short time burning and endurance burning). It should not be used if a stabilized burn on the flame arrestor element is anticipated due to the installation conditions.

Only particle-free gases or vapours may flow through the vent 12416500.

The vent must be installed in an environment compatible with the following materials:

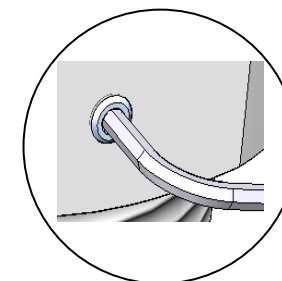
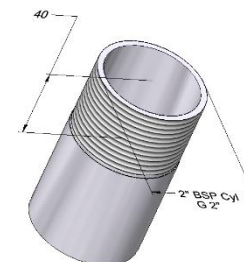
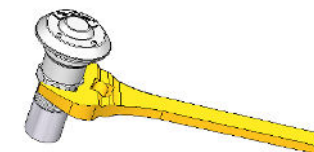
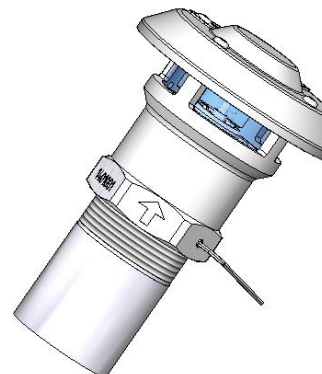
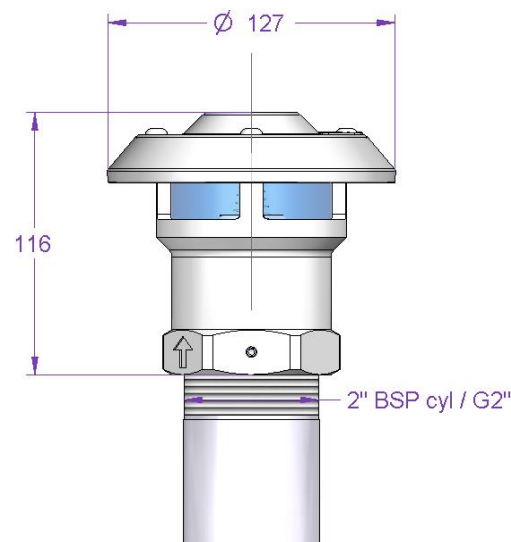
- Aluminum alloy body
- Thermoplastic polymer valves
- Stainless steel wire mesh, springs and fixings
- Fluorinated elastomer seals

PRODUCT MARKING

Serial number graved on the identification plate in YYWW-NNN format (production year, production week- serial number).

SIEGE SOCIAL HEAD OFFICE	1155 Av Jean-Baptiste GODIN 33240 SAINT-ANDRE-DE-CUBZAC, FRANCE Tél : +33(0) 5 57 80 80 80 – Fax +33 (0)5 56 31 61 21	Page : 2/2
-----------------------------	--	------------

Document non contractuel pouvant faire l'objet de modifications sans préavis
Non contractual document: may be modified w/o notice



END OF LIFE DISPOSAL

This industrial product may become dangerous to man and his environment as a result of its use. Because of this, under current legislation it may only be disposed of by a specialized company after neutralization and sorting by category of any polluting agents (biodegradable waste, metallic waste, plastic waste, electronic waste, etc.).

Any breach of this notice releases MADIC industries from all liability.

The information contained in this document is subject to change without notice. Concerning this document, MADIC industries does not grant any guarantee, whether express or not, and excludes in particular any commercial guarantee. MADIC industries can't be held responsible for any errors contained in this document and damages related to the product or the use of this product.

