



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

EX.019.19

Date

19.11.2024

FICHE DE PRESENTATION DES SYSTEMES D'EXTINCTION FIXES (NORME FIA 8865-2015)
PRESENTATION FORM FOR PLUMBED-IN FIRE EXTINGUISHER SYSTEMS (FIA STANDARD 8865-2015)

1. GENERALITES / GENERAL

101. CONSTRUCTEUR / MANUFACTURER

FIRE EXTINGUISHER VALVE CO LTD

- a) Adresse
Address UNIT 10, FORD LANE BUSINESS PARK, FORD, WEST SUSSEX BN18 0UZ
- b) Téléphone
Phone 0044 (0) 1243 55 55 66
- c) E-mail
E-mail SALES@F-E-V.CO.UK

102. PHOTO DU SYSTEME COMPLET / PICTURE OF THE COMPLETE SYSTEM



103. MODELE ET TYPE D'AGENT EXTINCTEUR / MODEL AND TYPE OF EXTINGUISHING MEDIUM

- a) Modèle
Model **N-TEC4100R**
- | Habitacle / Moteur
Cockpit/ Engine | Habitacle
Cockpit | Moteur
Engine |
|---------------------------------------|----------------------|------------------|
| | | |
- b) Type d'agent extincteur
Type of extinguishing medium **NOVEC1230/FK5-1-12**

104. PLAGE DE TEMPERATURES ET CLASSIFICATION DES FEUX / TEMPERATURE RANGE AND CLASSIFICATION OF FIRES

Plage de températures
Temperature range

-15 A / To +80 °C

Classification des feux
Classification of fires

Classe I – Essence conformément à l'Art. 9 de l'Article 252 de l'Annexe J 2014 /
Class I – Petrol in accordance with Art. 9 of Article 252 of the 2014 Appendix J ☒

Classe II – Essence + jusqu'à 30% d'éthanol / Class II – Petrol + up to 30% ethanol ☒

Classe III – Diesel conformément à l'Art. 9 de l'Article 252 de l'Annexe J 2014 /
Class III – Diesel in accordance with Art. 9 of Article 252 of the 2014 Appendix J ☐

Classe IV – Ethanol jusqu'à 100% ou méthanol jusqu'à 100% / Class IV – Ethanol up to 100% or Methanol up to 100% ☐

Classe V – Tout autre carburant spécifique / Class V – Any other specific fuel ☐

« Specify »

2. DETAILS DU SYSTEME / DETAILS OF THE SYSTEM

201. CORPS DE L'APPAREIL / BODY

- | | | | |
|--|--|----------------------|------------------|
| a) Nombre
Number | 1 | | |
| b) Description
Description | Combined Engine & Cockpit (par ex. un corps pour l'habitacle et un autre pour le moteur / e.g. one body for cockpit and another for engine) | | |
| | Habitacle / Moteur
Cockpit/ Engine | Habitacle
Cockpit | Moteur
Engine |
| c) Matériau
Material | Aluminium | | |
| d) Diamètre / Longueur [mm]
Diameter / Length [mm] | 127mm / 334mm | / | / |
| e) Poids sans agent extincteur [kg]
Weight without extinguishing medium [kg] | 1.49kg | | |
| f) Poids complet [kg]
Complete weight [kg] | 5.59kg | | |
| g) Poids / volume agent extincteur [kg/l]
Extinguishing medium weight/volume [kg/l] | 2.700kg / 1.400kg | | |

A1) Corps habitacle / moteur 3/4 avant
Cockpit/engine body 3/4 front



Marque
Make

**Fire Extinguisher Valve CO
LTD**

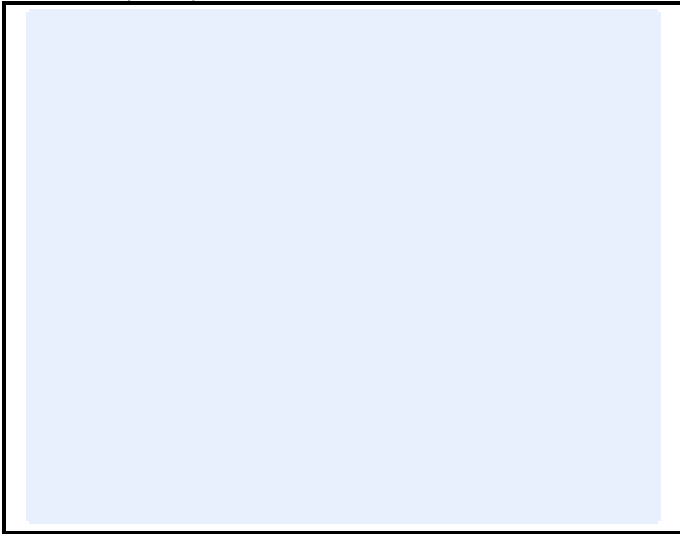
Modèle
Model

N-TEC4100R

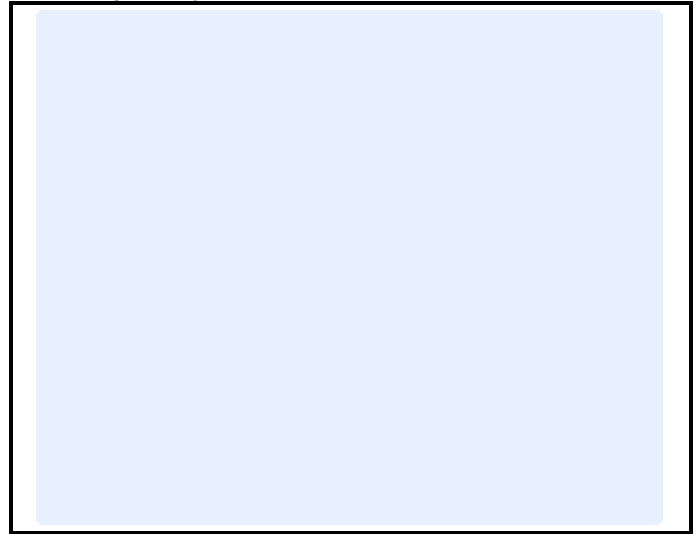
Homologation N°

EX.019.19

A2) Corps habitacle 3/4 avant
Cockpit body 3/4 front



A3) Corps moteur 3/4 avant
Engine body 3/4 front



202. BUSES / NOZZLES

- a) Nombre
Number
b) Matériau
Material

Habitacle
Cockpit

1

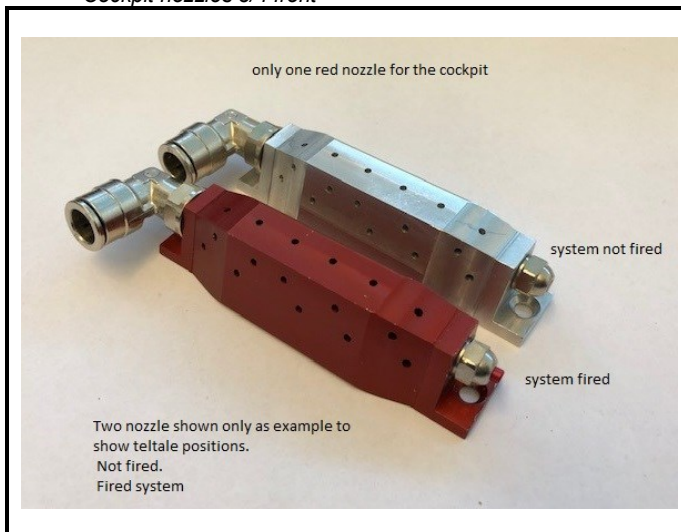
Aluminium

Moteur
Engine

2

Aluminium

B1-1) Buses habitacle 3/4 avant
Cockpit nozzles 3/4 front



B1-2) Buses moteur 3/4 avant
Engine nozzles 3/4 front

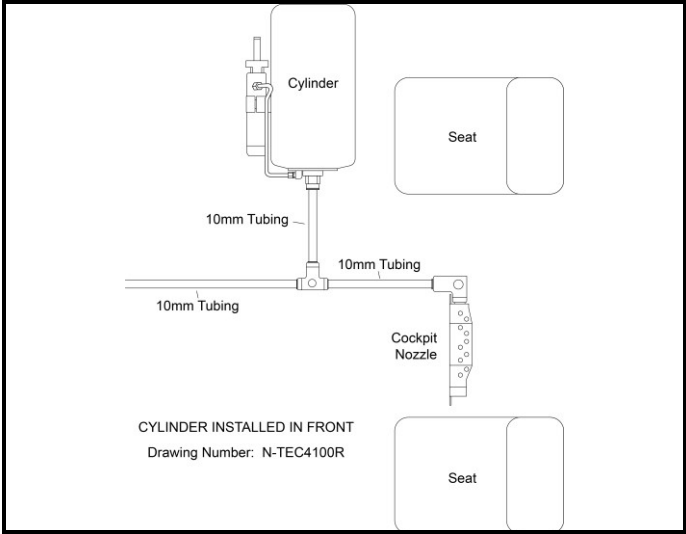


203. TUYAUTERIE / PIPE WORK

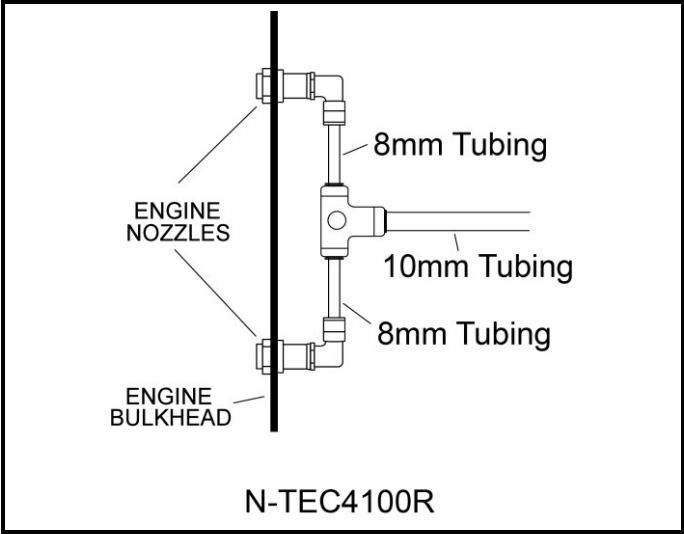
- a) Matériau
Material
- | Oui / Yes | Habitacle
Cockpit | Non / No |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| ☒ | | ☐ |
| | Aluminium 10mm | |

- b) Matériau
Material
- | Oui / Yes | Moteur
Engine | Non / No |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------|
| ☒ | | ☐ |
| | Aluminium 8mm | |

B2-1) Tuyauterie habitacle (dessin avec diamètres des tuyaux)
Cockpit pipework (drawing with tube diameters)



B2-2) Tuyauterie moteur (dessin avec diamètres des tuyaux)
Engine pipework (drawing with tube diameters)



204. ACTIVATION / ACTIVATION

a) Type d'activation
Type of activation

Mécanique Mechanical		Électrique Electrical	
Oui / Yes	Non / No	Oui / Yes	Non / No
☐	☒	☒	☐

C1-1) Système d'activation mécanique (système complet)
Mechanical activation system (complete system)



C1-2) Levier de décharge du système d'activation mécanique
Discharge lever of the mechanical activation system



Marque
Make

**Fire Extinguisher Valve CO
LTD**

Modèle
Model

N-TEC4100R

Homologation N°

EX.019.19

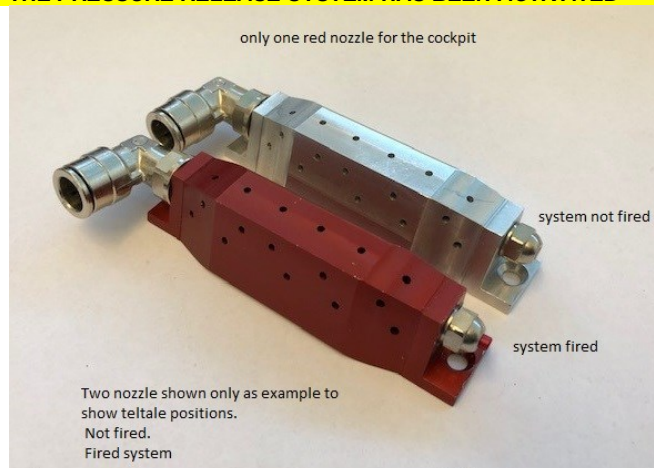
C2-1) Système d'activation électrique (système complet)
Electrical activation system (complete system)



C2-2) Système d'activation électrique (boîtier électrique)
Electrical activation system (electrical box)



205. PHOTO DE L'INDICATEUR QUI MONTRE QUE LE SYSTEME DE DECHARGE DE PRESSION A ETE ACTIVE / PHOTO OF THE INDICATOR THAT SHOWS THAT THE PRESSURE RELEASE SYSTEM HAS BEEN ACTIVATED



If the pin at the end of the cockpit nozzle is protruded, the system has been activated

3. ETIQUETTES D'HOMOLOGATION ET DE MAINTENANCE / HOMOLOGATION AND MAINTENANCE LABEL

301. ETIQUETTES / LABELS

	Etiquette d'homologation <i>Homologation label</i>	Etiquette de maintenance <i>Maintenance label</i>
a) Dimensions [mm] <i>Dimensions [mm]</i>	94 x 54	94 x 28
b) Couleur du fond de l'étiquette <i>Label background colour</i>	White	White

Marque
Make

**Fire Extinguisher Valve CO
LTD**

Modèle
Model

N-TEC4100R

Homologation N°

EX.019.19

D1-1) Etiquette d'homologation collée sur le corps
Homologation label glued on the body



D1-2) Etiquette de maintenance collée sur le corps
Maintenance label glued on the body

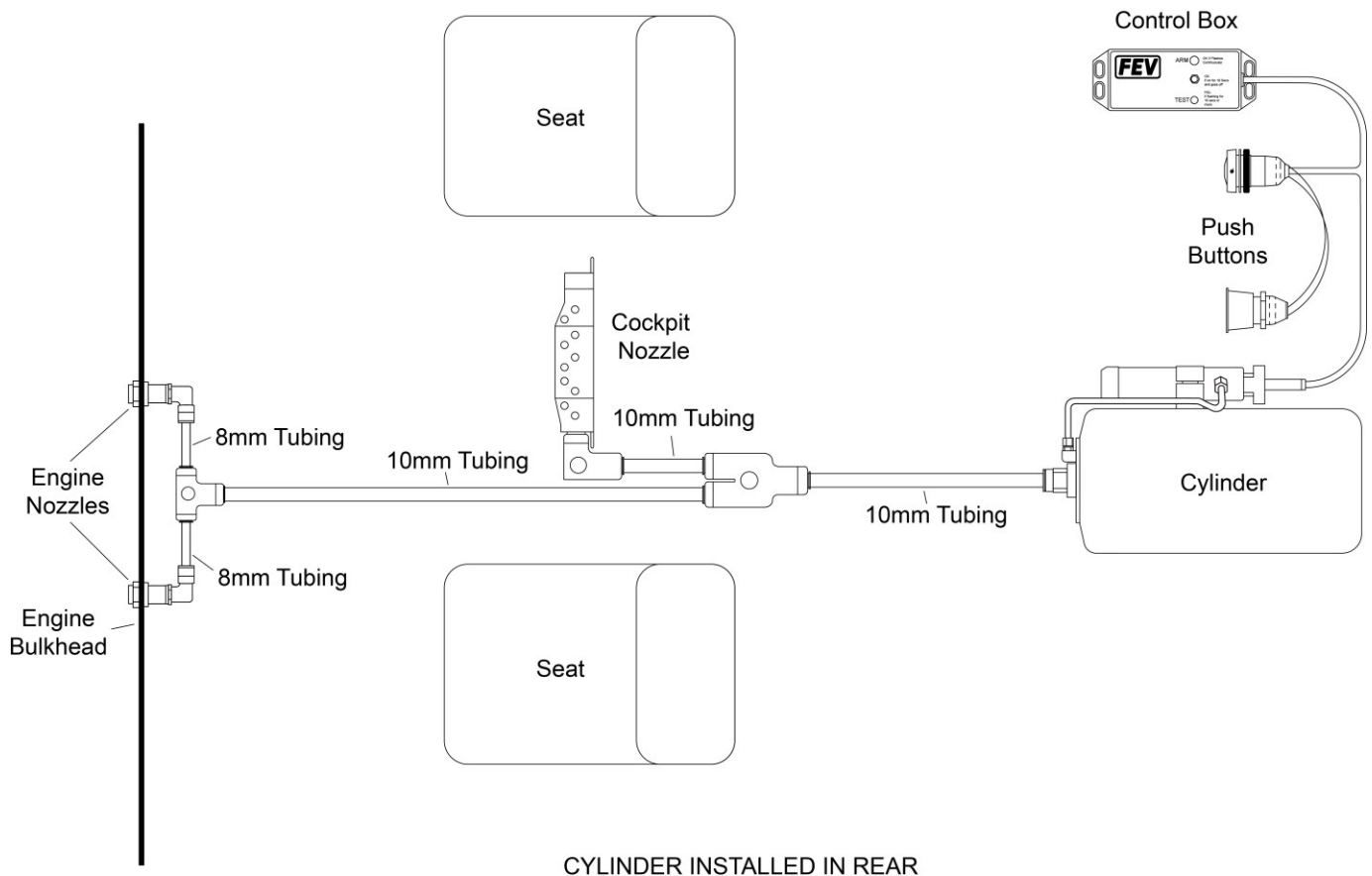


INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

NOTE 1:

The system installation must be done in accordance with FEV Fire Extinguisher System Manual.

for systems N-TEC4100R installed in the rear the below plumbing layout applies.



CYLINDER INSTALLED IN REAR

Drawing Number: N-TEC4100R

Note 2:

There are two different connectors available on the electrical box. Both are approved:



Marque
Make

Fire Extinguisher Valve CO
LTD

Modèle
Model

N-TEC4100R

Homologation N°

EX.019.19

Note 3:

There are two different Electrical Box available for this system:



Note 4:

An additional plug connector is approved in the control box for this system:

