

ADAPTATION TITANE POUR CANNE CAE

Montage complet avec filtre et dérivation titane

Présentation générale de 2 montages de notre filtre FTQ47 sur canne CAE :

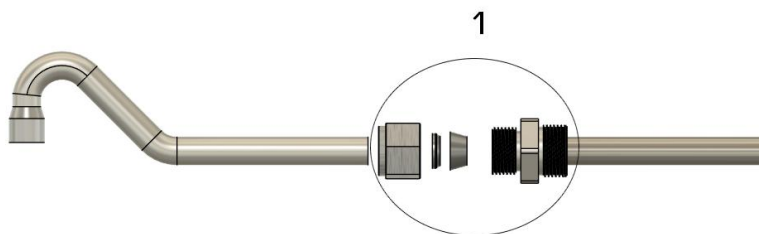
A - à partir d'un tube d'échantillonnage en titane et de ses accessoires tout titane. La représentation ci-dessous est sans le fourreau CAE.

B - Directement sur le nez de la canne CAE [déjà équipée d'un tube d'échantillonnage titane].

A



1- Montage avec filtre et dérivation



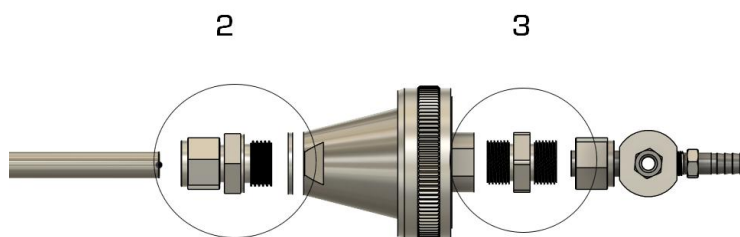
1 – Le tube d'échantillonnage **CPG002-1050CAE** est livré avec les bagues AV/AR et un écrou monté. Pour assembler avec le col de cygne **CPG003**, dévisser l'écrou et sertir les bagues sur le col de cygne comme le schéma ci-joint.

Dans l'ordre : col de cygne, écrou arrière, bague arrière, bague avant. Visser l'ensemble dans le raccord et serrer avec une clé à molette.

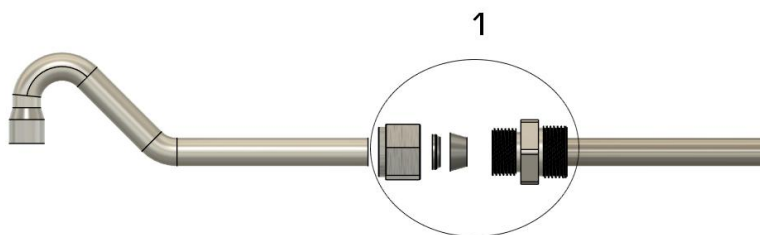
2 – Le raccord **DCFM01** est fournis avec sa bague BS et se visse sur le filtre pour connecter le tube d'échantillonnage. Il est doté d'une bague PTFE dans l'écrou permettant un démontage/remontage à volonté.

3 – Le raccord **DCFU12** se monte à l'arrière du filtre pour visser la clarinette.

NB : Dans ce montage ci, vous n'aurez pas besoin de la cannelure montée sur le **DCFU12**. Vous pouvez la retirer.



2- Montage avec filtre seul



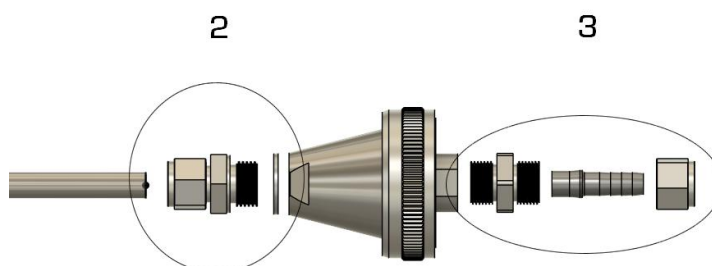
1 – Le tube d'échantillonnage **CPG002-1050CAE** est livré avec les bagues AV/AR et un écrou monté. Pour assembler avec le col de cygne **CPG003**, dévisser l'écrou et sertir les bagues sur le col de cygne comme le schéma ci-joint.

Dans l'ordre : col de cygne, écrou arrière, bague arrière, bague avant. Visser l'ensemble dans le raccord et serrer avec une clé à molette.

2 – Le raccord **DCFM01** est fournis avec sa bague BS et se visse sur le filtre pour connecter le tube d'échantillonnage. Il est doté d'une bague PTFE dans l'écrou permettant un démontage/remontage à volonté.

3 – Le raccord **DCFU12** se monte à l'arrière du filtre pour connecter directement le tube Silicone.

NB : Dans ce montage ci, vous aurez besoin de la cannelure montée sur le **DCFU12**.

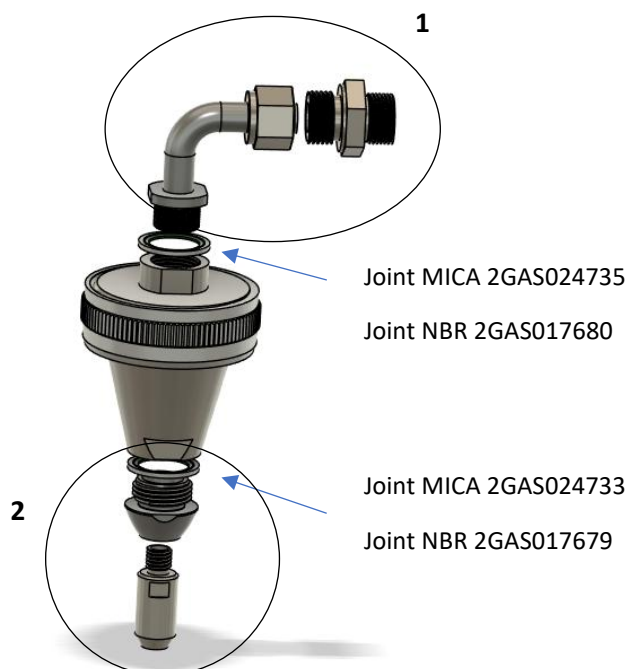


3- Pour commander :

CPG002-1050CAE	Tube d'échantillonnage tout titane pour sonde CAE Entrée UNF7/8 sortie D12
CPG003	Col de cygne tout titane
KIT_CPG003-X	Valisette composée d'un col de cygne et de X buses. (à définir) + bouchons
FTQ47.3	Porte filtre 47mm tout titane Entrée G1/2 Sortie D12
DCFM01	Raccord union tout titane G1/2 D12 (avec joint PTFE)
DCFU12	Raccord union tout titane D12 - D10 cannelé
CLT2152A	Dérivation tout titane Entrée D12 sortie D10 cannelée 5 sorties latérales + 1 T°C

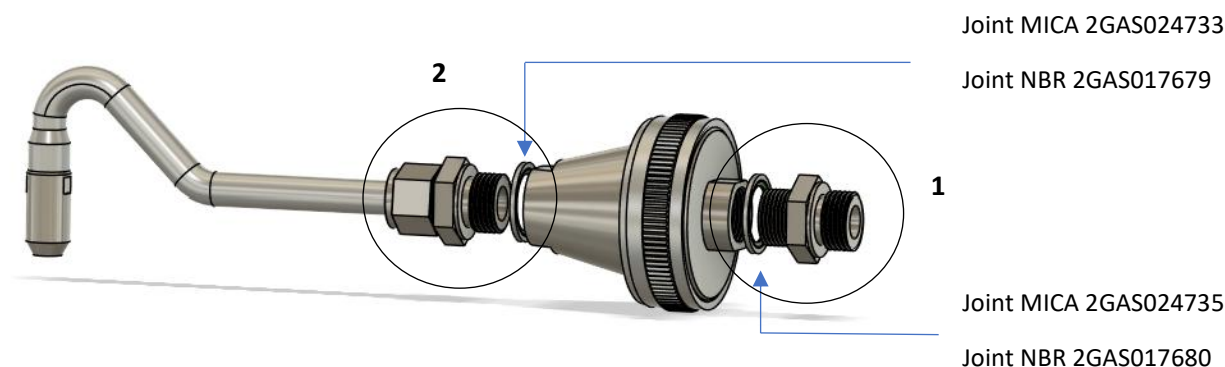
B

1- Montage avec filtre dans le conduit (position verticale)



- 1- Visser le raccord **DCFM01** sur la canne CAE. L'orifice coté canne est taraudé en G1/2". Il faut donc visser le raccord coté pas gaz 1/2". Ensuite monter le kit coudé **DCFM03** sur le précédent raccord.
NB : En fonction de la température du conduit un kit de joint en MICA ou NBR+fibres de verre est vendu avec le montage.
- 2- Après avoir vissé le porte-filtre FTQ47 sur le coude, on peut maintenant monter le **DCFM04** qui est un adaptateur pour connecter une buse titane. Cet adaptateur en G1/2" s'accompagne également d'un joint haute température.
Visser enfin la buse **BUSExx** adéquate et la serrer avec une pince pour parfaire l'étanchéité.

2- Montage avec filtre dans le conduit (position horizontale)



- 1- Visser le raccord **DCFMCIT12M8** sur la canne CAE. L'orifice coté canne est taraudé en G1/2". Il faut donc visser le raccord coté pas gaz 1/2".
NB : En fonction de la température du conduit un kit de joint en MICA ou NBR+fibres de verre est vendu avec le montage.
- 2- Après avoir vissé le porte-filtre sur le raccord, montez le **DCFM01** en prenant soin de sertir les bagues sur le col de cygne.
Dans l'ordre : col de cygne, écrou arrière, bague arrière, bague avant. Visser l'ensemble dans le raccord et serrer avec une clé à molette.

Visser enfin la buse **BUSExx** adéquate et la serrer avec une pince pour parfaire l'étanchéité.

3- Pour commander :

DCFMCIT12M8	Corps de raccord en Titane pour connexion entrée sonde CAE (équipée d'un tube d'échantillonnage en titane)
CPG003	Col de cygne tout titane
KIT_CPG003-X	Valisette composée d'un col de cygne et de X buses. (à définir) + bouchons
FTQ47.3	Porte filtre 47mm tout titane Entrée G1/2 Sortie D12
DCFM01	Raccord union tout titane G1/2 D12 (avec joint PTFE)
DCFM03	Kit coudé 90° titane avec écrou, bagues.
DCFM04	Adaptateur titane pour BUSE-XX
BUSEXX	Buse de XXmm en titane

Les joints disponibles pour les montages :

T<250°C	JTSILO27351	Joint plat silicone (2mm) pour filtre FTQ47
	JTSILO27352	Joint plat silicone (3mm) pour filtre FTQ47
	BS12	Bague BS pour DCFM01 et DCFM04
T<350°C	2GAS017411	Joint NBR+verre pour Filtre FTQ47
	2GAS017679	Joint plat pour DCFM01 et DCFMCIT12M8
	2GAS017680	Joint plat pour DCFM03 et DCFU12
T<1000°C	2GAS024732	Joint MICA pour Filtre FTQ47
	2GAS024733	Joint plat pour DCFM01 et DCFMCIT12M8
	2GAS024735	Joint plat pour DCFM03 et DCFU12