Gas Mixing Calibration

Emails end august, just before leaving to Peru.

Date: Fri, 25 Aug 2017 16:24:02 +0200

From: Ian Crotty <crotty@mail.cern.ch>

To: Bach Micheline <M.Bach@voegtlin.com>

Subject: Re: AW: R134a/isoButane/SF6

Hello Mme Bach

Merci beaucoup de votre reponse.

Nous allons utiliser P1 pression en amont of 200mBar.

et approx 5mBar a la sorti (P2).

Malheureusement je par en vacances et je vais etre de retour la dernier

semaine de September.

J'attend votre reponse

Merci d'avance Ian Crotty

On Mon, 21 Aug 2017, Bach Micheline wrote:

Bonjour,

Afin de pouvoirÂ  vous fournir les informations souhaitÃ©s, veuillez-nous

> indiquer les pressions P1 et P2.

Merci d'avance

Meilleures salutations

 Micheline Bach

 Sales

Phone: +41 61 756 63 16

 Email: m.bach@voegtlin.com

VÃ¶gtlin Instruments GmbH

gas flow technology

 Langenhagstrasse 1

 CH-4147 Aesch BL

Tel. +41 61 756 63 00

 Fax +41 61 756 63 01

[www.voegtlin.com](http://www.voegtlin.com)

Von: Ian Crotty [[mailto:crotty@mail.cern.ch](https://mmm.cern.ch/owa/redir.aspx?C=EOylfAMpgSpK6CFO6YFdU1em6cIlC_FavPRTpstmqrIZdmbqLhXVCA..&URL=mailto%3acrotty%40mail.cern.ch)]

Gesendet: Donnerstag, 17. August 2017 18:10

 An: Vögtlin Sales Office

Betreff: R134a/isoButane/SF6

Bonjour Monsieur ou Madame

>

Au CERN nous utilisons beaucoup de vos flow metres V100 depuis les 32

> ans que travail au CERN. Actuallement nous avons des collaborations

> avec divers pays pour la developement et plus tard la production de

> nos Resistive Plate Chambers. Pour promovoir ces collaborations avec

> Mexico, Oman, Pakistan, Egypt, China, Korea et India nous devons etablir les debuts de laboratoir.

>

Pour nos detector de particule de Haute energy nous utilisont un

> melange de

> 3 gases, R134a, isoButane et SF6. Pour un debut facile nous content

> utiliser les V100, longue ou courte actualemt dans nos Magazin du

> CERN, mais ils sont calibre pour Nitrogen.

>

Les rapport de melange sont;

                               R134a                   94.5%

>

>                               isoButane           5%

>

>                               SF6                        0.5%

>

Pour un debit total d'approx 10l/hr est ce que vous pouvez nous

> conseiller les debit mettre stocker au CERN avec courbe de calibration ?

Pour les Institues qui veulent participe dans notre experience CMS

> dans l'accelerateur de particule (LHC) ils vont s'equiper avec les

> instruments comme les debimeter MFC. Je pense que si les conditions

> permet nous on peut les recommander les votre.

 Merci pour votre attention

 Ian Crotty