

## **Le système à double joint ADMECO aspire toutes les fuites**

**Le système à rainures de contrôle - c'est-à-dire un système d'étanchéité qui ne présente qu'un seul niveau d'étanchéité - fréquemment employé dans les systèmes de ventilation des salles propres, tolère un afflux d'air brut défini vers l'intérieur de la zone propre.**

Afin d'exclure toute fuite et ainsi d'empêcher toute contamination de la salle propre, ADMECO se fie depuis plus de 30 ans à son système éprouvé à double joint pour ses plafonds filtrants de salles propres. ADMECO protège deux fois mieux les salles propres grâce à ce système à double joint, inspiré de technologies utilisées dans les réacteurs nucléaires et les laboratoires.

### **Un système aussi simple qu'efficace**

Le système à double joint est caractérisé par deux niveaux d'étanchéité (joints) : le premier est situé du côté de l'air brut et le deuxième se trouve du côté de l'air propre. Entre les niveaux d'étanchéité (joints) se forme une cavité communicante qui s'étend sur toute la surface des filtres. La cavité entre les deux joints est raccordée au système d'évacuation de l'air de la salle ou au système de recyclage afin de créer une dépression (léger vide). Cette dépression aspire toute fuite potentielle du premier joint et garantit ainsi en permanence qu'aucune particule du côté de l'air brut ne pénètre en direction du côté de l'air propre.

### **Contrôle permanent**

Contrairement au contrôle d'étanchéité d'un système à rainure de contrôle n'offrant qu'une mesure unique et instantanée. Le léger vide (dépression) du système à double joint peut être aisément et constamment mesuré par un capteur de pression différentielle.

### **Double sécurité**

Indépendamment de la modification possible de l'étanchéité, toute pénétration de particules dans la salle propre est exclue, avec une double sécurité, grâce à la dépression assurée par le système à double joint ADMECO. C'est cette sécurité doublée qui donne son nom à ce dispositif et qui garantit aux clients ADMECO que leurs plafonds filtrants disposent d'une étanchéité fiable. Les clients ADMECO nous le confirment depuis plus de 30 ans.

- **Deux niveaux d'étanchéité (joints)**
- **Aucune fuite tolérée**
- **Exclusion permanente et totale de toute pénétration de particules dans la salle propre via dépression (léger vide)**
- **Contrôle permanent (monitoring) vs. Mesure unique et instantanée**
- **Double sécurité**