



REGISTRE DE CONFINEMENT CIRCULAIRE

Le registre de confinement circulaire garantit l'isolation du flux d'air dans une installation HVAC. Il est particulièrement approprié en ventilation de laboratoires infectieux (type P3 et P4) exigeant un **haut niveau d'étanchéité** ou les boîtes à gants.

Il est également utilisé pour **définir les limites de décontamination/stérilisation** par fumigation H_2O_2 .

Conçu pour conserver leurs propriétés d'étanchéité jusqu'à 10 000 Pa, ils ne nécessitent que très peu d'entretien.

SPÉCIFICITÉS



GÉNÉRAL

- Le registre d'isolement circulaire atteint des taux de fuite du caisson et du volet **bien inférieurs aux exigences de la norme DIN 25496.**

N	25496	à	2 000	Pa
Étanchéité de l'enveloppe	Classe C : 0,45 L/(s.m ²)		10 L/(h.m ²) = 0,0028 L/(s.m ²)	
Étanchéité de la lame	Classe 4 : 9 L/(s.m ²)		10 L/(h.m ²) = 0,0028 L/(s.m ²)	



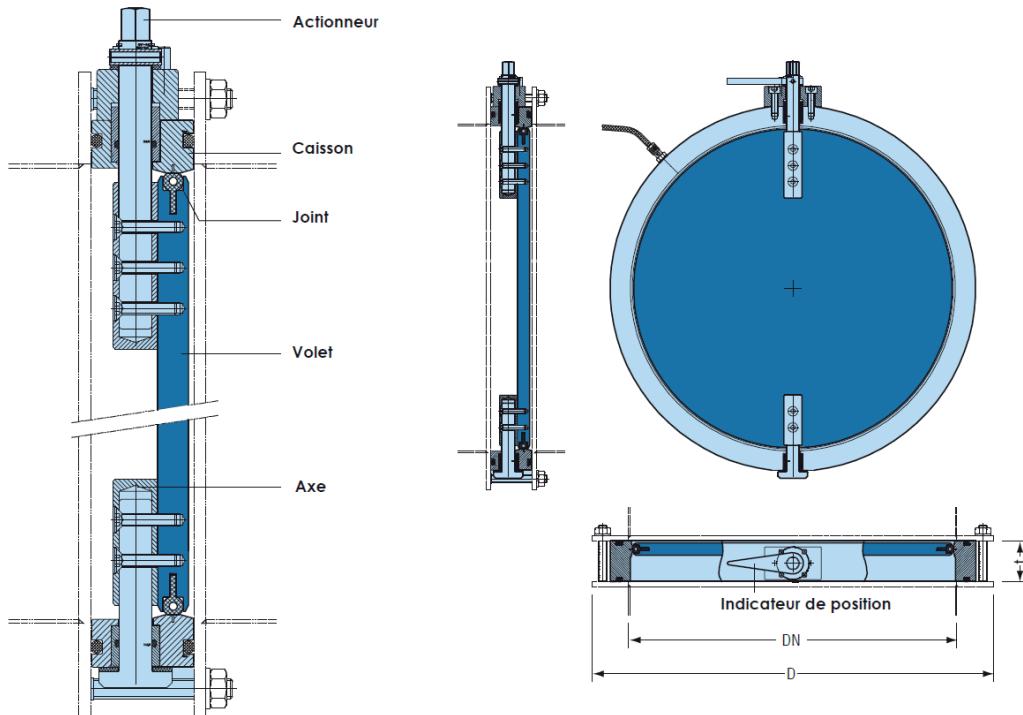
- Système intégré de test d'étanchéité du joint du volet** selon la norme DIN 25496.
- Maintenance réalisable sans dépose du registre.
- Toutes les parties en contact avec le joint sont soudées en continu et sans interstice pour faciliter la décontamination.

CONCEPT

- Deux joints étanches concentriques placés sur le caisson garantissent une parfaite étanchéité. Cette qualité d'étanchéité peut alors être testée *in situ* grâce à une rainure de test dans l'espace entre ces deux joints.
- Corps de vanne robuste en acier inoxydable, matériau 1.4301 (AISI/SAE 304), conçu de façon étanche selon les exigences de la norme DIN 25496 tableau 3.
- Volet en acier inoxydable (matériau 1.4301 (AISI/SAE 304))
- Rainure de test en conformité avec DIN 1946-4 resp KTA 3601 pour vérifier l'étanchéité du volet. Une connectique à couplage rapide, positionnée sur le côté du registre, permet de connecter l'équipement spécifique pour réaliser ce test en conformité avec la norme.
- Ouverture et/ou fermeture du volet du registre par mécanisme positionné à l'extérieur du caisson. Traversée de l'axe entièrement étanche dans le caisson. Joint de l'axe fabriqué en Viton.
- Actionneur électrique, pneumatique ou manuel disponible. Manoeuvre d'urgence par roue manuelle.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

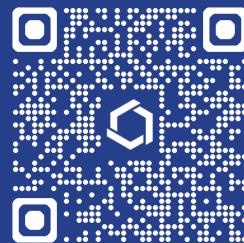


DN	D	t
150	225	36
200	275	47
250	330	47
300	380	47
350	445	60
400	495	60





REGISTRE DE CONFINEMENT CIRCULAIRE



Retrouver l'ensemble de produits et services sur notre site :
www.STAURATEC.com/solutions-ventilation-nucleaire