

# Garniture pour mélangeurs SCMS

Garniture cartouche compacte pour agitation



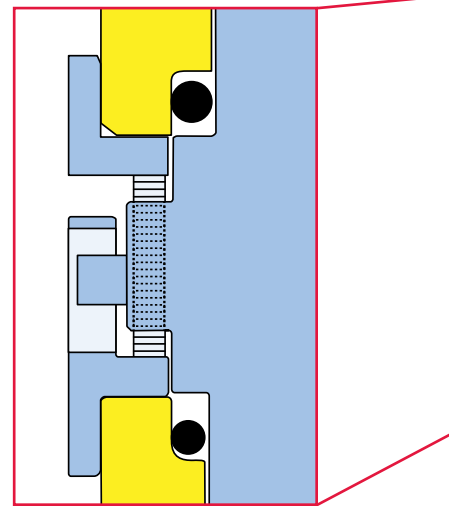
- Pour les appareils d'agitation verticaux ou horizontaux
- Disponible pour les applications ATEX

## Garniture cartouche compacte pour agitation SCMS™

Conçue spécifiquement pour une utilisation sur mélangeurs, agitateurs et réacteurs.

Disponible de 30 mm à 125 mm (1,250" à 5,000")

- Garniture double conçue aussi bien pour les appareils existants et les OEM
- Adaptée aux appareils verticaux à entraînement par le haut ou horizontaux
- Hauteur réduite, idéale dans les situations où l'espace est limité
- Conception à double compensation – assure le confinement en cas de fluctuation de pression du process
- Sécurité intégrée – entraînement indépendant des faces grâce à une conception unique à multi-ressorts (brevet en cours)
- Tolère jusqu'à 3,5 mm (selon le diamètre) de mouvement radial (TIR)
- Ajustement automatique de la compression en cas de mouvement axial – une conception à multi-ressorts communs assure une charge constante et stable sur les faces
- Faces monolithiques
- Une bride de refroidissement est disponible en option, permettant d'étendre les limites ATEX
- Disponible pour les applications ATEX
- Solutions personnalisées possibles
- Disponible avec des matériaux conformes aux normes FDA



Charge sur les faces indépendantes à une conception à multi-ressorts communs

### SCMS – Garniture cartouche compacte pour mélangeurs en versions contacts humides ou secs

La garniture SCMS a été spécialement conçue pour être utilisée sur une grande variété d'applications de mélangeurs, agitateurs et réacteurs. Elle est adaptée aux montages horizontaux (en charge) ou verticaux avec entraînement par le haut (ciel gazeux). Le design modulaire de la SCMS permet des configurations à contacts humides ou contacts secs (contact sec).

La **SCMS - W** est une garniture à contacts humides et peut être exploitée avec des systèmes auxiliaires de types API

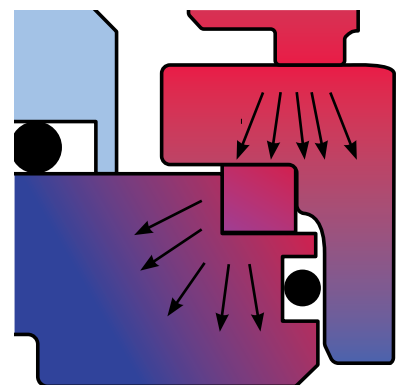
La **SCMS - D** est une garniture à contacts secs et peut être exploitée avec un système auxiliaire de type API 74



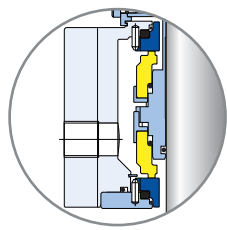
SCMS Zone ATEX 0 avec entraînement par frette optionnel



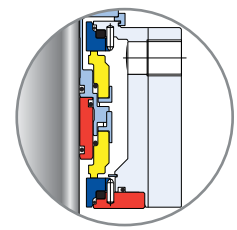
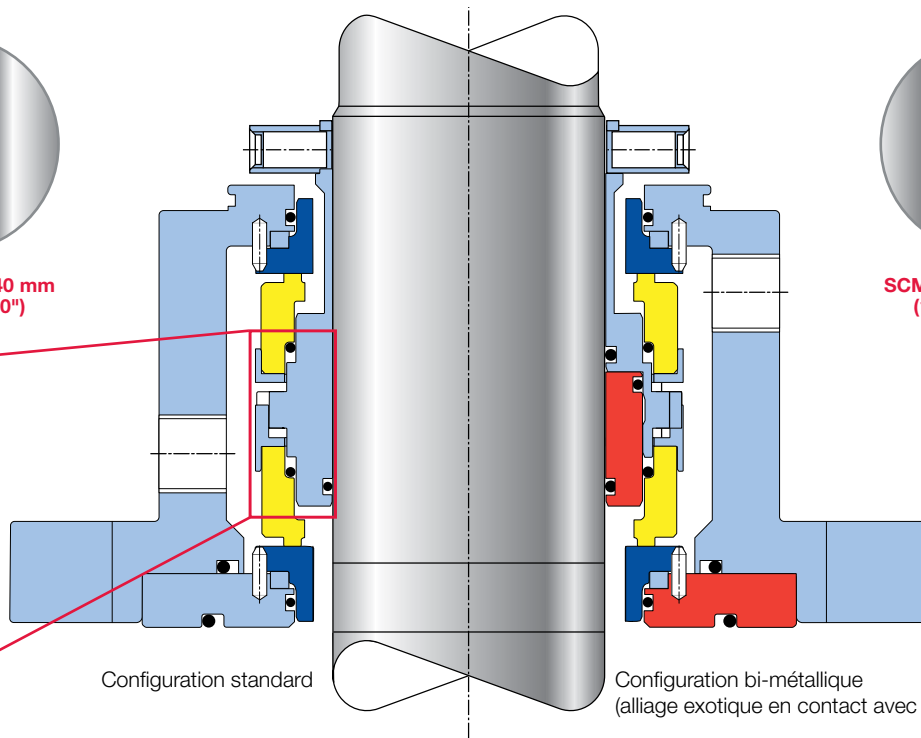
Face de garniture optimisée par analyse par éléments finis (FEA) pour un fonctionnement à sec



Anneaux graphoil conducteurs pour la dissipation de chaleur



SCMS 30 mm - 40 mm  
(1,125" à 1,500")



SCMS 30 mm - 40 mm  
(1,125" à 1,500")

SCMS 50 mm à 125 mm (2,000" à 5,000")

Options de faces :

Process

Carbone imprégné résine / SiC, SiC / SiC (SCMS-W)  
Carbone à fonctionnement à sec / SiC (SCMS-D)

Atmosphère

Carbone imprégné de résine / SiC, (SCMS-W)  
Carbone fonctionnement à sec / SiC (SCMS-D)

Options d'élastomères

Viton (standard), EPR, Aflas, Kalrez

Options de joints de bride

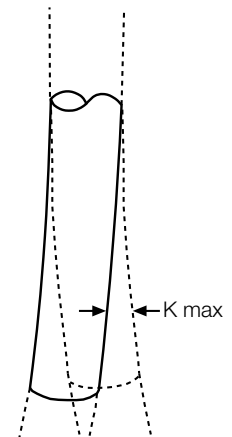
Joint torique (standard), AF1, GFT

Dispositif d'entraînement

Bague d'entraînement avec vis cuvettes (standard)

Options

Entraînement par frette,  
Alliages exotiques (bi-métallique),  
Bride de refroidissement



Ø arbre	Ø ext. chapeau	Ø perçage (pcd)	Ø encoche	Face boulonnée	Hauteur	Logement max	Ports	Valeur K (TIR)
30 mm	129	110	12	84	100	63	3/8 NPT	2
40 mm	135	116	12	84	100	70	3/8 NPT	2
50 mm	189	162	17,5	25	115	95	3/8 NPT	3
60 mm	202	171	17,5	25	115	105	3/8 NPT	3
70 mm	225	191	17,5	25	135	120	1/2 NPT	3,5
80 mm	235	203	17,5	25	135	130	1/2 NPT	3,5
100 mm	265	231	22	25	135	152	1/2 NPT	3,5
125 mm	291	256	22	26,5	135	177	1/2 NPT	3,5
1,25"	5,08	4,33	0,472	3,31	3,94	2,5	3/8 NPT	0,08
1,5"	5,32	4,57	0,472	3,31	3,94	2,75	3/8 NPT	0,08
2,0"	7,44	6,38	0,69	0,98	4,53	3,74	3/8 NPT	0,12
2,375"	7,95	6,73	0,69	0,98	4,53	4,13	3/8 NPT	0,12
2,75"	8,86	7,52	0,69	0,98	5,32	4,72	1/2 NPT	0,138
3,125"	9,25	8	0,69	0,98	5,32	5,12	1/2 NPT	0,138
4,0"	10,43	9,09	0,87	0,98	5,32	5,98	1/2 NPT	0,138
5,0"	11,46	10,08	0,87	1,04	5,32	6,97	1/2 NPT	0,138

# Systèmes d'exploitation auxiliaire pour garnitures d'agitation

En plus d'une vaste sélection de garnitures mécaniques, AESSEAL® possède également une gamme complète de systèmes d'exploitation auxiliaire de garnitures et de protections de paliers pour répondre à tous vos besoins en matière d'étanchéité.

Les systèmes ci-dessous sont compatibles avec un grand choix de fluides de barrage et de tampon. Ils sont fournis préassemblés avec tous les composants et dispositifs de montages nécessaires. Les coûts d'inventaire sur site sont réduits par une construction modulaire du système. Pour plus d'informations, visitez [www.aesseal.fr/fr/produits/systemes-d'exploitation](http://www.aesseal.fr/fr/produits/systemes-d'exploitation)



**AES-15™**



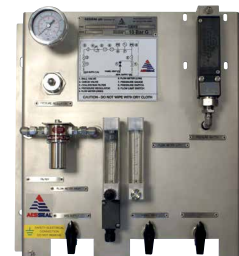
**Système SP**



**EasyClean™**



**Panneau de contrôle standard**



**Panneau de contrôle ATEX en acier inoxydable**

Pour de plus amples informations et pour connaître les limites de sûreté de fonctionnement, veuillez contacter nos spécialistes techniques aux endroits énumérés ci-après.



## UK Sales & Technical advice:

AESSEAL plc  
Mill Close  
Bradmarsh Business Park  
Rotherham, S60 1BZ, UK  
Tel: +44 (0) 1709 369966  
Fax: +44 (0) 1709 720788  
E-mail: [seals@aesseeal.com](mailto:seals@aesseeal.com)  
[www.aesseal.com](http://www.aesseal.com)

AESSEAL plc is certified to ISO 9001, ISO 14001, ISO 29001, ISO 50001 and OHSAS 18001.

'Notre objectif est d'apporter à nos clients un service si exceptionnel qu'ils ne ressentiront plus jamais le besoin d'envisager d'autres sources d'approvisionnement.'

Utilisez une garniture mécanique double pour des produits dangereux.

Prenez toujours des mesures de sécurité:

- Protégez votre équipement
- Portez des EPI (équipements de protection individuelle)



**ATTENTION**

## Sales & Technical advice:

AESSEAL France SAS  
ZA des monts de Flandres  
392 rue de l'épinette, bât 5  
59850 Nieppe, France  
Tél : +33 320 172850  
Fax: +33 320 172851  
E-mail: [contact@aesseeal.fr](mailto:contact@aesseeal.fr)  
[www.aesseal.fr](http://www.aesseal.fr)

**Important:** Les conditions d'utilisations de ce produit étant en dehors de notre contrôle, AESSEAL plc décline toute responsabilité résultant de l'utilisation de ce produit ou des informations présentes dans ce document. Les conditions de vente d'AESSEAL plc s'appliquent. Tous les produits sont soumis aux tolérances de fabrication. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications à tout moment. AESSEAL® est une marque déposée d'AESSEAL plc. AESSEAL reconnaît l'ensemble des marques déposées appartenant aux propriétaires respectifs.