

SCMS Mixer Seal

Tenuta compatta per miscelatori



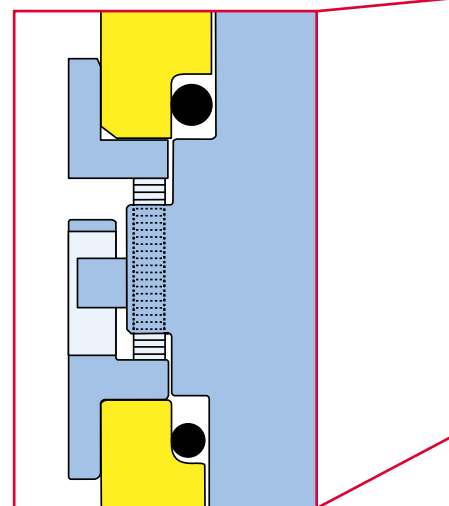
- Per miscelatori con entrata dall'alto o laterale
- Disponibile per applicazioni ATEX

SCMS™ – Tenuta compatta per miscelatori

Progettata specificatamente per applicazioni su Miscelatori, Agitatori e Reattori.

Disponibile in varie misure, da 30 mm a 125 mm (da 1,250" a 5,000")

- Tenuta doppia per miscelatori di nuova e vecchia progettazione
- Adatta sia per applicazioni con entrata dall'alto o laterale
- Altezza ridotta, ideale nelle applicazioni dove lo spazio è ridotto
- Design a doppio bilanciamento; garantisce il contenimento anche in caso di fluttuazioni della pressione di processo
- Funzioni di protezione failsafe; carico di tenuta indipendente sulle facce di contatto con l'utilizzo di un sistema comune a molle multiple (in attesa di brevetto)
- In grado di sostenere movimenti radiali fino a 3,5 mm (in funzione del diametro)
- Sistema di auto-compensazione dei movimenti assiali; il design basato su un sistema comune a molle multiple garantisce un adeguato carico di chiusura delle facce di contatto interne ed esterne
- Facce di tenuta monolitiche
- Flangia di montaggio raffreddata ad acqua (opzionale); aumenta i limiti di temperatura ATEX
- Disponibile per applicazioni ATEX
- Disponibilità di soluzioni personalizzate
- Disponibile con materiali conformi alle norme FDA



Carico di chiusura indipendente delle facce di contatto, mediante un sistema comune a molle multiple

SCMS – Tenuta per miscelatori compatta, con facce di contatto lubrificate o a secco

La tenuta SCMS Mixer è stata specificamente progettata per l'utilizzo con una vasta gamma di miscelatori, agitatori e reattori. È adatta per installazioni con ingresso laterale (sommerse) o con ingresso dall'alto (in contatto con i vapori del prodotto di processo). La costruzione modulare della tenuta SCMS agevola l'impiego con applicazioni a umido o a secco.

SCMS-W è una tenuta a liquido di tipo tradizionale destinata ad essere utilizzata con sistemi di supporto tenute conformi agli API Plan 53A o 54

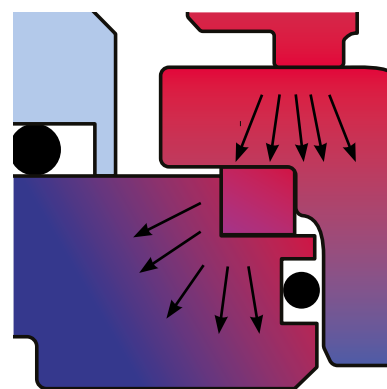
SCMS-D è una tenuta a contatto a secco destinata all'impiego con sistemi di supporto tenute agli API Plan 74



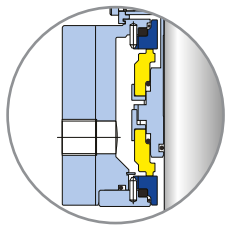
SCMS ATEX Zona 0 (mostrata con anello di bloccaggio conico, opzionale)



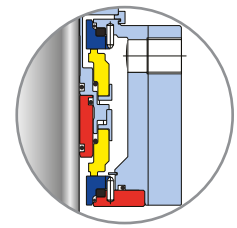
Design delle facce di contatto ottimizzato tramite FEA (Finite Element Analysis) per garantire una rotazione stabile anche con applicazioni a secco



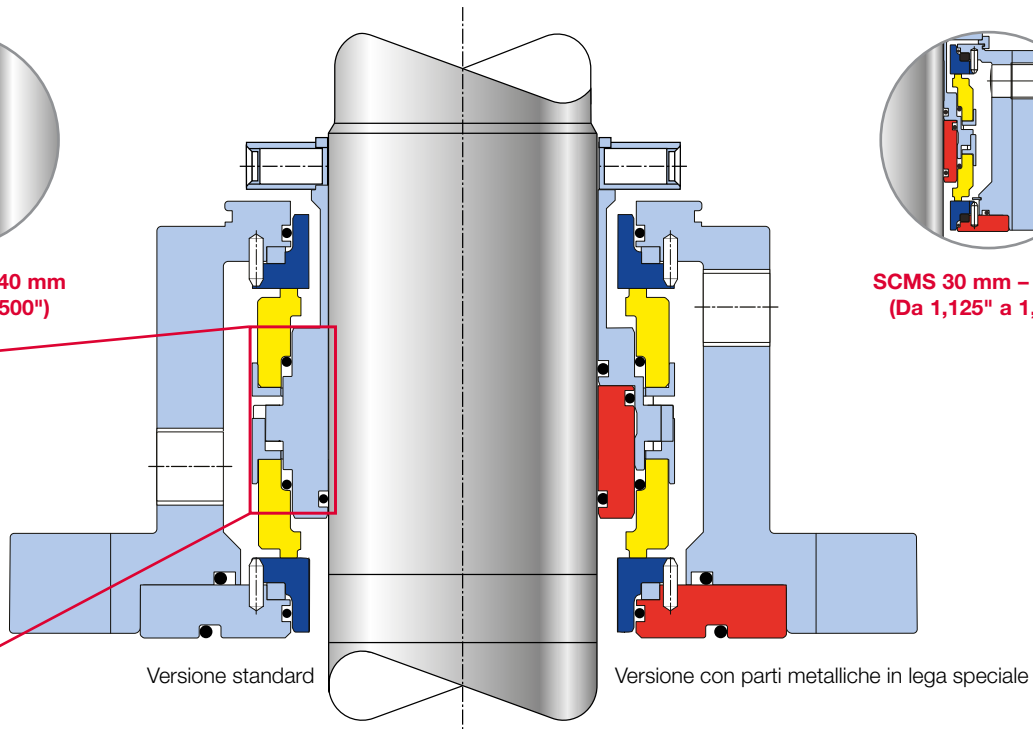
Elementi conduttivi per migliorare la dissipazione del calore



SCMS 30 mm – 40 mm
(Da 1,125" a 1,500")



SCMS 30 mm – 40 mm
(Da 1,125" a 1,500")



SCMS 50 mm – 125 mm (da 2,000" a 5,000")

Facce disponibili:

Interno

Carbone impregnato in resina / SiC, SiC / SiC (SCMS-W)
Carbone a secco / SiC (SCMS-D)

Esterno

Carbone impregnato in resina SiC, (SCMS-W)
Carbone a secco / SiC (SCMS-D)

Elastomeri disponibili

Viton (Standard), EPR, Aflas, Kalrez

Guarnizioni disponibili

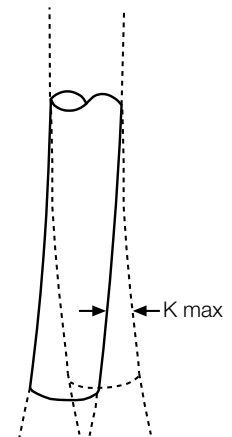
O Ring (standard), AF1, GFT

Bloccaggio albero

Anello di bloccaggio con viti (standard)

Opzioni

Anello di bloccaggio conico; elementi in metallo realizzati in lega speciale; flangia di montaggio raffreddata ad acqua



Diametro albero	Diam. est. premistoppa	Interasse fori	Diametro asole	Spessore faccia	Lunghezza	Dim. max foro	Diam. porte	Valore K (TIR)
30 mm	129	110	12	84	100	63	3/8NPT	2
40 mm	135	116	12	84	100	70	3/8NPT	2
50 mm	189	162	17,5	25	115	95	3/8NPT	3
60 mm	202	171	17,5	25	115	105	3/8NPT	3
70 mm	225	191	17,5	25	135	120	1/2NPT	3,5
80 mm	235	203	17,5	25	135	130	1/2NPT	3,5
100 mm	265	231	22	25	135	152	1/2NPT	3,5
125 mm	291	256	22	26,5	135	177	1/2NPT	3,5
1,25"	5,08	4,33	0,472	3,31	3,94	2,5	3/8NPT	0,08
1,5"	5,32	4,57	0,472	3,31	3,94	2,75	3/8NPT	0,08
2,0"	7,44	6,38	0,69	0,98	4,53	3,74	3/8NPT	0,12
2,375"	7,95	6,73	0,69	0,98	4,53	4,13	3/8NPT	0,12
2,75"	8,86	7,52	0,69	0,98	5,32	4,72	1/2NPT	0,138
3,125"	9,25	8	0,69	0,98	5,32	5,12	1/2NPT	0,138
4,0"	10,43	9,09	0,87	0,98	5,32	5,98	1/2NPT	0,138
5,0"	11,46	10,08	0,87	1,04	5,32	6,97	1/2NPT	0,138

Sistemi di controllo ambientale per tenute Mixer

Oltre ad una vasta gamma di tenute meccaniche, AESSEAL® propone anche una gamma completa di sistemi di supporto per tenute e di dispositivi di protezione per cuscinetti, per soddisfare qualunque esigenza di tenuta.

I sistemi sotto sono compatibili con una vasta gamma di fluidi di barriera e fluidi tampone. Tali sistemi sono forniti già assemblati e completi di tutti i componenti e raccordi necessari. Costi in situ ridotti grazie al sistema di costruzione modulare. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.aesseal.com/it/prodotti/sistemi-di-supporto-le-tenute



AES-15™



SP System



EasyClean™



Pannello di controllo gas standard



Pannello di controllo gas in acciaio inox

Questo documento ha lo scopo di fornire informazioni sulle dimensioni e sulle opzioni relative ai materiali. Per ulteriori informazioni e per i limiti d'impiego sicuro, rivolgersi ai nostri specialisti tecnici degli uffici indicati sotto.

“Il nostro obiettivo è fornire ai nostri clienti il servizio eccellente di cui hanno bisogno, in modo che non debbano mai prendere in considerazione altre fonti di approvvigionamento”.

Utilizzare tenute meccaniche doppie con prodotti pericolosi.

Rispettare sempre le precauzioni di sicurezza:



AVVERTENZE

- Proteggere l'apparecchiatura
- Indossare indumenti protettivi

UK Sales & Technical advice:

AESSEAL plc
Mill Close
Bradmarsh Business Park
Rotherham, S60 1BZ
United Kingdom

Tél : +44 (0) 1709 369966

Fax: +44 (0) 1709 720788

E-mail: seals@aesseeal.com



ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE
AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001:2008



ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE
AZIENDA CERTIFICATA
ISO 14001:2004



ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE
AZIENDA CERTIFICATA
OHSAS 18001:2007

Consulenza tecnica e commerciale Italia:

AESSEAL Italia Srl
via Varese 17b
21013 Gallarate (VA)
Italia

tel.: +39 0331 799 952

E-mail: info@aesseeal.it

www.aesseeal.it

Importante: Dato che le condizioni e le modalità d'uso di questo prodotto sono fuori dal suo controllo, AESSEAL plc declina espressamente ogni responsabilità derivante o risultante dall'uso di questo prodotto o dall'utilizzo delle informazioni contenute nel presente documento; sono applicabili le condizioni di vendita standard di AESSEAL plc. Tutte le dimensioni sono soggette alle tolleranze di fabbricazione. Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento. AESSEAL® è un marchio registrato di AESSEAL plc. AESSEAL plc riconosce che tutti i marchi registrati e i nomi dei marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.