

SCMS™ Rührwerksdichtung

Rührwerksdichtung für kurze Einbaulängen



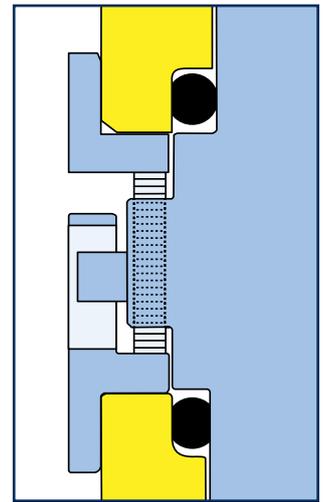
- für ATEX-/IECEx-Anwendungen verfügbar
- Rührwerksanwendungen für Obeneinbau und Seiteneinbau
- Erhältlich als doppelt - oder einfachwirkend

SCMS™ Rührwerksdichtung für kurze Einbaulängen

Speziell für Anwendungen in Mischern, Rührwerken und Reaktoren entwickelt.

Standardbaureihe von 30mm bis 220mm. Sondergrößen nach Absprache

- Doppelt- und einfach wirkende Ausführungen für moderne als auch für ältere Rührwerke
- Sowohl für Oben- als auch Seiteneinbauanwendungen geeignet
- Geringe Bauhöhe - ideal für Situationen mit begrenztem Platzangebot
- Doppelt-druckentlastete Konstruktion – Umgang mit sämtlichen Prozessschwankungen möglich
- Ausfallsicherung - unabhängige Gleitflächenbelastung durch einzigartige Gruppenbefederung (zum Patent angemeldet)
- Kann Radialbewegungen von bis zu 4mm (T.I.R.) aufnehmen (größenabhängig)
- Axialspielausgleich durch besondere Ausführung der Gruppenbefederung. Dadurch gleichmäßige Flächenbelastung beider Flächenpaare (bei doppelt-wirkender Dichtung)
- Monolithische Gleitflächen (nur Doppeldichtung)
- Ausführung mit zusätzlichem Lager erhältlich
- Optionaler wassergekühlter Montageflansch zur Erweiterung der ATEX-Grenzwerte
- Kundenspezifische Sonderlösungen möglich
- Verfügbare Zertifizierungen:
 - ATEX / IECEx Zone 0/20, 1/21 & 2/22
 - FDA-konforme Materialien



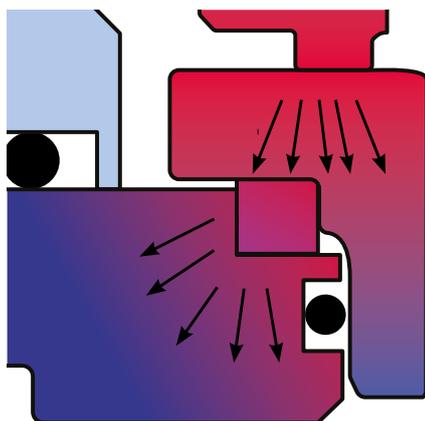
Unabhängige Gleitflächenbelastung durch eine gemeinsame Gruppenbefederung

SCMS™ - Rührwerksdichtung für kurze Einbaulängen Nass- oder Trocken laufende Version

Die SCMS™ Mischerdichtung wurde speziell für den Einsatz in einer Vielzahl von Mischern, Rührwerken und Reaktoranwendungen entwickelt. Sie ist für Seiteneinbau (unterhalb des Flüssigkeitsspiegels) oder für Obeneinbau (in Dampf laufend) geeignet. Die modulare SCMS™-Ausführung ermöglicht sowohl Nass- als auch Trockenlaufversionen.

Optimierte Flächentechnik

Die Finite-Elemente-Analyse wurde zur Optimierung der Gleitflächenleistung eingesetzt, somit ist die Dichtung auch in Trockenlaufanwendungen möglich. Darüber hinaus ziehen wärmeleitende Keile die von den Gleitflächen der Gleitringdichtung erzeugte Wärme an und leiten sie über die Dichtung ab, was die Zuverlässigkeit der Dichtung erhöht.



Leitfähige Keile zur Unterstützung der Wärmeabfuhr



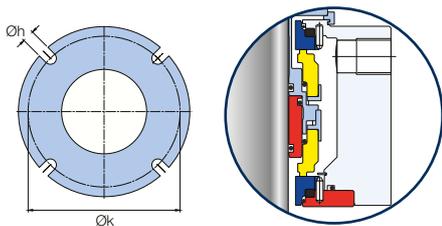
FEA Optimierte Gleitfläche für stabilen Trockenlauf

SCMS-DW™ / SCMS-DD™

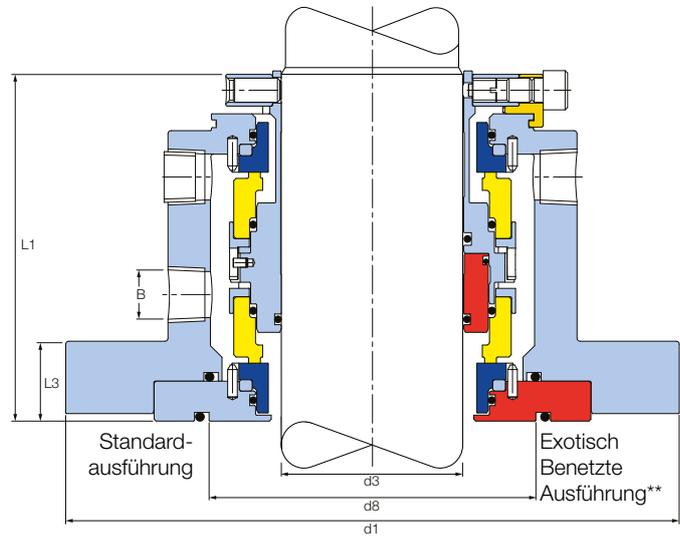


Die **SCMS-DW™**-Dichtung ist eine flüssigkeitgeschmierte Gleitringdichtung, die zur Verwendung mit einem Versorgungssystem API Plan 53 oder 54 vorgesehen ist (nur Doppeldichtung)

SCMS-DD™ ist eine trockenlaufende Gleitringdichtung, die für die Verwendung mit einem API Plan 74 Versorgungssystem vorgesehen ist (nur Doppeldichtung)



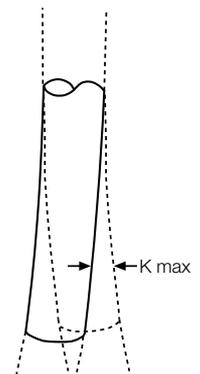
Gehäuseausführung
30mm - 40mm
(1,125" bis 1500")



SCMS™ 50mm - 125mm (2,000" to 5,000")

- | | |
|-----------------------|---|
| Innenflächenoptionen: | Innenflächenoptionen: Harzimprägnierter Kohlenstoff/SiC, SiC/SiC (SCMS-DW) Trockenlaufender Kohlenstoff/SiC (SCMS-DD) |
| Außenflächenoptionen: | harzimprägnierter Kohlenstoff/SiC, (SCMS-DW)
trockenlaufender Kohlenstoff/SiC (SCMS-DD) |
| Elastomeroptionen: | AES-ELAST, EPR, FFKM, FKM (Standard), TFE/P |
| Dichtungsoptionen: | O-Ring (Standard), AF1, GFT |
| Wellenklemmung: | Klemmring mit Gewindestiften (Standard) |

d3	d1	Øk	Øh	L1	L3	d8	B	Größte Schraube	K max
30mm	125,5	106,5-116,5	12	102	87	63	3/8NPT	M10	2
40mm	135	116-125	12	102	87	70	3/8NPT	M10	2
50mm	189	162-173	17,5	117	26,5	95	3/8NPT	M16	3
60mm	202	171-186	17,5	117	26,5	105	3/8NPT	M16	3
70mm	225	191-209	17,5	136	26,5	120	1/2NPT	M16	3,5
80mm	235	203-219	17,5	136	26,5	130	1/2NPT	M16	3,5
90mm	250	221-231	22	136	26,5	143	1/2NPT	M20	3,5
100mm	265	231-245	22	136	26,5	152	1/2NPT	M20	3,5
125mm	291	256-271	22	136	28	177	1/2NPT	M20	3,5
140mm	315	277-295	22	145	30	197	1/2NPT	M20	3,5
160mm	366	327	23 x 8	172	32	245	1/2NPT	M20	4
180mm	379	340	23 x 8	172	32	257	1/2NPT	M20	4
200mm	398	359	23 x 12	172	32	270	1/2NPT	M20	4
220mm	418	378	23 x 12	172	32	295	1/2NPT	M20	4
1,250"	4,94	4,193-4,587	0,472	4,020	3,420	2,500	3/8NPT	3/8"	0,080
1,500"	5,320	4,570-4,937	0,472	4,020	3,420	2,750	3/8NPT	3/8"	0,080
2,000"	7,440	6,183-6,380	0,690	4,600	1,040	3,740	3/8NPT	5/8"	0,120
2,375"	7,950	6,730-7,310	0,690	4,600	1,040	4,130	3/8NPT	5/8"	0,120
2,500"	8,370	7,187-7,750	0,690	4,600	1,040	4,300	3/8NPT	5/8"	0,120
2,750"	8,860	7,520-8,250	0,690	5,350	1,040	4,720	1/2NPT	5/8"	0,138
3,125"	9,250	8,000-8,630	0,690	5,350	1,040	5,120	1/2NPT	5/8"	0,138
3,500"	9,840	8,700-9,000	0,870	5,350	1,040	5,630	1/2NPT	3/4"	0,138
4,000"	10,430	9,090-9,688	0,870	5,350	1,040	5,980	1/2NPT	3/4"	0,138
5,000"	11,460	10,080-10,688	0,870	5,350	1,100	6,970	1/2NPT	3/4"	0,138
5,500"	12,400	10,900-11,630	0,870	5,700	1,180	7,750	1/2NPT	3/4"	0,138
6,250"	14,400	12,880	0,900	6,770	1,250	9,650	1/2NPT	3/4"	0,157
7,000"	14,900	13,380	0,900	6,770	1,250	10,120	1/2NPT	3/4"	0,157
7,875"	15,700	14,130	0,900	6,770	1,250	10,630	1/2NPT	3/4"	0,157
8,625"	16,400	14,880	0,900	6,770	1,250	11,600	1/2NPT	3/4"	0,157



* SCMS™, Größen 160mm - 220mm werden auf Bestellung gefertigt und sind keine Lagerware. Allgemeine Informationen und Informationen zu Verfügbarkeit sind in der Technikabteilung von AESSEAL® erhältlich.

** Exotische Legierungsoptionen sind auf Bestellung erhältlich und nicht inventarisiert. Informationen und Auskunft zu Verfügbarkeit gibt es in der Technikabteilung bei AESSEAL®.

SCMS-DWB / DDB™

In der SCMS-DWB™ / DDB™ werden die modularen Komponenten des SCMS-DW™ / DD™ verwendet

Die Dichtung ist gemäß DIN 28 138 ausgeführt.

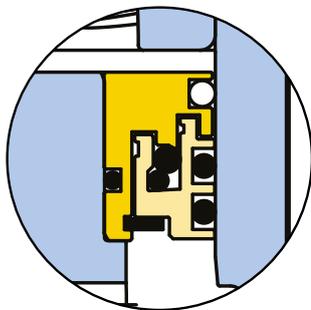


SCMS-DWB™ Doppeldichtung Nass
mit integriertem Lager

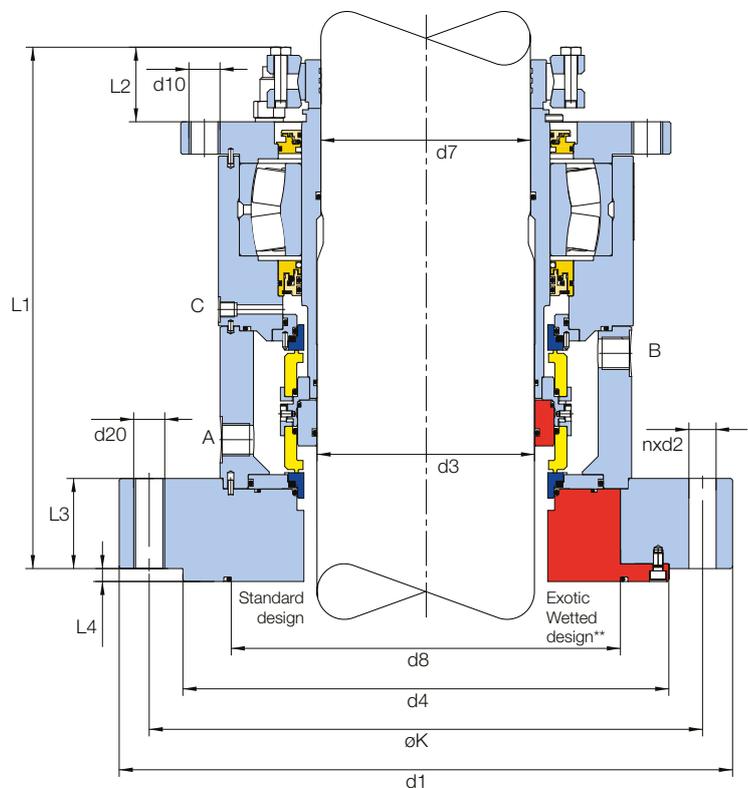
SCMS-DDB™ Doppeldichtung Trocken
gasgeschmierte Ausführung mit integriertem Lager

Die Dichtung wird mit den folgenden Merkmalen angeboten:

- Dichtung für Obeneinbau
- Für Mischer, Rührwerke und Reaktoren
- Doppelt druckentlastet innere Gleitflächen
- Patronendichtung mit integriertem Traglager gem. DIN 28 138 Teil 1 & 2
- Kein Wellenfraß
- Modulare Bauweise
- Mit LabTecta® -Technik



Mit LabTecta® Lagerschutz



d3	d7	d1	nxd2	d4	d8	k	L1	L2	L3	L4	d10	d20	A,B	C
40	38	175	4*18	110	92	145	218,7	31,7	15	7,8	M8	M16	3/8" BSP	1/8" BSP
50	48	240	8*18	176	136	210	234,4	28,5	33	8,4	M10	M16	3/8" BSP	1/8" BSP
60	58	240	8*18	176	140	210	235,4	28,5	39	8,4	M10	M16	3/8" BSP	1/8" BSP
80	78	275	8*22	204	155	240	256	44	20	8,4	M10	M20	1/2" BSP	1/8" BSP
100	98	304,5	12*22	234	187	270	277,6	43,5	20	8,4	M10	M20	1/2" BSP	1/8" BSP
125	120	329,7	8*22	260	213	295	312,4	40,5	48	8,4	M10	M20	1/2" BSP	1/8" BSP
140	135	394,7	12*22	312,8	251	350	338,2	48,4	58	8,4	M12	M20	1/2" BSP	1/8" BSP
160	150	394,7	12*22	312,8	250	350	351,4	44	50	8,4	M12	M20	1/2" BSP	1/8" BSP
180	170	445	12*22	364	285	400	360	52,5	41,6	8,4	M12	M20	1/2" BSP	1/8" BSP
200	190	445	12*22	364	263	400	349	51,5	39,5	8,5	M12	M20	1/2" BSP	1/8" BSP
220	210	505	16*23	422	287	460	349	51,5	29,3	7,7	M12	M20	1/2" BSP	1/8" BSP

* Großformatige SCMS™, Größen 160mm - 220mm sind keine Lagerware. Allgemeine Informationen und Informationen zu Verfügbarkeit sind in der Technikabteilung von AESSEAL® erhältlich.

** Exotische Legierungsoptionen sind auf Bestellung erhältlich und nicht inventarisiert. Informationen und Auskunft zu Verfügbarkeit gibt es in der Technikabteilung bei AESSEAL®.

** Exotische Legierungsoptionen sind auf Bestellung erhältlich und nicht inventarisiert. Informationen und Auskunft zu Verfügbarkeit gibt es in der Technikabteilung bei AESSEAL®.

SCMS-DWBG / DDBG™

In der SCMS-DWBG™ / DDBG™ werden die modularen Komponenten der SCMS-DWB™ / DDB™ verwendet



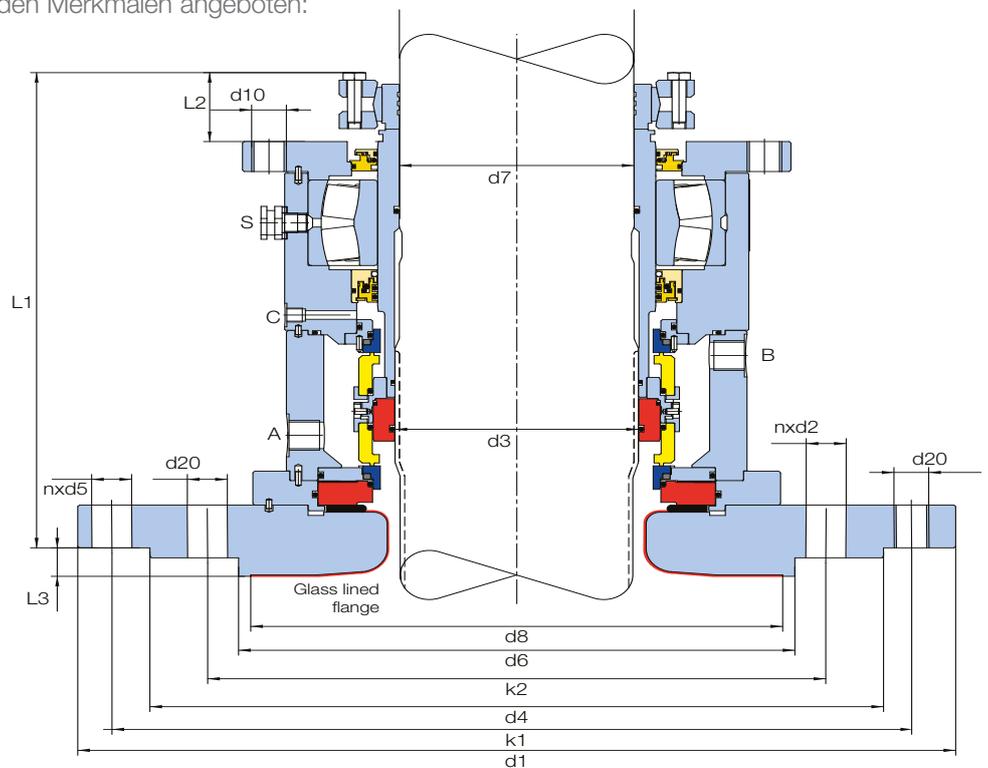
Die Dichtung ist gemäß DIN 28 138 ausgeführt.

SCMS-DWBG™ Doppeldichtung Nass flüssigkeitgeschmiert, mit integriertem Lager und mit glasausgekleidetem Flansch

SCMS-DDBG™ Doppeldichtung Trocken gasgeschmiert mit integriertem Lager und glasausgekleidetem Flansch

Die Dichtung wird mit den folgenden Merkmalen angeboten:

- Dichtung für Obeneinbau
- Für Mischer, Rührwerke und Reaktoren
- Doppelt druckentlastet innere Gleitflächen
- Patronendichtung mit integriertem Traglager gem. DIN 28 138 Teil 1 & 2
- Kein Wellenfraß
- Modulare Bauweise
- Glasausgekleideter Flansch
- Mit LabTecta®-Technik



d3	d7	d1	nxd2	d4	nxd5	d6	d8	k1	k2	L1	L2	L3	d10	d20	A,B	C	S
40	38	175	4*18	110	/	102	102	145	145	223,9	31,7	15	M8	M16	3/8" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP
50	48	240	8*18	176	/	138	138	210	210	241	28,5	33	M10	M16	3/8" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP
60	58	275	8*22	204	/	188	188	240	240	242,8	28,5	39	M10	M20	3/8" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP
80	78	305	8*22	234	/	212	212	270	270	289	44	20	M10	M20	1/2" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP
100	98	395	12*23	313	/	268	268	350	350	310	43,5	20	M10	M20	1/2" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP
125	120	505	4*23	422	12*23	320	306	460	350	318	40,5	48	M10	M20	1/2" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP
140	135	505	4*23	422	12*23	320	306	460	350	333,5	48,4	58	M12	M20	1/2" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP
160	150	505	4*23	422	12*23	320	306	460	350	356,8	45,3	50	M12	M20	1/2" BSP	1/8" BSP	1/8" BSP

SCMS-SW™

SCMS-SW™ Einzeldichtung Nass

Oberflächenoptionen:

harz imprägnierter Kohlenstoff/SiC, SiC/SiC

Elastomeroptionen:

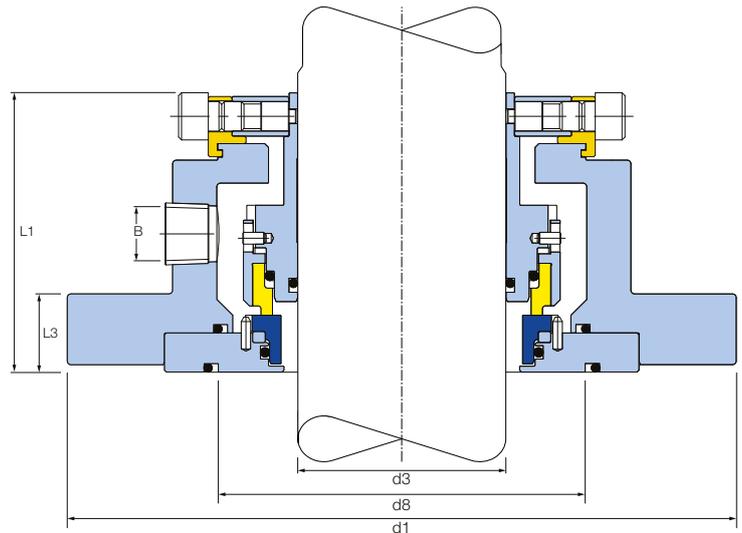
AES-ELAST, EP, FFKM, FKM (Standard), TFE/P

Dichtungsoptionen:

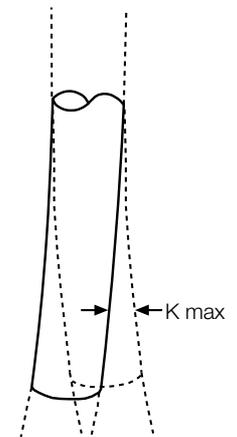
O-Ring (Standard), AF1, GFT

Wellenklemmung:

Klemmring mit Gewindestiften (Standard)



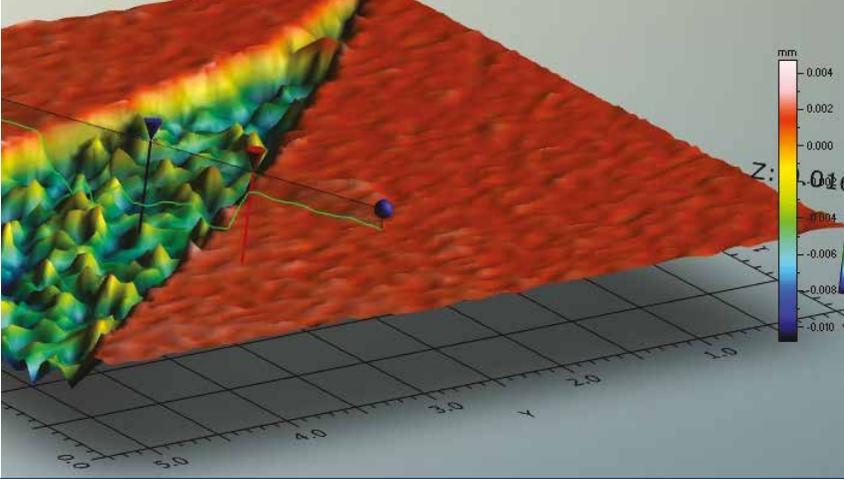
d3	d1	Øk	Øh	L1	L3	d8	B	Größte Schraube	K max
30mm	129	110 - 119	12	82	66,3	63	3/8NPT	M10	2
40mm	135	116-125	12	82	66,3	70	3/8NPT	M10	2
50mm	189	162-173	17,5	90	26,5	95	3/8NPT	M16	3
60mm	202	171-186	17,5	90	26,5	105	3/8NPT	M16	3
70mm	225	191-209	17,5	95	26,5	120	3/8NPT	M16	3,5
80mm	235	203-219	17,5	95	26,5	130	3/8NPT	M16	3,5
90mm	250	221-231	22	95	26,5	143	3/8NPT	M20	3,5
100mm	265	231-245	22	95	26,5	152	3/8NPT	M20	3,5
125mm	291	256-271	22	95	28	177	3/8NPT	M20	3,5
140mm	315	277-295	22	111	30	197	3/8NPT	M20	3,5
160mm	366	327	23	172	32	245	1/2NPT	M20	4
180mm	379	340	23	172	32	257	1/2NPT	M20	4
200mm	398	359	23	172	32	270	1/2NPT	M20	4
220mm	418	378	23	172	32	295	1/2NPT	M20	4
1,250"	5,080	4,330-4,700	0,472	3,230	2,618	2,500	3/8NPT	3/8"	0,080
1,500"	5,320	4,570-4,937	0,472	3,230	2,618	2,750	3/8NPT	3/8"	0,080
2,000"	7,440	6,183-6,380	0,690	3,540	1,040	3,740	3/8NPT	5/8"	0,120
2,375"	7,950	6,730-7,310	0,690	3,540	1,040	4,130	3/8NPT	5/8"	0,120
2,500"	8,370	7,187-7,750	0,690	3,540	1,040	4,300	3/8NPT	5/8"	0,120
2,750"	8,860	7,520-8,250	0,690	3,540	1,040	4,720	3/8NPT	5/8"	0,138
3,125"	9,250	8,000-8,630	0,690	3,540	1,040	5,120	3/8NPT	5/8"	0,138
3,500"	9,840	8,700-9,000	0,870	3,540	1,040	5,630	3/8NPT	3/4"	0,138
4,000"	10,430	9,090-9,688	0,870	3,540	1,040	5,980	3/8NPT	3/4"	0,138
5,000"	11,460	10,080-10,688	0,870	3,540	1,100	6,970	3/8NPT	3/4"	0,138
5,500"	12,400	10,900-11,630	0,870	4,370	1,180	7,750	3/8NPT	3/4"	0,138
6,250"	14,400	12,880	0,900	6,770	1,250	9,650	1/2NPT	3/4"	0,157
7,000"	14,900	13,380	0,900	6,770	1,250	10,120	1/2NPT	3/4"	0,157
7,875"	15,700	14,130	0,900	6,770	1,250	10,630	1/2NPT	3/4"	0,157
8,625"	16,400	14,880	0,900	6,770	1,250	11,600	1/2NPT	3/4"	0,157



Weitere Größen erhältlich. Auskünfte zur Verfügbarkeit gibt es bei Ihrer AESSEAL®-Niederlassung.

Dichtungen werden auf Bestellung gefertigt und sind nicht inventarisiert. Allgemeine Informationen und Informationen zu Verfügbarkeit sind in der Technikabteilung von AESSEAL® erhältlich.

Wir haben uns das Ziel gesetzt, unseren Kunden derart außergewöhnlichen Service zu bieten, dass niemals alternative Bezugsquellen in Betracht gezogen werden müssen.



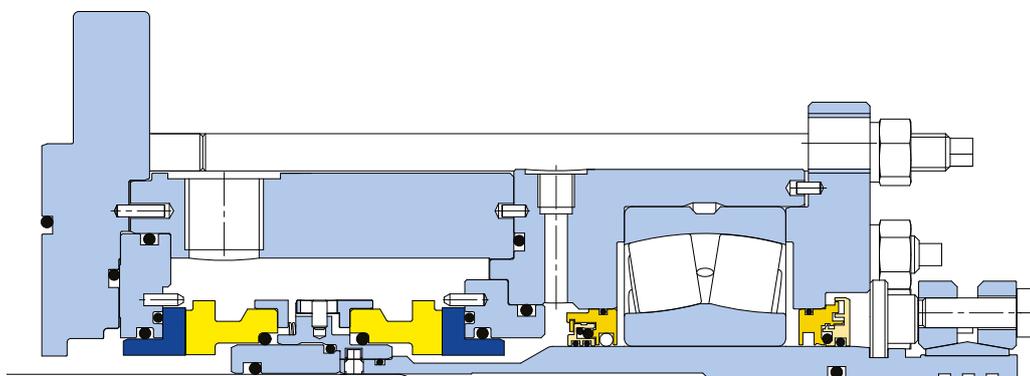
Inspektion mit 3D-Multisensor-Analyse

SCMS-DG™/DGG™ (Gasrührwerksdichtung mit verbesserter Trennung der Gleitflächen)

Advanced Face Technology - Herzstück jeder Gasdichtung ist die Schnittstelle zwischen den rotierenden und stationären Dichtungselementen. AESSEAL® verwendet modernste Laserscanningprüftechnik für eine gleichbleibende Nutgeometrie.

Die SCMS-DG™/DGG™ (Dry Gas Lift Mixer Seal) ist eine patronenmontierte doppelt wirkende mit integriertem Traglager. Sie basiert auf der Gleitringdichtung SCMS-DDB™. Die SCMS-DG™ / DGG™ ist eine gasgeschmierte, berührungslose, Konstruktion, die mit einem Sperrgas betrieben wird, dessen Druck höher als der abgedichtete Prozessdruck ist.

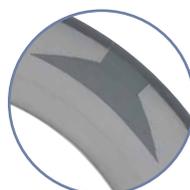
Die Dichtung ist gemäß DIN 28 138 ausgeführt.



SCMS-DG™ Trockengasdichtung vollständig berührungslos, Stahlflansch

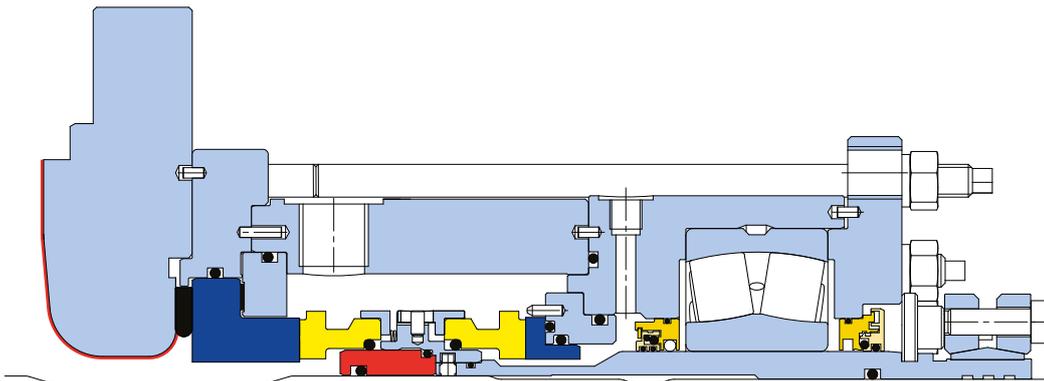
Abmessungen des SCMS-DG™ / DGG siehe Tabellen nach SCMS-DWB / DDB™ & SCMS-DWBG / DDBG™

SCMS-DG™/DGG™ ist standardmäßig mit bidirektionaler Flächentechnologie ausgestattet, was eine einfache Installation und einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet.



Bidirektional

Die Berührungslosigkeit der SCMS-DG™ / DGG™ (Dry Gas Lift Mixer Seal) sorgt für eine lange Lebensdauer, einen geringen Stromverbrauch und geringere Investitionskosten für Versorgungssysteme. Darüber hinaus gewährleisten berührungsfreie innere und äußere Gleitflächen 100%ige Produktreinheit ohne Verfahrensverunreinigungen, eliminieren Berührungen und schaffen eine verschleißfreie Umgebung.



Abmessungen des SCMS-DG™ / DGG™ siehe Tabellen nach SCMS-DWB / DDB™ & SCMS-DWBG / DDBG™

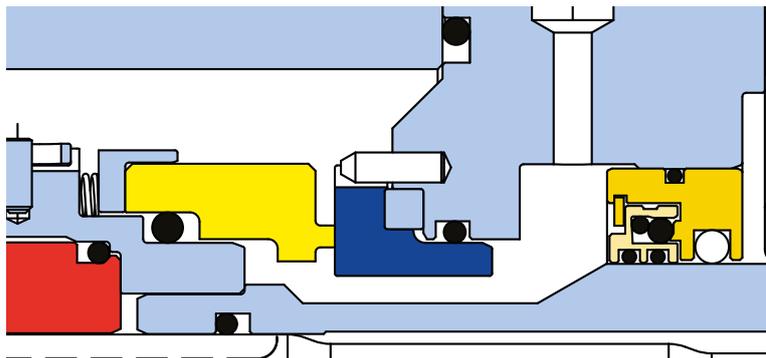
SCMS-DGG™ Trockengasdichtung vollständig berührungslos, glasausgekleideter Flansch

Die SCMS-DG™/DGG™ ist für die Verwendung in Verbindung mit dem Versorgungssystem API Plan 74 vorgesehen.

- Innenflächenoptionen:** SiC/GSiC (Gasanhebung)
Außenflächenoptionen: GSiC/SiC
 (Gasanhebung) Trockenlaufkohlenstoff/SiC (Atmosphärenseitig)

Die SCMS-DG™/DGG™ ist auch mit außenliegenden Kontaktflächen erhältlich, wie sie beim SCMS-DDB™ verwendet werden.

- SCMS-DGO™**
 Trockengasdichtung berührungslos innen, berührungslos außen, Stahlflansch
SCMS-DGOG™
 Trockengasdichtung berührungslos innen berührt außen, glasausgekleideter Flansch



SCMS™ - Versorgungssysteme



Hochleistungssperrflüssigkeitssysteme von AESSEAL® tragen dazu bei, die Anlagenverfügbarkeit noch weiter zu erhöhen, indem sie das Umfeld verbessern, in der Gleitringdichtungen eingesetzt werden.

Viele dieser Sperrflüssigkeitssysteme sind patentiert, was bedeutet, dass die Technologie exklusiv bei AESSEAL® erhältlich ist. Eine kleine Auswahl hierzu finden Sie nachstehend. Weitere Informationen stehen unter www.aesseal.com/systems



Easyclean™ - Drucksysteme für SW- oder SP-Systeme

- **API Plan 53A** - Sauberer, unter Druck stehender Sperrdruck zur Kühlung und Schmierung der Gleitringdichtung
- **Kundenwirksame Lösung** - Einfaches patentiertes Design zur Lösung kritischer Probleme in Anwendungen, die höhere Sauberkeitsstandards erfordern
- **Vollständig zugänglich** - Schnellverschlussklemme ermöglicht das Öffnen des Behälters zur Reinigung und Prüfung
- **304-Edelstahlkonstruktion** - ideal für die Pharma- und Lebensmittelindustrie



AES-15™ - API Plan 53A Dichtungsunterstützungssystem

- **316 SS Behälterkonstruktion** - Robuster Behälter, der für eine Vielzahl anspruchsvoller Umgebungen geeignet ist
- **Behälter werden gemäß ASME VIII Div.1 und DGRL 2014/68/EU konstruiert und hergestellt** - für eine Vielzahl anspruchsvoller Umgebungen geeignet. Nennleistung 30bar bei 100°C
- **Verbesserte modulare Konstruktion** - Standardmäßig mit Gewinde oder mit Flansch erhältlich
- **Kühlschlange serienmäßig** - Zusätzliche Kühlung für Anwendungen bei hoher Umgebungs- oder Prozesstemperatur



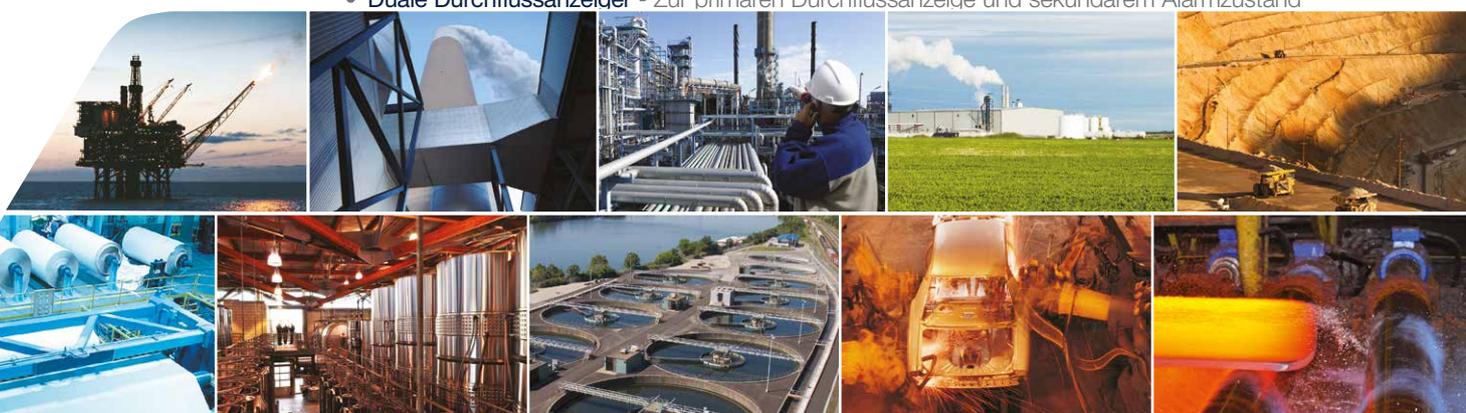
PP/01™ - Hochleistungskreislaufsystem

- **API Plan 54 Zwangsumwälzsystem** - Maximierung des Wärmeableitungspotenziales der Sperrflüssigkeit
- **Die verbesserte modulare Ausführung ermöglicht den Einsatz in mehreren High-End-Anwendungen** - Die PUMPPAC™ kann in einer Vielzahl von zonalen Umgebungen durch Austausch der Instrumentierungsoptionen eingebaut werden
- **Kann geteilte Durchflüsse und eine Reihe von Drücken für zwei oder mehr Gleitringdichtungen bereitstellen** - Die Kühlung von zwei oder mehr Gleitringdichtungen durch Sperrflüssigkeit kann genau gesteuert werden



API-Plan 74 - Gaspaneel

- **Koaleszenzfilter** - Sorgt für eine saubere Gaszufuhr zur Dichtung
- **Die Komponenten sind in einem sicheren Gehäuse untergebracht (gilt nicht für Edelstahlausführungen)** - Schützt die Komponenten vor der Industrieumgebung
- **Rückschlagventil** - Verhindert eine Produktkontamination der Gasschalttafel bei Störungen
- **Duale Durchflussanzeiger** - Zur primären Durchflussanzeige und sekundärem Alarmzustand





ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Um außergewöhnlichen Service zu erleben, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale AESSEAL Vertriebsniederlassung. Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage

www.aesseal.de

 Diese Broschüre ist vollständig recycelbar. Wenn sie laminiert wäre, wird eine nachhaltige, biologische abbaubare und recycelbare Laminierung verwendet. 

Um mehr über unsere Produkte und deren sichere Einsatzgrenzen zu erfahren, wenden Sie sich bitte an unsere technischen Spezialisten in Ihrer untenstehenden Vertriebsniederlassung.



UK Sales & Technical advice:

AESSEAL plc
Mill Close
Bradmarsh Business Park
Rotherham, S60 1BZ, UK
Tel: +44 (0) 1709 369966
E-mail: enquiries@aesseeal.info
www.aesseal.com

'Unser Unternehmensziel ist es, unseren Kunden eine solch außergewöhnliche Leistung zu bieten, dass sie niemals über einen anderen Lieferanten nachdenken müssen.'



Setzen Sie bei umwelt- und gesundheitsgefährdenden Produkten immer doppelwirkende Gleitringdichtungen ein.



Warnung

Sicherheitshinweise bei Arbeiten an Gleitringdichtungen:

- **Sichern Sie Ihre Anlage vor Arbeiten an der Dichtung.**
- **Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.**

Vertrieb & Technische Beratung:

AESSEAL Deutschland GmbH
Heidigstraße 9
D-76709 Kronau
Germany

Tel: +49 (0) 7253 8090
E-mail: info@aesseeal.de
www.aesseal.de

Wichtige Hinweise: Da die Art und Weise des Einsatzes und die Betriebsbedingungen dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegen, lehnt AESSEAL die Haftung für alle Schäden, die durch den Einsatz dieses Produktes oder durch Verlass auf Informationen im vorliegenden Dokument entstehen ausdrücklich ab. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AESSEAL Deutschland GmbH. Alle angegebenen Maße unterliegen Fertigungstoleranzen. Wir behalten uns das Recht vor jederzeit unsere Produkte und Spezifikationen zu überarbeiten. AESSEAL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der AESSEAL plc. AESSEAL plc erkennt alle Warenzeichen und Namensrechte als Eigentum der eingetragenen Besitzer an.