

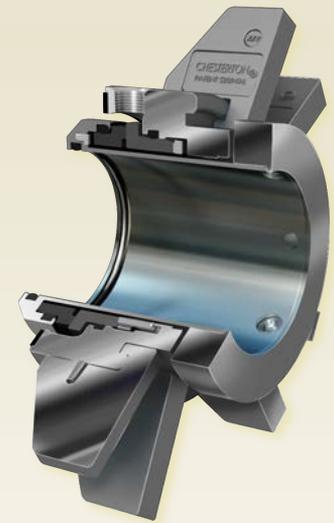
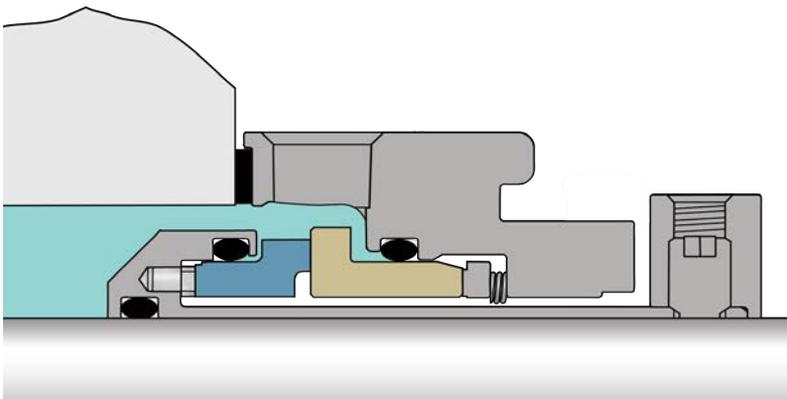
1510

Cartridge-Einzeldichtung für den allgemeinen Einsatz

Einfache Montage und verbesserte Zuverlässigkeit beim werksweiten Einsatz in allgemeinen Anwendungen

Maximieren Sie die Wartungseffizienz und steigern Sie die Produktivität Ihrer Betriebsstätte mit der 1510 Cartridge-Einzeldichtung. Das kompakte Cartridge-Profil kann durch das Chesterton T.A.B.S. (Tapered Adjustable Bolting System) auf die gesamte Prozessausrüstung abgestimmt werden und erleichtert die Montage der Dichtung.

Die Zuverlässigkeit bei Temperaturschwankungen und intermittierendem Betrieb wird durch die Verwendung von reibkorrosionsfreien, monolithischen Gleitflächen gewährleistet. Laufradjustagen nach dem Einbau der Dichtung sind mit dem einzigartigen rückstellbaren Zentrierband möglich, selbst wenn eine Justage zwischen den routinemäßigen Wartungsarbeiten erforderlich ist. Durch die Berücksichtigung der fünf wesentlichen Funktionen einer guten Gleitringdichtung setzt die Chesterton 1510 den neuen Standard für Cartridge-Dichtungen für allgemeine Anwendungen.



Vorteile

- Gewährleistet Zuverlässigkeit bei Temperaturschwankungen und Stopp/Start-Prozessen durch monolithische Gleitflächen
- Einzigartiges Zentrierband ermöglicht die Laufradjustage vor Ort
- Chesterton T.A.B.S. für die einfache Montage an verschiedenen Typen von Rotationsmaschinen
- Reibkorrosionsfreies Gleitflächendesign verhindert Schäden an Metallkomponenten

Fünf wesentliche Funktionen des Dichtungsdesigns



- ✓ Druckentlastetes Design
- ✓ Reibkorrosionsfrei
- ✓ Monolithische Gleitflächen
- ✓ Gegenring-Bauweise
- ✓ Geschützte Federn

SPEZIFIKATIONEN

Betriebsparameter

Größen	25 mm – 120 mm (1,000" – 4,750")
Druck*	711 mm oder 28" Hg Vakuum bis 20 bar (300 psig)
Temperatur	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Temperaturbereich hängt von den eingesetzten Elastomeren ab
Gleitgeschwindigkeit	25 m/s (5 000 ft/m)

Zutreffende Normen und Zulassungen

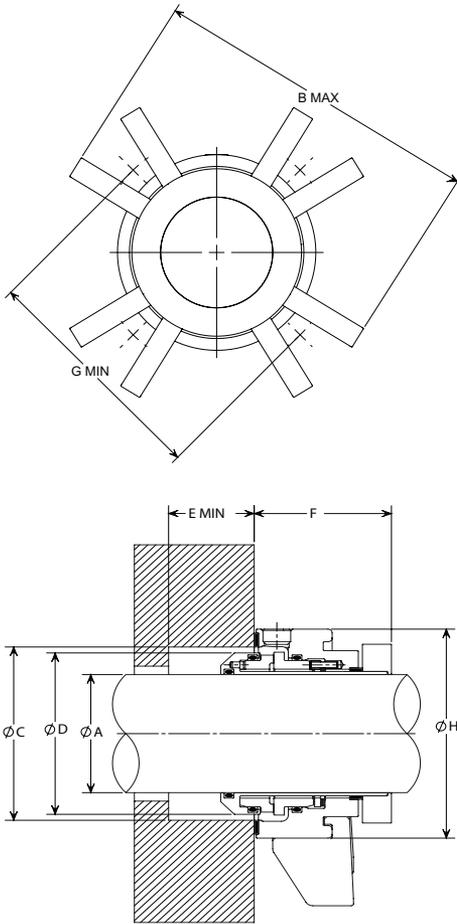
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2, ACS, KTW, NSF61, WRAS

*Zulässige Dichtungsdruckwerte hängen von der abgedichteten Flüssigkeit, Temperatur, Geschwindigkeit sowie der Gleit- und Gegenringkombination ab. Für Betrieb außerhalb der Grenzwerte und zusätzliche Werkstoffe wenden Sie sich an Chesterton Mechanical Seal Engineering.

Werkstoffe

Rotierende Dichtflächen	Kohle Siliziumkarbid Wolframkarbid
Stationäre Dichtflächen	Siliziumkarbid Wolframkarbid
Elastomere	FKM EPDM FEPM FFKM
Metallische Bauteile	EN 1.4401 (316 Rostfreier Stahl)
Federn	EN 2.4819 (Hastelloy C-276)

Abmessungen



1510 - LEGENDE

- A - Ø Welle
- B - Maximaler Ø Deckel
- C - Ø Einbauraum
- D - Dichtungsaußendurchmesser
- E - Min. erf. Einbautiefe
- F - Äußere Einbaulänge
- G - Min. Lochkreisdurchmesser nach Gewindegröße
- H - Naben-Außendurchmesser
- OS - Übergroße

METRISCH - Millimeter

A	B MAX.	C MIN.	C MAX.	D MAX.	E MIN.	F MAX.	8 mm	10 mm	G MIN.			H MAX.
									12 mm	16 mm	20 mm	
25	118,5	41,4	51,1	40,2	14,0	51,1	71,7	73,7	75,7	79,7	—	61,2
28	118,8	44,2	51,8	42,7	14,0	51,1	71,9	73,9	75,9	79,9	—	62,3
30	124,3	46,0	56,6	44,8	14,0	51,1	77,4	79,4	81,4	85,4	—	67,8
30 OS	135,5	59,2	68,3	44,7	14,0	51,1	88,6	90,6	92,6	96,6	—	79,0
32	124,9	48,0	57,7	46,8	14,0	51,1	78,1	80,1	82,1	86,1	—	68,5
33	124,7	49,0	58,7	47,8	14,0	51,1	77,9	79,9	81,9	85,9	—	68,3
35	128,4	51,1	59,2	49,6	14,0	51,1	81,6	83,6	85,6	89,6	—	72,0
38	133,2	57,2	66,8	55,9	14,0	51,1	86,4	88,4	90,4	94,4	—	76,8
40	134,7	59,2	68,3	57,7	14,0	51,1	87,9	89,9	91,9	95,9	—	78,3
40 OS	142,0	66,4	74,6	57,7	14,0	51,1	95,5	97,5	99,5	103,5	—	85,6
42	134,7	62,2	68,8	60,8	14,0	51,1	87,9	89,9	91,9	95,9	—	78,3
43	134,7	62,2	68,8	60,8	14,0	51,1	87,9	89,9	91,9	95,9	—	78,3
45	140,2	64,3	73,4	62,8	14,0	51,1	93,3	95,3	97,3	101,3	—	83,7
48	139,7	67,1	74,7	65,8	14,0	51,1	92,9	94,9	96,9	100,9	—	83,3
50	145,1	69,1	78,5	67,9	14,0	51,1	98,3	100,3	102,3	106,3	—	88,7
50 OS	164,1	84,8	96,7	67,8	14,0	51,1	117,6	119,6	121,6	125,6	—	107,7
53	153,8	73,2	87,4	71,7	14,0	51,1	107,0	109,0	111,0	115,0	—	97,4
55	150,2	74,2	83,6	72,7	14,0	51,1	103,3	105,3	107,3	111,3	—	93,7
58	160,0	79,5	91,2	78,0	14,0	51,1	113,2	115,2	117,2	121,2	—	103,6
60	160,0	79,5	91,2	78,0	14,0	51,1	113,2	115,2	117,2	121,2	—	103,6
60 OS	175,3	96,0	107,9	78,0	14,0	51,1	128,8	130,8	132,8	136,8	—	118,9
65	169,9	85,9	100,1	84,4	14,0	51,1	123,1	125,1	127,1	131,1	—	113,5
70	197,2	95,3	111,3	93,5	17,4	62,2	—	136,4	138,4	142,4	146,4	124,8
75	203,5	101,3	119,1	99,6	17,4	62,2	—	142,7	144,7	148,7	152,7	131,1
80	206,7	105,2	121,9	103,4	17,4	62,2	—	145,9	147,9	151,9	155,9	134,3
85	213,1	111,0	128,3	109,0	17,4	62,2	—	152,3	154,3	158,3	162,3	140,7
90	216,2	115,3	131,8	113,3	17,4	62,2	—	155,4	157,4	161,4	165,4	143,8
95	222,6	120,4	136,9	118,7	17,4	62,2	—	161,8	163,8	167,8	171,8	150,2
100	228,9	126,7	144,5	125,0	17,4	62,2	—	168,1	170,1	174,1	178,1	156,5
105	223,1	133,1	150,6	131,4	17,4	62,2	—	172,3	174,3	178,3	182,3	160,7
110	236,3	136,4	153,9	134,4	17,4	62,2	—	175,5	177,5	181,5	185,5	163,9
115	242,6	142,7	160,3	140,8	17,4	62,2	—	181,9	183,9	187,9	191,9	170,3
120	247,8	145,8	164,3	144,1	17,4	62,2	—	187,0	189,0	193,0	197,0	174,4

ZOLL

A	B MAX.	C MIN.	C MAX.	D MAX.	E MIN.	F MAX.	3/8"	1/2"	G MIN.			H MAX.
									5/8"	3/4"		
1,000	4,66	1,63	2,01	1,58	0,55	2,01	2,88	3,01	3,13	—	—	2,45
1,125	4,70	1,76	2,04	1,70	0,55	2,01	2,92	3,04	3,17	—	—	2,48
1,125 OS	5,37	2,39	2,75	1,70	0,55	2,01	3,59	3,71	3,84	—	—	3,15
1,250	4,92	1,89	2,27	1,84	0,55	2,01	3,13	3,26	3,38	—	—	2,70
1,375	5,05	2,01	2,33	1,95	0,55	2,01	3,27	3,40	3,52	—	—	2,84
1,375 OS	5,64	2,67	3,00	1,95	0,55	2,01	3,86	3,99	4,11	—	—	3,43
1,500	5,24	2,25	2,63	2,20	0,55	2,01	3,46	3,59	3,71	—	—	3,03
1,625	5,30	2,38	2,69	2,32	0,55	2,01	3,52	3,64	3,77	—	—	3,08
1,750	5,42	2,50	2,81	2,45	0,55	2,01	3,64	3,77	3,89	—	—	3,20
1,750 OS	6,71	3,47	3,75	2,45	0,55	2,01	4,93	5,05	5,18	—	—	4,49
1,875	5,54	2,63	2,94	2,57	0,55	2,01	3,76	3,89	4,01	—	—	3,32
1,875 OS	6,66	3,52	3,81	2,57	0,55	2,01	4,88	5,00	5,13	—	—	4,44
2,000	5,75	2,75	3,19	2,70	0,55	2,01	3,97	4,10	4,22	—	—	3,53
2,125	6,05	2,88	3,44	2,82	0,55	2,01	4,27	4,40	4,52	—	—	3,84
2,125 OS	7,38	3,85	4,25	2,82	0,55	2,01	5,60	5,73	5,85	—	—	5,17
2,250	6,16	3,00	3,56	2,95	0,55	2,01	4,38	4,50	4,63	—	—	3,94
2,375	6,30	3,13	3,59	3,07	0,55	2,01	4,52	4,64	4,77	—	—	4,08
2,375 OS	7,15	4,10	4,50	3,07	0,55	2,01	5,37	5,49	5,62	—	—	4,93
2,500	6,42	3,25	3,81	3,20	0,55	2,01	4,64	4,77	4,89	—	—	4,21
2,500 OS	8,21	4,47	5,25	3,20	0,55	2,01	6,43	6,56	6,68	—	—	6,00
2,625	6,69	3,38	3,94	3,32	0,55	2,01	4,91	5,03	5,16	—	—	4,47
2,625 OS	7,48	4,54	4,78	3,32	0,55	2,01	5,70	5,83	5,95	—	—	5,27
2,750	7,76	3,75	4,38	3,68	0,69	2,45	—	5,48	5,60	5,73	—	4,92
2,750 OS	8,14	4,34	4,78	3,68	0,69	2,45	—	5,83	5,95	6,08	—	5,27
2,875	7,89	3,87	4,49	3,79	0,69	2,45	—	5,60	5,73	5,85	—	5,04
3,000	8,01	3,99	4,69	3,92	0,69	2,45	—	5,73	5,85	5,98	—	5,17
3,000 OS	8,76	4,94	5,39	3,92	0,69	2,45	—	6,44	6,57	6,69	—	5,88
3,125	8,14	4,12	4,80	4,04	0,69	2,45	—	5,85	5,98	6,10	—	5,29
3,250	8,26	4,24	4,94	4,17	0,69	2,45	—	5,98	6,10	6,23	—	5,42
3,375	8,39	4,37	5,05	4,29	0,69	2,45	—	6,10	6,23	6,35	—	5,54
3,375 OS	8,64	4,88	5,27	4,29	0,69	2,45	—	6,33	6,45	6,58	—	5,76
3,500	8,51	4,49	5,19	4,42	0,69	2,45	—	6,23	6,35	6,48	—	5,67
3,625	8,64	4,62	5,30	4,54	0,69	2,45	—	6,35	6,48	6,60	—	5,79
3,750	8,76	4,74	5,39	4,67	0,69	2,45	—	6,48	6,60	6,73	—	5,92
3,750 OS	9,73	5,97	6,40	4,67	0,69	2,45	—	7,41	7,54	7,66	—	6,85
3,875	8,89	4,87	5,50	4,79	0,69	2,45	—	6,60	6,73	6,85	—	6,04
4,000	9,01	4,99	5,69	4,92	0,69	2,45	—	6,73	6,85	6,98	—	6,17
4,125	9,14	5,12	5,80	5,04	0,69	2,45	—	6,85	6,98	7,10	—	6,29
4,125 OS	9,64	5,84	6,27	5,04	0,69	2,45	—	7,33	7,45	7,58	—	6,76
4,250	9,18	5,24	5,93	5,17	0,69	2,45	—	6,89	7,02	7,14	—	6,33
4,375	9,30	5,37	6,06	5,29	0,69	2,45	—	7,02	7,14	7,27	—	6,46
4,500	9,43	5,49	6,18	5,42	0,69	2,45	—	7,14	7,27	7,39	—	6,58
4,500 OS	10,75	6,75	7,50	5,42	0,69	2,45	—	8,44	8,56	8,69	—	7,87
4,625	9,55	5,62	6,31	5,54	0,69	2,45	—	7,27	7,39	7,52	—	6,71
4,750	9,76	5,74	6,47	5,67	0,69	2,45	—	7,47	7,60	7,72	—	6,91
4,750 OS	11,36	7,22	7,65	5,67	0,69	2,45	—	9,04	9,16	9,29	—	8,48

Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter chesterton.com/corporate/iso

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. Chesterton Company gibt keine ausdrücklichen oder mittelbaren Garantien und trifft keine verbindlichen Aussagen bezüglich der Verfügbarkeit oder der Eignung seiner Produkte für bestimmte Anwendungen. Jegliche Haftung beschränkt sich auf den Ersatz des Produktes. Alle hier gezeigten Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung; sie sind nicht dazu geeignet, Informationen über Gebrauchsanleitungen, Sicherheit, Handhabung oder Einsatz bzw. Beratung bzgl. Produkten oder Anlagen zu übermitteln. Informationen über den sicheren Einsatz, die Lagerung, Handhabung und Entsorgung von Produkten sind dem relevanten Sicherheitsdatenblatt, den Produktdatenblättern und/oder den Produktaufklebern zu entnehmen bzw. bei Ihrem örtlichen Chesterton-Vertriebsrepräsentanten zu erfragen.

© 2023 A.W. Chesterton Company
 ® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen (es sei denn, dies ist anders angegeben).

Zu beziehen durch: