

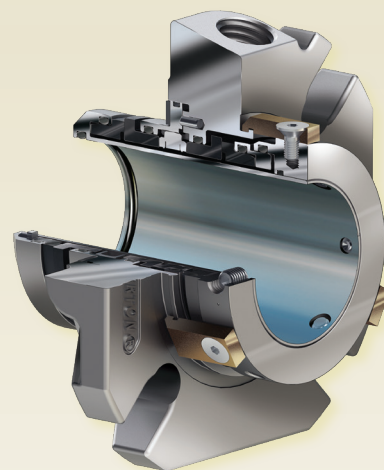
2510

Dubbel patrontätning för allmänt bruk

Enkel installation och ökad tillförlitlighet i hela anläggningen för allmänna applikationer

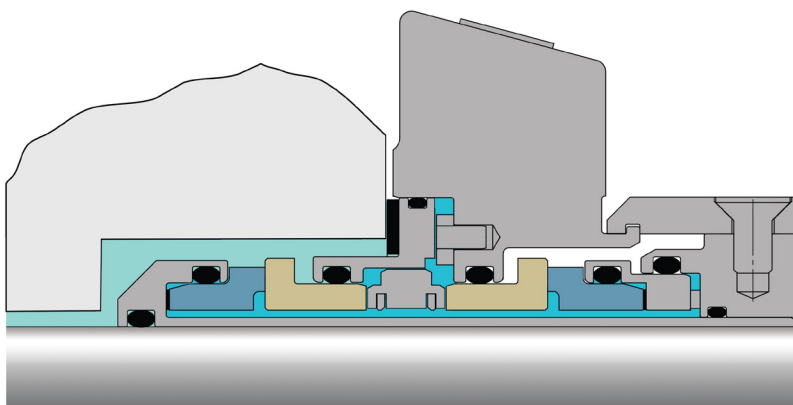
Den dubbla patrontätningen Chesterton® 2510 Double Cartridge Seal, som har den högpresterande Chesterton AXIUS™-plattformen som bas, är designad för maximal tillförlitlighet. Det gör den till en idealisk standardlösning som kan användas i applikationer över hela anläggningen. Tätningen är designad med en hydrauliskt dubbel-balanserad ytkonstruktion och som är utformad för att tåla tryckväxlingar, förändringar eller svängningar, vilket säkerställer att ytorna hålls helt täta.

Den dubbla patrontätningen 2510 tillhandahåller ökad kylnings- och flödeskapacitet, vilket ger svalare tätningsytor – även vid högre temperaturer. Detta tack vare en design med unika hyls- och glandfunktioner. Integration av välbeprövad teknik från Chestertons långa historia av tätningsdesign har resulterat i den dubbla patrontätningen 2510 som sätter en ny standard för allmänt bruk.



Fördelar

- Förbättrade rörelseförmåga för att hantera både statiska/ dynamiska feljusteringar och axelrörelser
- Tillförlitlighet i olika temperaturcykler samt periodisk drift tack vare de monolitiska tätningsytorna
- Hjälper till att förhindra skador på din utrustning och interna komponenter tack vare en icke-nötande design som verkligen fungerar



SPECIFIKATIONER

Driftparametrar

Storlekar	25 – 120 mm (1,000 – 4,750 tum)
Tryck*	711 mm eller 28 tum Hg vakuum till 20 bar g (300 psig)
Maximal barriär	17 barg (250 psig) för storlekar upp till 65 mm (2,625")
Vätsketryck	14 barg (200 psig) för storlekarna 70 mm (2,750") – 120 mm (4,750")
Temperatur	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Temperaturgränserna är beroende av vilka elastomerer som faktiskt används
Hastighet	25 m/s (5 000 fpm)

Tillämpliga standarder och tillgängliga godkännanden

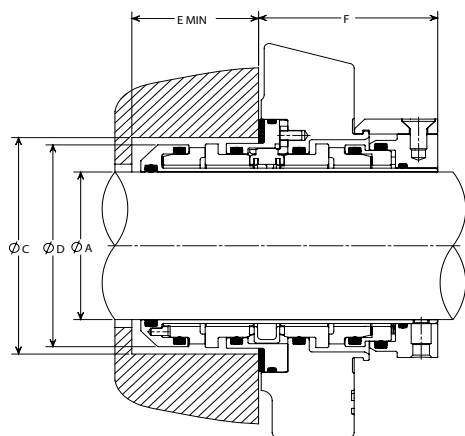
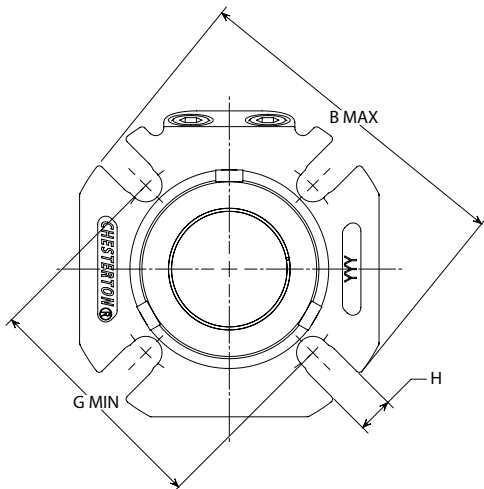
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2

*Tätningens tryckkapacitet beror på en kombination mellan den tätade vätskan, temperatur, hastighet och tätningsyta.
Kontakta Chesterton Mechanical Seal Engineering för användning utanför dessa gränsvärden samt för ytterligare material.

Material

Roterande ytor	CB
	SSC
	TC
Stationära ytor	SSC
	TC
Elastomerer	FKM
	EPDM
	FEP
	FFKM
Metallkomponenter	SS-EN 1.4401 (rostfritt stål 316)
Fjädrar	SS-EN 2.4819 (legering C-276)

Dimensionsdata



FÖRKLARINGAR 2510

- A – Axelmått
- B – Maximal glanddiameter
- C – Tätningskammarens hål
- D – Tätningens ytterdiameter
- E – Minsta djup för tätningskammare
- F – Tätningens utvändiga längd
- G – Minsta hålcirkel per bultstorlek
- H – Spårbredd

Metersystemet

A	B MAX	C MIN	C MAX	D MAX	E MIN	F MAX	10 mm12 mm	16 mm	20 mm	G MIN	H
25 mm	104,2	44,2	51,0	40,2	34,8	53,9	73,4	—	—	—	11,4
28 mm	104,2	47,3	51,8	42,7	34,8	53,9	73,4	—	—	—	11,4
30 mm	104,2	49,3	56,6	44,8	34,8	53,9	78,2	—	—	—	11,4
30 mm (OS)	126,8	59,5	68,3	44,8	34,8	53,9	90,0	—	—	—	11,2
32 mm	110,8	51,1	57,6	46,8	34,8	53,9	80,4	—	—	—	11,4
33 mm	110,8	52,1	58,6	47,8	34,8	53,9	79,9	81,9	—	—	14,7
35 mm	110,8	54,2	59,1	49,6	34,8	53,9	83,5	85,5	—	—	14,7
38 mm	114,1	57,2	61,9	55,9	37,1	53,9	86,9	88,9	—	—	14,7
40 mm	126,8	59,2	68,3	57,7	37,1	53,9	90,3	92,3	—	—	14,7
40 mm (OS)	126,8	69,4	74,6	57,7	37,1	53,9	96,5	—	—	—	11,2
42 mm	126,8	61,3	68,3	60,8	37,1	53,9	90,3	92,3	—	—	14,7
43 mm	126,8	62,3	68,8	60,8	37,1	53,9	94,4	96,4	—	—	14,7
45 mm	139,2	64,3	73,4	62,8	37,1	53,9	95,2	97,2	—	—	14,7
48 mm	139,2	67,1	73,6	65,8	37,1	53,9	95,6	97,6	—	—	14,7
50 mm	139,2	69,1	78,4	67,9	37,1	53,9	100,3	102,3	—	—	14,7
50 mm (OS)	152,2	85,4	94,4	67,9	37,1	53,9	118,6	120,6	—	—	14,5
53 mm	152,2	72,2	87,3	72,7	37,1	53,9	108,6	110,6	114,6	—	17,8
55 mm	152,2	74,2	81,0	72,7	37,1	53,9	104,8	106,8	110,8	—	17,8
58 mm	152,2	77,3	91,9	78,0	37,1	53,9	116,6	118,6	122,6	—	17,8
60 mm	152,2	79,3	91,9	78,0	37,1	53,9	116,6	118,6	122,6	—	17,8
60 mm (OS)	164,7	96,3	107,9	78,0	37,1	53,9	129,8	131,8	—	—	14,5
65 mm	163,9	84,1	100,0	84,4	37,1	53,9	127,7	129,7	133,7	—	17,8
70 mm	195,9	95,6	113,0	93,5	49,1	63,8	—	136,9	140,9	—	17,8
75 mm	201,7	100,6	119,3	99,6	49,1	63,8	—	142,8	146,8	—	17,8
80 mm	203,0	105,5	122,4	103,4	49,1	63,8	—	149,9	153,9	—	17,8
85 mm	211,1	110,5	128,7	109,0	49,1	63,8	—	152,1	156,1	160,1	20,8
90 mm	214,4	115,6	132,0	113,3	49,1	63,8	—	159,6	163,6	167,6	20,8
95 mm	221,5	120,4	138,4	118,7	49,1	63,8	—	161,4	165,4	169,4	20,8
100 mm	227,6	125,5	144,7	125,0	49,1	63,8	—	168,4	172,4	176,4	20,8
105 mm	228,4	130,6	151,1	131,4	49,1	63,8	—	174,9	178,9	182,9	20,8
110 mm	237,3	135,7	154,1	134,4	49,1	63,8	—	177,8	181,8	185,8	20,8
115 mm	241,1	140,5	160,5	140,8	49,1	63,8	—	184,1	188,1	192,1	20,8
120 mm	266,5	145,6	163,8	144,1	49,1	63,8	—	187,3	191,3	195,3	20,8

Tum

A	B MAX	C MIN	C MAX	D MAX	E MIN	F MAX	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	H
1,000	4,10	1,75	2,01	1,58	1,37	2,12	2,88	—	—	—	0,45
1,125	4,10	1,88	2,04	1,70	1,37	2,12	2,88	—	—	—	0,45
1,125 (OS)	4,49	2,61	2,94	1,70	1,37	2,12	3,77	—	—	—	0,44
1,250	4,10	2,00	2,27	1,84	1,37	2,12	3,15	—	—	—	0,45
1,375	4,36	2,13	2,33	1,95	1,37	2,12	3,27	3,40	—	—	0,58
1,375 (OS)	5,39	2,73	2,94	1,95	1,37	2,12	3,78	—	—	—	0,44
1,500	4,49	2,25	2,44	2,20	1,46	2,12	3,41	3,53	—	—	0,58
1,625	4,99	2,38	2,69	2,32	1,46	2,12	3,51	3,64	—	—	0,58
1,750	5,48	2,50	2,81	2,45	1,46	2,12	3,63	3,76	—	—	0,58
1,750 (OS)	6,65	3,48	3,75	2,45	1,46	2,12	4,59	4,72	—	—	0,57
1,875	5,48	2,63	2,94	2,57	1,46	2,12	3,75	3,88	—	—	0,58
1,875 (OS)	5,99	3,53	3,81	2,57	1,46	2,12	4,65	4,78	—	—	0,57
2,000	5,48	2,75	3,19	2,70	1,46	2,12	4,14	4,27	—	—	0,58
2,125	5,99	2,88	3,44	2,82	1,46	2,12	4,26	4,39	4,51	—	0,70
2,125 (OS)	6,99	3,86	4,25	2,82	1,46	2,12	5,09	5,22	5,34	—	0,69
2,250	5,99	3,00	3,46	2,95	1,46	2,12	4,38	4,51	4,63	—	0,70
2,375	5,99	3,13	3,62	3,07	1,46	2,12	4,57	4,70	4,82	—	0,70
2,375 (OS)	8,39	4,11	4,50	3,07	1,46	2,12	5,34	5,47	5,59	—	0,69
2,500	6,45	3,25	3,81	3,20	1,46	2,12	4,63	4,76	4,88	—	0,70
2,500 (OS)	7,76	4,48	5,25	3,20	1,46	2,12	6,09	6,22	6,34	—	0,69
2,625	6,45	3,38	3,94	3,32	1,46	2,12	5,01	5,14	5,26	—	0,70
2,625 (OS)	6,98	4,55	4,78	3,32	1,46	2,12	5,62	5,75	5,87	—	0,69
2,750	7,71	3,75	4,45	3,68	1,93	2,51	—	5,42	5,55	—	0,70
2,750 (OS)	7,89	4,45	4,76	3,68	1,93	2,51	—	5,84	5,97	6,09	0,82
2,875	7,83	3,88	4,57	3,79	1,93	2,51	—	5,50	5,63	—	0,70
3,000	7,94	4,00	4,70	3,92	1,93	2,51	—	5,65	5,78	—	0,70
3,000 (OS)	8,64	4,92	5,37	3,92	1,93	2,51	—	6,45	6,58	6,70	0,94
3,125	7,99	4,13	4,82	4,04	1,93	2,51	—	5,80	5,93	—	0,70
3,250	8,19	4,25	4,95	4,17	1,93	2,51	—	5,93	6,06	—	0,70
3,375	8,31	4,38	5,07	4,29	1,93	2,51	—	6,02	6,15	6,27	0,82
3,375 (OS)	8,39	4,95	5,23	4,29	1,93	2,51	—	6,33	6,45	6,58	0,82
3,500	8,44	4,50	5,20	4,42	1,93	2,51	—	6,19	6,31	6,44	0,82
3,625	8,49	4,63	5,32	4,54	1,93	2,51	—	6,32	6,44	6,57	0,82
3,750	8,72	4,75	5,45	4,67	1,93	2,51	—	6,39	6,51	6,64	0,82
3,750 (OS)	9,76	5,95	6,38	4,67	1,93	2,51	—	7,46	7,59	—	0,69
3,875	8,84	4,88	5,57	4,79	1,93	2,51	—	6,52	6,65	6,77	0,82
4,000	8,96	5,00	5,70	4,92	1,93	2,51	—	6,66	6,79	6,91	0,82
4,125	8,99	5,13	5,82	5,04	1,93	2,51	—	6,78	6,91	7,03	0,82
4,125 (OS)	9,76	5,95	6,25	5,04	1,93	2,51	—	7,33	7,45	7,58	0,94
4,250	8,99	5,25	5,95	5,17	1,93	2,51	—	6,92	7,04	7,17	0,82
4,375	9,34	5,38	6,07	5,29	1,93	2,51	—	7,03	7,16	7,28	0,82
4,500	9,49	5,50	6,20	5,42	1,93	2,51	—	7,18	7,31	7,43	0,82
4,500 (OS)	12,49	6,73	7,48	5,42	1,93	2,51	—	8,56	8,68	8,81	0,89
4,625	9,49	5,63	6,32	5,54	1,93	2,51	—	7,28	7,41	7,53	0,82
4,750	10,49	5,75	6,45	5,67	1,93	2,51	—	7,41	7,53	7,66	0,82
4,750 (OS)	11,39	7,20	7,63	5,67	1,93	2,51	—	8,71	8,84	8,96	0,82

Chestertons ISO-certifikat finns på chesterton.com/corporate/iso

AXIUS™ och Viewlin™ är varumärken som tillhör A.W. Chesterton Company.

Tekniska data speglar resultaten av laboratorieprov och är endast avsedda att beskriva allmänna egenskaper. A.W. Chesterton Company fransäger sig allt garantiansvar, direkt eller indirekt, inklusive garantier om säljbarhet eller lämplighet för visst ändamål. Eventuell ansvarsskyldighet är begränsad till ersättning av produkten. Eventuella bilder i dokumentet är endast avsedda för illustrativa eller estetiska ändamål och förmedlar inte anvisningar, råd eller information om säkerhet, hantering eller användning för produkter eller utrustning. Läs relevanta säkerhetsdatablad, produktdatablad och/eller produktetiketter för information om säker användning, förvaring, hantering och avyttring av produkterna eller kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare.

© 2024 A.W. Chesterton Company

® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder, om inget annat anges.

Distribuerad av: