

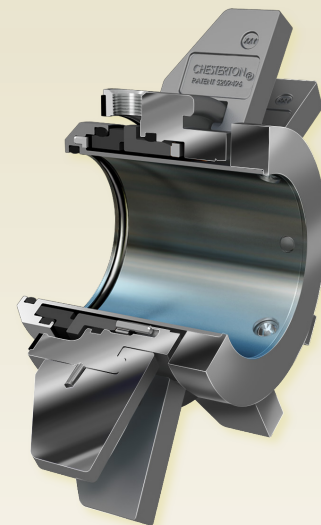
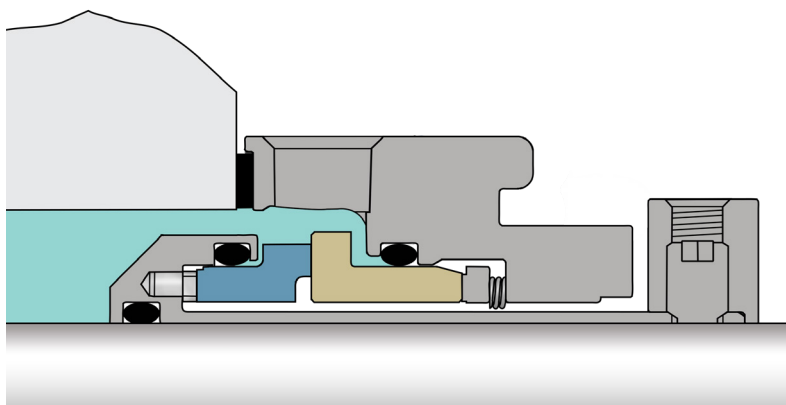
1510

Enkel patrontätning för allmänt bruk

Enkel installation och ökad driftsäkerhet över hela anläggningen för allmänna tillämpningar

Maximera underhållseffektiviteten och öka anläggningens produktivitet med den enkla patrontätningen 1510. Designad för att passa processutrustning över hela anläggningen tack vare att den är utrustad med Chesterton T.A.B.S. (Tapered Adjustable Bolting System). Det ger en kompakt patronprofil och gör tätningsinstallationen enkel.

Driftsäkerheten garanteras vid temperaturvariationer och periodisk drift tack vare användningen av icke-nötande, monolitiska tätningsytor. Justeringar av pumphjulet efter tätningsmontering görs med det unika återställningsbara centreringsbandet, även när justering måste utföras mellan rutinunderhållstillfällen. Chesterton 1510 har 5 nyckelfunktioner som krävs för en god mekanisk tätningsdesign och sätter den nya standarden för patrontätningar för allmänt bruk.



Fördelar

- Bibehåller sin tillförlitlighet i olika temperaturcykler samt periodiska processer tack vare de monolitiska tätningsytorna
- Unikt centreringsband som gör att pumphjulet kan justeras ute i fält
- Chestertons T.A.B.S. för enkel montering på en mängd olika typer av roterande utrustning
- En tätning med en design som verkligen förhindrar slitage för att förhindra nötningsrelaterade skador på metallkomponenter

Fem huvudsakliga designfunktioner för tätningar



- ✓ Balanserad design
- ✓ Förhindrar slitage
- ✓ Monolitiska tätningsytor
- ✓ Stationär design
- ✓ Skyddade fjädrar

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)
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 godkännanden

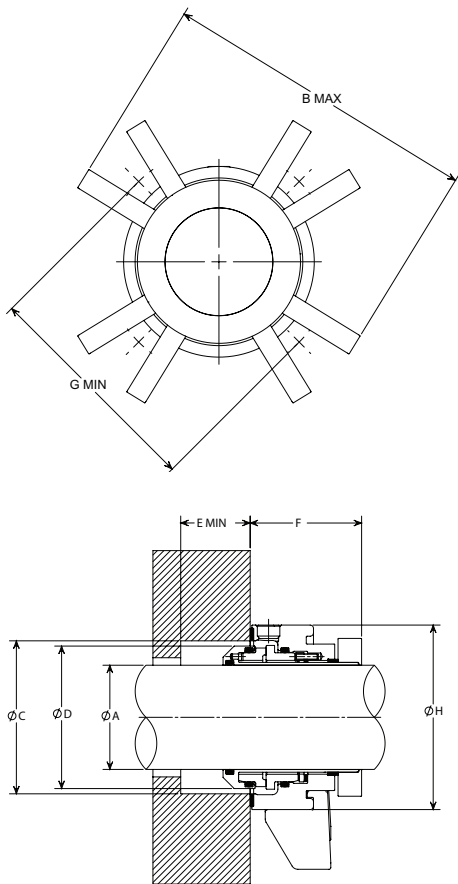
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2, ACS, KTW, NSF61, WRAS

*Tätningstryckets kapacitet 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.

Tillverkningsmaterial

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

Dimensionsdata



FÖRKLARINGAR 1510

- 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 – Ytterdiameter hubb

Dimensionsdata för modell 1510 – Brittiska systemet

AXELMÅTT	GLAND YD	PACKBOXENS HÅL		INV. TÄTNING DIA	DJUP P.BOX	UTV. LÄNGD	HÅLCIRKEL PER BULTSTORLEK				HUBB YD
A	B	C	C	D	E	F	G MIN				H MAX
	MAX	MIN	MAX	MAX	MIN	MAX	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	
1,000	4,66	1,63	2,00	1,58	0,55	2,07	2,88	3,01	3,13		2,45
1,125 (OS)	4,70 (5,37)	1,75 (2,39)	2,03 (2,75)	1,70	0,55	2,07	2,88 (3,59)	3,01 (3,71)	3,13 (3,84)		2,48 (3,15)
1,250	4,92	1,88	2,26	1,84	0,55	2,07	3,13	3,26	3,38		2,70
1,375 (OS)	5,05 (5,64)	2,00 (2,67)	2,42 (3,00)	1,95	0,55	2,07	3,12 (3,86)	3,25 (3,99)	3,37 (4,11)		2,84 (3,43)
1,500	5,24	2,25	2,62	2,20	0,55	2,07	3,32	3,45	3,57		3,03
1,625	5,30	2,38	2,68	2,32	0,55	2,07	3,52	3,65	3,77		3,08
1,750 (OS)	5,42 (6,71)	2,50 (3,47)	2,80 (3,75)	2,45	0,55	2,07	3,64 (4,93)	3,77 (5,05)	3,89 (5,18)		3,20 (4,49)
1,875 (OS)	5,54 (6,66)	2,63 (3,52)	2,93 (3,81)	2,57	0,55	2,07	3,76 (4,88)	3,89 (5,00)	4,01 (5,13)		3,32 (4,44)
2,000	5,75	2,75	3,18	2,70	0,55	2,07	3,97	4,10	4,22		3,53
2,125 (OS)	6,05 (7,38)	2,88 (3,85)	3,43 (4,25)	2,82	0,55	2,07	4,27 (5,60)	4,40 (5,73)	4,52 (5,85)		3,84 (5,17)
2,250	6,16	3,00	3,55	2,95	0,55	2,07	4,38	4,51	4,63		3,94
2,375 (OS)	6,30 (7,15)	3,13 (4,10)	3,59 (4,50)	3,07	0,55	2,07	4,45 (5,37)	4,58 (5,49)	4,70 (5,62)		4,08 (4,93)
2,500 (OS)	6,42 (8,21)	3,25 (4,47)	3,80 (5,25)	3,20	0,55	2,07	4,64 (6,43)	4,77 (6,56)	4,89 (6,68)		4,21 (6,00)
2,625 (OS)	6,69 (7,48)	3,50 (4,54)	3,94 (4,78)	3,32	0,55	2,07	4,88 (5,70)	5,01 (5,83)	5,13 (5,95)		4,47 (5,27)
2,750 (OS)	7,76 (8,14)	3,75 (4,34)	4,13 (4,78)	3,68	0,69	2,45		5,48 (5,83)	5,61 (5,95)	5,73 (6,08)	4,92 (5,27)
2,875	7,89	3,88	4,25	3,79	0,69	2,45		5,60	5,73	5,85	5,04
3,000 (OS)	8,01 (8,76)	4,00 (4,94)	4,44 (5,39)	3,92	0,69	2,45		5,73 (6,44)	5,86 (6,57)	5,98 (6,69)	5,17 (5,88)
3,125	8,14	4,13	4,55	4,04	0,69	2,45		5,85	5,98	6,10	5,29
3,250	8,26	4,25	4,69	4,17	0,69	2,45		5,98	6,11	6,23	5,42
3,375 (OS)	8,39 (8,64)	4,38 (4,88)	4,80 (5,27)	4,29	0,69	2,45		6,10 (6,33)	6,23 (6,45)	6,35 (6,58)	5,54 (5,76)
3,500	8,51	4,50	4,94	4,42	0,69	2,45		6,23	6,36	6,48	5,67
3,625	8,64	4,63	5,05	4,54	0,69	2,45		6,35	6,48	6,60	5,79
3,750 (OS)	8,76 (9,73)	4,75 (5,97)	5,14 (6,40)	4,67	0,69	2,45		6,48 (7,41)	6,61 (7,54)	6,73 (7,66)	5,92 (6,85)
3,875	8,89	4,88	5,26	4,79	0,69	2,45		6,60	6,73	6,85	6,04
4,000	9,01	5,00	5,44	4,92	0,69	2,45		6,73	6,86	6,98	6,17
4,125 (OS)	9,14 (9,64)	5,13 (5,84)	5,55 (6,27)	5,04	0,69	2,45		6,85 (7,33)	6,98 (7,45)	7,10 (7,58)	6,29 (6,76)
4,250	9,18	5,25	5,69	5,17	0,69	2,45		6,89	7,02	7,14	6,33
4,375	9,30	5,38	5,81	5,29	0,69	2,45		7,02	7,15	7,27	6,46
4,500 (OS)	9,43 (10,75)	5,50 (6,75)	5,94 (7,50)	5,42	0,69	2,45		7,14 (8,44)	7,27 (8,56)	7,39 (8,69)	6,58 (7,87)
4,625	9,55	5,63	6,06	5,54	0,69	2,45		7,27	7,40	7,52	6,71
4,750 (OS)	9,76 (11,36)	5,75 (7,22)	6,22 (7,65)	5,67	0,69	2,45		7,47 (9,04)	7,60 (9,16)	7,72 (9,29)	6,91 (8,48)

Dimensionsdata för modell 1510 – Metersystemet

AXELMÅTT	GLAND YD	PACKBOXENS HÅL		INV. TÄTNING DIA	DJUP P.BOX	UTV. LÄNGD	HÅLCIRKEL PER BULTSTORLEK				HUBB YD
A	B	C	C	D	E	F	G MIN				H MAX
	MAX	MIN	MAX	MAX	MIN	MAX	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm
25 mm	118,4	41,0	51,0	40,1	14,0	52,6	70,0	72,0	74,0	78,0	
28 mm	118,7	44,0	51,8	42,7	14,0	52,6	71,5	73,5	75,5	79,5	
30 mm (OS)	124,2 (135,5)	46,0 (59,2)	57,0 (68,3)	44,7	14,0	52,6	76,0 (89)	78,0 (91)	80,0 (93)	84,0 (97)	67,9 (79,0)
32 mm	124,8	48,0	57,7	46,7	14,0	52,6	77,8	79,8	81,8	85,8	
33 mm	124,7	49,0	58,8	47,8	14,0	52,6	78,1	80,1	82,1	86,1	
35 mm	128,3	51,0	62,0	49,5	14,0	52,6	77,7	79,7	81,7	85,7	
38 mm	133,2	57,0	62,0	55,9	14,0	52,6	83,8	85,8	87,8	91,8	
40 mm (OS)	134,7 (142,0)	60,0 (66,4)	68,0 (74,6)	57,7	14,0	52,6	86,0 (95)	88,0 (97)	90,0 (99)	94,0 (103)	78,5 (85,6)
42 mm	134,7	62,0	68,8	60,7	14,0	52,6	88,2	90,2	92,2	96,2	
43 mm	134,7	62,0	68,8	60,7	14,0	52,6	88,2	90,2	92,2	96,2	
45 mm	140,1	65,0	73,0	62,7	14,0	52,6	92,0	94,0	96,0	100,0	
48 mm	139,7	67,0	73,8	65,8	14,0	52,6	93,1	95,1	97,1	101,1	
50 mm (OS)	145,1 (164,1)	70,0 (84,8)	78,0 (96,7)	67,8	14,0	52,6	97,0 (117)	99,0 (119)	101,0 (121)	105,0 (125)	88,7 (107,7)
53 mm	153,7	75,0	83,6	71,6	14,0	52,6	102,9	104,9	106,9	110,9	
55 mm	150,1	75,0	83,0	72,6	14,0	52,6	102,0	104,0	106,0	110,0	
58 mm	160,0	80,0	91,0	78,0	14,0	52,6	111,3	113,3	115,3	119,3	
60 mm (OS)	160,0 (175,3)	80,0 (96,0)	91,0 (107,9)	78,0	14,0	52,6	111,3 (128)	113,3 (130)	115,3 (132)	119,3 (136)	103,7 (118,9)
65 mm	169,8	88,9	100,1	84,3	14,0	52,6	124,4	126,4	128,4	132,4	
70 mm	197,1	95,0	105,0	93,5	17,4	62,2		135,0	137,0	141,0	145,0
75 mm	203,5	104,0	113,0	99,6	17,4	62,2		141,0	143,0	147,0	151,0
80 mm	206,7	109,0	116,0	103,4	17,4	62,2		144,0	146,0	150,0	154,0
85 mm	213,0	119,0	122,0	109,0	17,4	62,2		151,0	153,0	157,0	161,0
90 mm	216,2	119,0	125,0	113,3	17,4	62,2		154,0	156,0	160,0	164,0
95 mm	222,5	124,0	131,0	118,6	17,4	62,2		160,0	162,0	166,0	170,0
100 mm	228,9	129,0	138,0	125,0	17,4	62,2		167,0	169,0	173,0	177,0
105 mm	223,1	133,4	144,5	131,3	17,4	62,2		173,0	175,0	179,0	183,0
110 mm	236,2	137,0	148,0	134,4	17,4	62,2		174,0	176,0	180,0	184,0
115 mm	242,6	143,0	153,9	140,7	17,4	62,2		182,0	184,0	188,0	192,0
120 mm	247,8	146,0	158,0	144,0	17,4	62,2		186,0	188,0	192,0	196,0

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

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.

© 2022 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: