

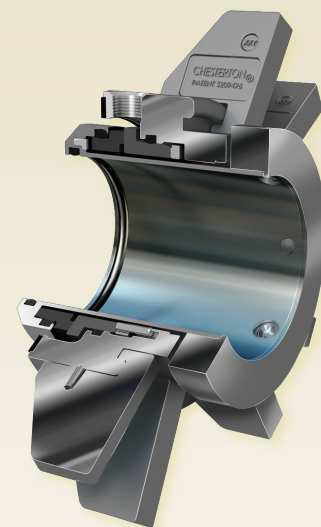
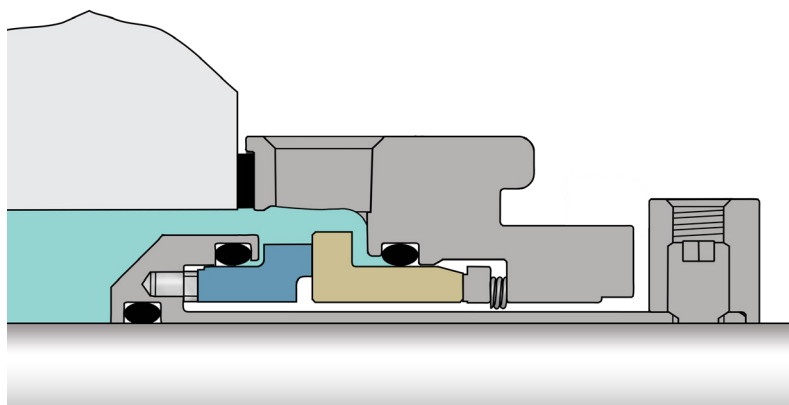
1510

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 inbyggnad 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 rutinunderhållstillfällena. 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 eliminerar slitage och 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

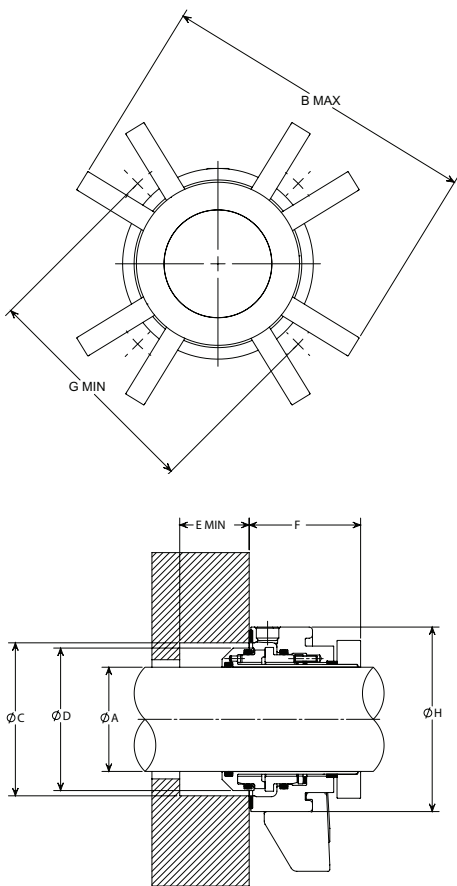
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2, ACS, KTW, NSF61, WRAS

*Tätningens tryckkapacitet beror på en kombination mellan den tätade vätskan, temperatur, hastighet och material i tätningsytorna. 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 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 glanddiametr
- C – Tätningskammarens hål
- D – Tätnings yttre diameter
- E – Minsta djup för tätningskammare
- F – Tätnings utvändiga längd
- G – Minsta hålcirkel per bultstorlek
- H – Yttre diameter hubb

Dimensionsdata för modell 1510 – Brittiska systemet											
AXELMÅTT	GLAND YD	PACKBOXENS HÅL		INV. TÄTNING DIA	DJUP P.BOX	UTV. LÅNGD	HÅLCIRKEL PER BULTSTORLEK				HUBB YD
		B	C				G MIN				
A	B	C	C	D	E	F	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	H MAX
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. LÅNGD	HÅLCIRKEL PER BULTSTORLEK					HUBB YD
		B	C				G MIN					
A	B	C	C	D	E	F	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	H MAX
25 mm	118,4	41,0	51,0	40,1	14,0	52,6	70,0	72,0	74,0	78,0		62,3
28 mm	118,7	44,0	51,8	42,7	14,0	52,6	71,5	73,5	75,5	79,5		62,5
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		68,6
33 mm	124,7	49,0	58,8	47,8	14,0	52,6	78,1	80,1	82,1	86,1		68,6
35 mm	128,3	51,0	62,0	49,5	14,0	52,6	77,7	79,7	81,7	85,7		72,2
38 mm	133,2	57,0	62,0	55,9	14,0	52,6	83,8	85,8	87,8	91,8		77,0
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		78,3
43 mm	134,7	62,0	68,8	60,7	14,0	52,6	88,2	90,2	92,2	96,2		78,3
45 mm	140,1	65,0	73,0	62,7	14,0	52,6	92,0	94,0	96,0	100,0		83,9
48 mm	139,7	67,0	73,8	65,8	14,0	52,6	93,1	95,1	97,1	101,1		83,4
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		97,6
55 mm	150,1	75,0	83,0	72,6	14,0	52,6	102,0	104,0	106,0	110,0		93,8
58 mm	160,0	80,0	91,0	78,0	14,0	52,6	111,3	113,3	115,3	119,3		103,7
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		113,6
70 mm	197,1	95,0	105,0	93,5	17,4	62,2		135,0	137,0	141,0	145,0	125,0
75 mm	203,5	104,0	113,0	99,6	17,4	62,2		141,0	143,0	147,0	151,0	131,3
80 mm	206,7	109,0	116,0	103,4	17,4	62,2		144,0	146,0	150,0	154,0	134,4
85 mm	213,0	119,0	122,0	109,0	17,4	62,2		151,0	153,0	157,0	161,0	140,7
90 mm	216,2	119,0	125,0	113,3	17,4	62,2		154,0	156,0	160,0	164,0	144,0
95 mm	222,5	124,0	131,0	118,6	17,4	62,2		160,0	162,0	166,0	170,0	150,4
100 mm	228,9	129,0	138,0	125,0	17,4	62,2		167,0	169,0	173,0	177,0	156,7
105mm	223,1	133,4	144,5	131,3	17,4	62,2		173,0	175,0	179,0	183,0	160,8
110 mm	236,2	137,0	148,0	134,4	17,4	62,2		174,0	176,0	180,0	184,0	164,1
115mm	242,6	143,0	153,9	140,7	17,4	62,2		182,0	184,0	188,0	192,0	170,4
120 mm	247,8	146,0	158,0	144,0	17,4	62,2		186,0	188,0	192,0	196,0	175,5

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

Distribuerad av:

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.