

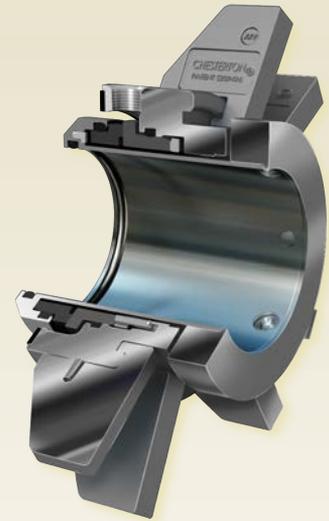
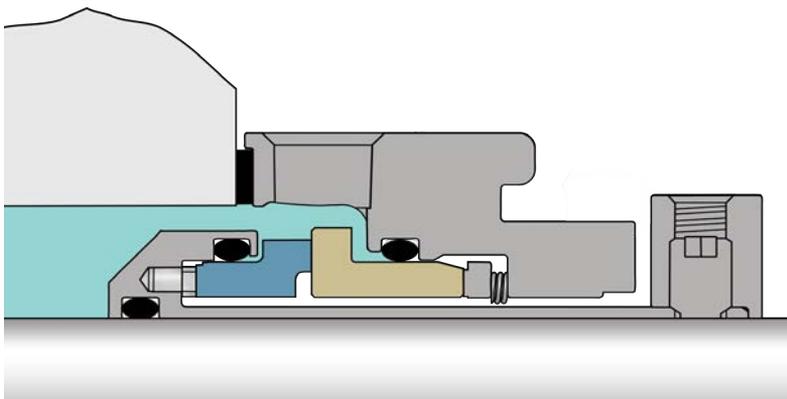
1510

Garniture simple à cartouche pour utilisation générale

Installation simple et fiabilité accrue dans toute l'usine dans des applications pour utilisation générale

Maximisez l'efficacité de l'entretien et augmentez la productivité de votre usine avec la garniture mécanique simple à cartouche 1510. Conçu pour l'installation sur les systèmes à étancher dans toute l'usine en intégrant le Système de boulonnage conique réglable T.A.B.S. de Chesterton, le profil compact simplifie l'installation de la garniture mécanique.

La fiabilité est assurée, malgré les variations de température et le fonctionnement intermittent, par l'utilisation de faces de frottement monolithiques et d'une construction réellement sans rayure. Les réglages de la roue après l'installation de la garniture sont permis par la sangle de centrage réglable unique, même lorsqu'un réglage est nécessaire entre les entretiens de routine. Intégrant les 5 caractéristiques clés de Chesterton pour la bonne conception d'une garniture mécanique, la Chesterton 1510 établit la nouvelle norme pour les garnitures mécaniques à cartouche pour utilisation générale.



Avantages

- Fiable à travers les cycles de température et l'intermittence du procédé grâce à ses faces de frottement monolithiques
- Le réglage de la roue en service est possible avec la sangle de centrage unique
- Montage facile sur divers types d'équipements tournants à l'aide du T.A.B.S. de Chesterton
- Empêche l'endommagement de vos équipements et de vos équipements internes grâce à une conception réellement sans rayure

Cinq caractéristiques clés de conception de la garniture mécanique



- ✓ Conception équilibrée
- ✓ Sans rayure
- ✓ Faces de frottement monolithiques
- ✓ Conception stationnaire
- ✓ Ressorts protégés

CARACTERISTIQUES

Paramètres d'exploitation

Tailles	25 mm – 120 mm (1,000 po – 4,750 po)
Pression*	Vide 711 mm ou 28 po Hg à 20 bar g (300 psig)
Température	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Les limites de température dépendent des élastomères réels utilisés
Vitesse	25 m/s (5 000 pieds/min)

Normes applicables et certifications disponibles

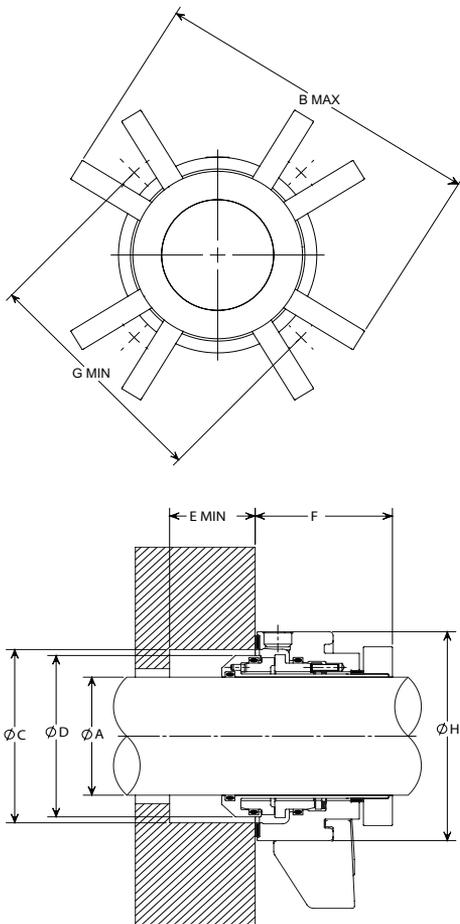
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2, ACS, KTW, NSF61, WRAS

*Les capacités de pression des garnitures dépendent du fluide, de la température, de la vitesse et de la combinaison de faces de frottement. Pour une utilisation hors des limites et pour d'autres matériaux, veuillez contacter le bureau d'étude de Chesterton.

Matériaux de construction

Faces tournantes	CB SSC TC
Faces stationnaires	SSC TC
Elastomères	FKM EPDM FEPM FFKM
Pièces métalliques	EN 1.4401 (Acier inoxydable 316)
Ressorts	EN 2.4819 (Alliage C-276)

Données dimensionnelles



LEGENDE 1510

- A – Diamètre de l'arbre
- B – Diamètre maximal du chapeau
- C – Alésage de la chambre à garniture
- D – Diamètre externe de la garniture
- E – Profondeur minimale de la chambre à garniture
- F – Longueur externe de la garniture
- G – Cercle de perçage minimal selon la taille des boulons
- H – Epaisseur du chapeau
- OS – Surdimensionné

MÉTRIQUES - Millimètres

A	B MAX	C MIN	C MAX	D MAX	E MIN	F MAX	8 mm	10 mm	G MIN	12 mm	16 mm	20 mm	H MAX
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

POUCES

A	B MAX	C MIN	C MAX	D MAX	E MIN	F MAX	3/8"	1/2"	G MIN	5/8"	3/4"	H MAX
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

Certifications ISO disponibles à www.chesterton.com/corporate/iso

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. Chesterton Company n'offre aucune garantie, directe ou indirecte, y compris les garanties de vente et de performance concernant les utilisations spécifiques. Toute responsabilité est limitée seulement au remplacement du produit. Toute image contenue dans le présent document l'est uniquement à des fins d'illustration générale ou esthétiques et ne fournit aucune consigne, information de sécurité, de maintenance ou d'utilisation, ni aucun conseil concernant tout produit ou équipement. Veuillez vous reporter aux fiches de données de sécurité, aux fiches techniques et/ou à l'étiquette du produit pour une utilisation, une maintenance et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local.

© 2023 A.W. Chesterton Company

® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire.

Distribué par :