

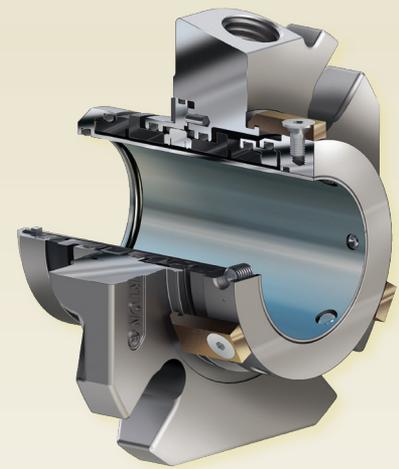
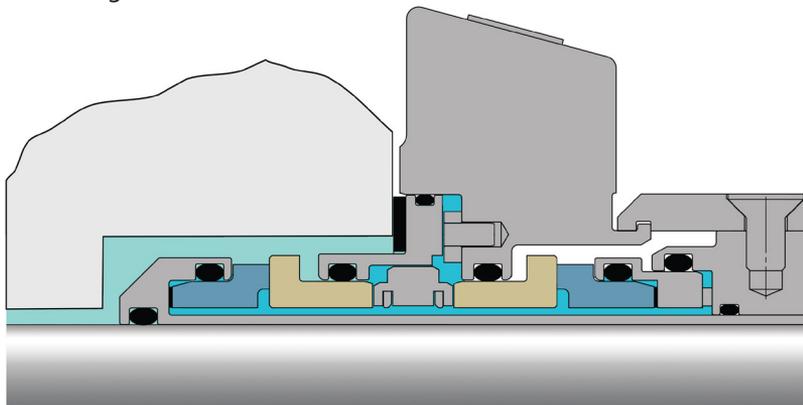
2510

Garniture double à cartouche pour utilisation générale

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

Basée sur la plate-forme de garnitures mécaniques à cartouche haute performance Axius™ de Chesterton, la garniture mécanique double à cartouche Chesterton® 2510 est conçue pour une fiabilité maximale, ce qui en fait un élément réparable sur le terrain idéal pour la normalisation des applications pour utilisation générale dans toute l'usine. Bénéficiant d'une construction à double équilibre hydraulique, la garniture mécanique est conçue pour supporter toute inversion ou hausse soudaine de pression, grâce au maintien fiable de l'étanchéité des faces.

La garniture mécanique double à cartouche 2510 offre des capacités accrues de refroidissement et d'écoulement, permettant un fonctionnement à plus basse température des faces de frottement – même à température ambiante élevée – grâce à la conception unique du manchon et du chapeau. Intégrant des technologies éprouvées issues de la longue histoire de Chesterton en matière de conception de garnitures mécaniques, la garniture double à cartouche 2510 est le nouvel étalon des garnitures doubles à cartouche pour utilisation générale.



AXIUS™
 Chesterton® Modular Platform

Avantages

- Capacités de mouvement accrues afin de supporter les mauvais alignements statiques/dynamiques et le mouvement de l'arbre
- Fiable à travers les cycles de température et l'intermittence du procédé grâce à ses faces de frottement monolithiques
- Aide à empêcher l'endommagement de vos équipements et de vos équipements internes grâce à une conception réellement sans rayure

CARACTÉRISTIQUES

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)
Barrière maximale	17 barg (250 psig) pour les tailles inférieures ou égales à 65 mm (2,625 po)
Pression du fluide	14 barg (200 psig) pour les tailles comprises entre 70 mm (2,750 po) et 120 mm (4,750 po)
Température	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Les limites de température dépendent des élastomères réels utilisés
Vitesse	25 m/s (5000 pieds/min)

Normes applicables et certifications disponibles

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

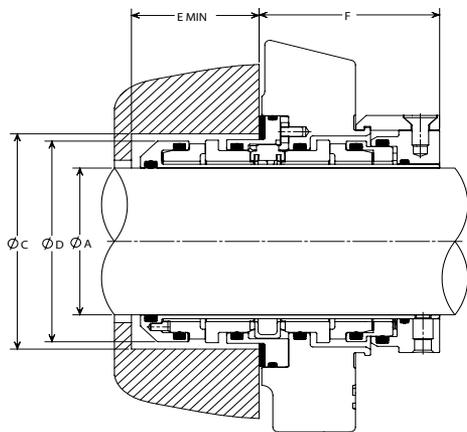
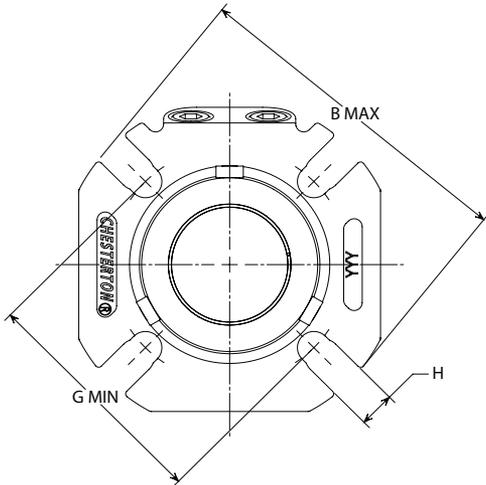
*Les capacités de pression des garnitures dépendent du fluide, de la température, de la vitesse et de la combinaison de faces de frottement.

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



LÉGENDE 2510

- 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 – Largeur de l'encoche

Métrique

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

Pouces

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

Certifications ISO disponibles à chesterton.com/corporate/iso

AXIUS™ et Viewlin™ sont des marques de commerce appartenant à A.W. Chesterton Company.

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 esthétique 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.

© 2024 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 :