

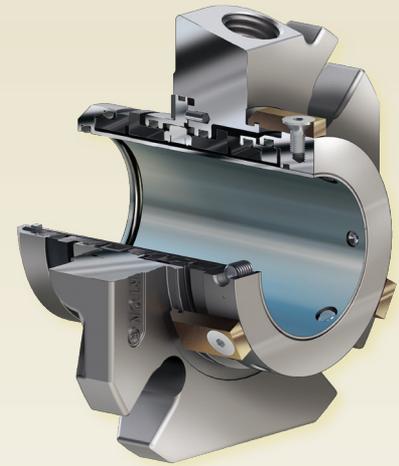
# 2510

## 일반 업무용 이중 카트리지 씰

### 일반 작업 응용 분야에서 간단한 설치 및 공장 전반에 걸친 신뢰성 향상

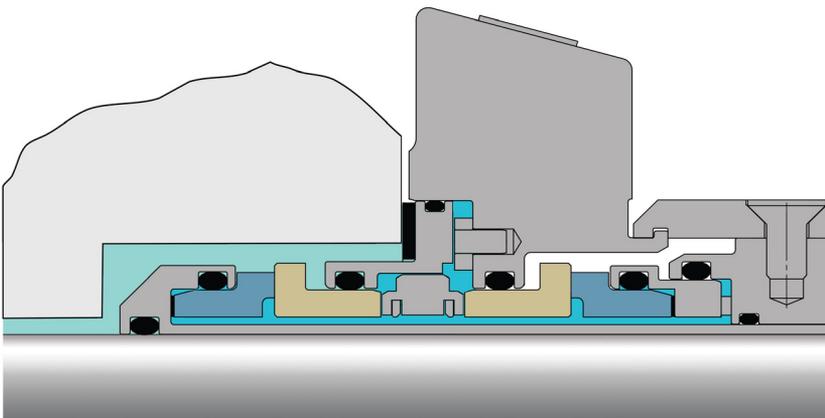
고성능 카트리지 씰의 Chesterton AXIUS™ 플랫폼을 기반으로 구축된, Chesterton® 2510 이중 카트리지 씰은 최대의 신뢰성을 위해 설계되어 현장 수리 가능한 패키지로 일반 작업 응용 분야의 공장 전체 표준화를 위한 이상적인 솔루션입니다. 유압식 이중 균형 구조로 설계된 씰은 모든 압력 역전, 이동 또는 서지를 견딜 수 있도록 설계되어 면이 안정적으로 닫힌 상태를 유지합니다.

2510 이중 카트리지 씰은 향상된 냉각 및 흐름 기능을 제공하므로, 고유한 슬리브 및 글랜드 기능 설계를 통해 높은 온도에서도 씰 표면이 더 차갑게 작동할 수 있습니다. Chesterton의 오랜 메카니컬 씰 설계 역사에서 입증된 기술을 통합한 2510 이중 카트리지 씰은 일반용 이중 카트리지 씰의 새로운 표준을 설정합니다.



#### 장점

- 정적/동적 오정렬과 샤프트 모션을 모두 처리할 수 있는 향상된 모션 기능
- 모놀리식 씰 표면으로 인해 온도 순환 및 간헐적인 작동에도 안정적인
- 진정한 비-프레팅 설계를 통해 장비 및 내부 부품의 손상을 방지하는 데 도움이 됨



#### 사양

##### 작동 매개변수

크기	25 mm – 120 mm (1.000" – 4.750")
압력	711 mm 또는 28" Hg 진공 ~ 20 bar g (300 psig)
최대 배리어	65 mm (2.625") 크기 까지 17 barg (250 psig)
유체 압력	70 mm (2.750") – 120 mm (4.750") 크기에 14 barg (200 psig)
온도	-55°C – 300°C (-67°F – 570°F) 온도 한계는 사용된 실제 탄성체에 따라 다릅니다
속도	25 m/s (5000 fpm)

##### 적용 가능한 표준 및 사용 가능한 승인

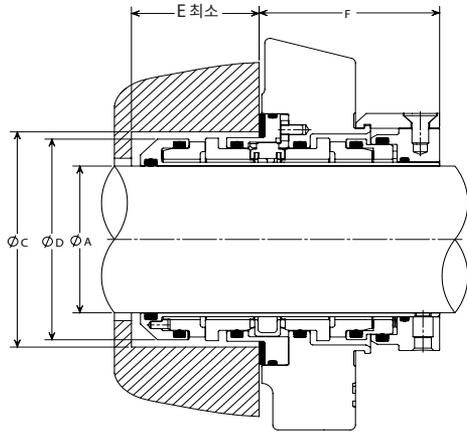
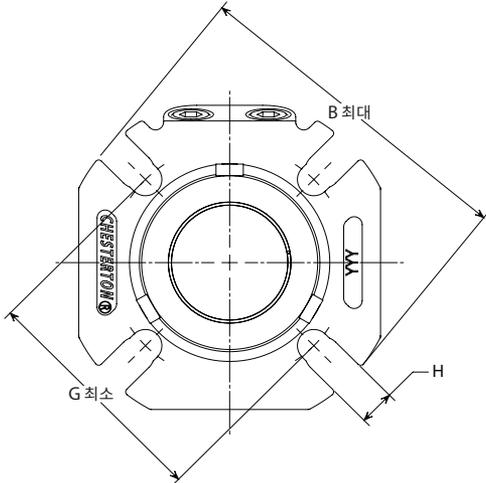
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2

##### 제조 자료

회전 면	CB SSC TC
정지 면	SSC TC
탄성체	FKM EPDM FEPM FFKM
금속 부품	EN 1.4401 (316 스테인레스 스틸)
스프링	EN 2.4819 (Alloy C-276)

\* 씰 압력 기능은 씰링된 유체, 온도, 속도 및 씰 면 조합에 따라 달라집니다.  
이러한 제한을 벗어난 작동 및 추가 재료에 대해서는 Chesterton Mechanical Seal Engineering에 문의하십시오.

# 치수 데이터



## 2510 키

- A - 샤프트 사이즈
- B - 최대 글랜드 직경
- C - 씰 챔버 구경
- D - 씰 외부 직경
- E - 최소 씰 챔버 깊이
- F - 외부 씰 길이
- G - 볼트 크기별 최소 볼트 원의 직경
- H - 슬롯 너비

## 미터법

A	B 최대	C 최소	C 최대	D 최대	E 최소	F 최대	10 mm	12 mm	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

## 인치

A	B 최대	C 최소	C 최대	D 최대	E 최소	F 최대	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

Chesterton.com/corporate/iso에서  
Chesterton ISO 인증서 제공됨

AXIUS™ 및 ViewIn™은 A.W. Chesterton Company 소유의 등록 상표입니다.

기술 데이터는 실험실 테스트 결과를 반영하여 일반적인 특성만을 나타내기 위한 것입니다. A.W. Chesterton Company는 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 보증을 포함하여 명시적이거나 묵시적인 모든 보증을 부인합니다. 책임이 있는 경우 제품 교체에만 제한됩니다. 여기에 포함된 모든 이미지는 일반적인 설명 또는 미적 목적만을 위한 것이며, 제품 또는 장비에 대한 지침, 안전, 취급 또는 사용 정보 또는 조안을 전달하기 위한 것이 아닙니다. 제품의 안전한 사용, 보관, 취급 및 폐기에 대해서는 관련 물질안전보건자료, 제품 데이터시트 및/또는 제품 라벨을 참조하거나 지역 Chesterton 영업 담당자에게 문의하십시오.

© 2024 A.W. Chesterton Company

© 다음회사가 소유한 등록 상표: 달리 명시되지 않는 한, 미국 및 기타 국가에서 A.W. Chesterton Company.

## 배포자: