

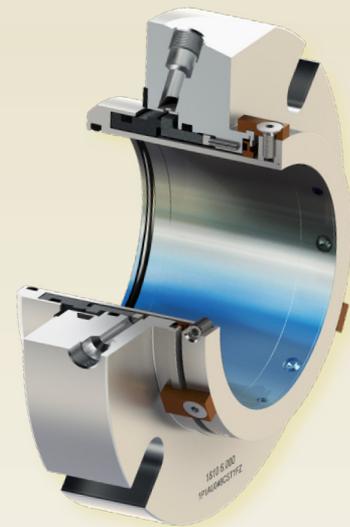
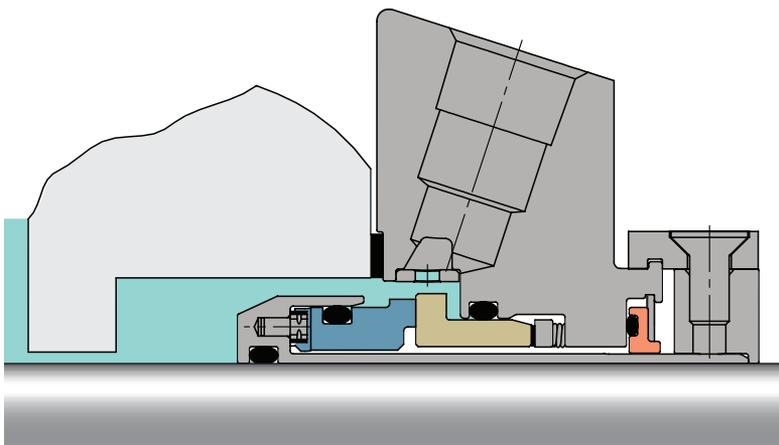
1810 XL

Robuste, modulare Cartridge-Einzeldichtung

Aufbauend auf der Chesterton AXIUS™ Modulplattform für einfache werksweite Konfiguration und Montage

Diese Chesterton® Cartridge-Einzeldichtung bietet Ihnen ein Maximum an Dichtungsqualität, Flexibilität und Zweckmäßigkeit. Durch die Nutzung Chestertons firmeneigener AXIUS Modulplattform kann die Gleitringdichtung 1810 XL mit mehreren verschiedenen Gleitflächenprofilen und Hilfskomponenten konfiguriert werden, um die Dichtungsleistung an verschiedenste Prozessbedingungen anzupassen.

Die Gleitringdichtung 1810 XL ist eine Dichtungslösung, die sowohl bei einfachen als auch anspruchsvollen Anwendungen werksweit effektiv einsetzbar ist. Sie bietet wählbare Merkmale aufbauend auf einem universellen Dichtungsgehäuse. Diese Flexibilität ermöglicht die Zusammenstellung der besten Dichtungsparameter für den vorliegenden Anlagen- und Anwendungsbedarf, damit die Zuverlässigkeit der Einzeldichtung maximiert wird.



Vorteile

- Vereinfacht die Konfiguration und maximiert die Dichtungsleistung durch die AXIUS™ Modulplattform
- Gewährleistet Zuverlässigkeit bei Temperaturschwankungen und Stopp/Start-Prozessen durch monolithische Gleitflächen
- Erhöht die Standzeit der Dichtflächen und verringert die Kontaktbruchgefahr durch gedämpfte Mitnehmer
- Ermöglicht die einfache, direkte Identifizierung der Dichtung durch die ViewIn™-App. mit RFID-Technologie

SPEZIFIKATIONEN

Betriebsparameter

Größen	125 mm – 200 mm 5,000" – 8,000"
Druck	711 mm oder 28 Zoll Hg Vakuum bis 20 bar g (300 psig*)
Temperatur	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Temperaturbereich hängt von den eingesetzten Elastomeren ab
Gleitgeschwindigkeit	20 m/s (4 000 ft/m)

Zutreffende Normen und verfügbare Zulassungen

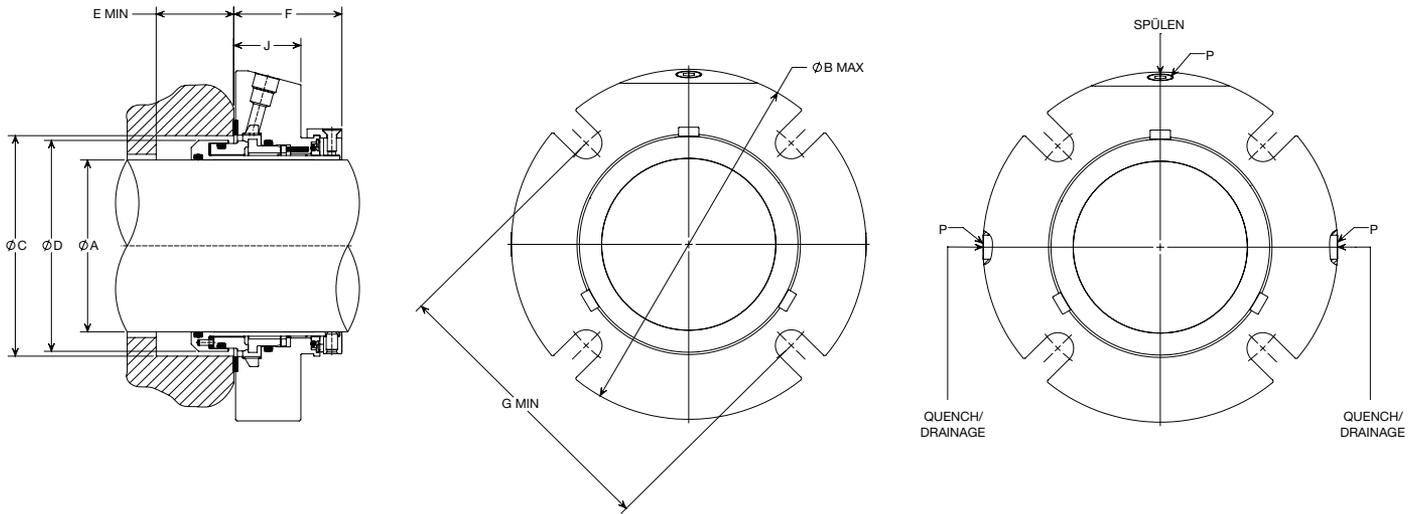
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2

* Zulässige Dichtungsdrücke hängen von der abgedichteten Flüssigkeit, Temperatur, Gleitgeschwindigkeit sowie der Dichtflächenkombination ab. Für Betrieb außerhalb der Grenzwerte und weitere Werkstoffe wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieurtechnik für Gleitringdichtungen.

Werkstoffe

Rotierende Dichtflächen	Kohle Siliziumkarbid Wolframkarbid
Stationäre Dichtflächen	Siliziumkarbid Wolframkarbid
Elastomere	FKM EPDM FEPM FFKM
Metallische Bauteile	Rostfreier Stahl Typ 316 (EN 1.4401)
Federn	Hastelloy C-276 (EN 2.4819)

Abmessungen



1810 XL - LEGENDE

- A – Ø Welle
- B – Maximaler Ø Deckel
- C – Ø Einbauraum
- D – Dichtungsaußendurchmesser
- E – Min. erf. Einbaurautiefe
- F – Äußere Einbaulänge
- G – Min. Lochkreisdurchmesser nach Gewindegröße
- J – Dichtraumfläche zu Schraubenfläche
- P – NPT-Gewindegröße

1810 XL Abmessungen – mm

Ø WELLE	DECKEL-AD	Ø EINBAURAUM		Ø DICHTUNG INNEN	EINBAURAU- TIEFE	EINBAULÄNGE – AUSSEN	Ø LOCHKREIS – NACH GEWINDEGRÖSSE			DICHTRAUM ZU SCHRAU- BENFLÄCHE	NPT- GEWINDE- GRÖSSE
		C MIN.	C MAX.				G MIN.				
							16 mm	20 mm	24 mm		
125	285	171	190	162	39	95	218	222	226	59	1/2 – 14
130	291	178	196	168	39	95	224	228	232	59	1/2 – 14
140	298	184	202	174	39	95	231	235	239	59	1/2 – 14
150	311	197	215	187	39	95	243	247	251	59	1/2 – 14
160	323	210	228	200	39	95	256	260	264	59	1/2 – 14
170	330	216	234	206	39	95	262	266	270	59	1/2 – 14
180	342	229	247	219	39	95	275	279	283	59	1/2 – 14
190	349	235	253	225	39	95	281	285	289	59	1/2 – 14
200	361	248	266	238	39	95	294	298	302	59	1/2 – 14

1810 XL Abmessungen – Zoll

Ø WELLE	DECKEL-AD	Ø EINBAURAUM		Ø DICHTUNG INNEN	EINBAURAU- TIEFE	EINBAULÄNGE – AUSSEN	Ø LOCHKREIS – NACH GEWINDEGRÖSSE			DICHTRAUM ZU SCHRAU- BENFLÄCHE	NPT- GEWINDE- GRÖSSE
		C MIN.	C MAX.				G MIN.				
							3/8"	1/2"	5/8"		
5,000	11,24	6,75	7,48	6,37	1,53	3,73	8,70	8,83	8,95	2,31	1/2 – 14
5,250	11,49	7,00	7,73	6,62	1,53	3,73	8,95	9,08	9,20	2,31	1/2 – 14
5,500	11,74	7,25	7,98	6,87	1,53	3,73	9,20	9,33	9,45	2,31	1/2 – 14
5,750	11,99	7,50	8,23	7,12	1,53	3,73	9,45	9,58	9,70	2,31	1/2 – 14
6,000	12,24	7,75	8,48	7,37	1,53	3,73	9,70	9,83	9,95	2,31	1/2 – 14
6,250	12,49	8,00	8,73	7,62	1,53	3,73	9,95	10,10	10,20	2,31	1/2 – 14
6,500	12,74	8,25	8,98	7,87	1,53	3,73	10,20	10,30	10,50	2,31	1/2 – 14
6,750	12,99	8,50	9,23	8,12	1,53	3,73	10,50	10,60	10,70	2,31	1/2 – 14
7,000	13,24	8,75	9,48	8,37	1,53	3,73	10,70	10,80	11,00	2,31	1/2 – 14
7,250	13,49	9,00	9,73	8,62	1,53	3,73	11,00	11,10	11,20	2,31	1/2 – 14
7,500	13,74	9,25	9,98	8,87	1,53	3,73	11,20	11,30	11,50	2,31	1/2 – 14
7,750	13,99	9,50	10,23	9,12	1,53	3,73	11,50	11,60	11,70	2,31	1/2 – 14
8,000	14,24	9,75	10,48	9,37	1,53	3,73	11,70	11,80	12,00	2,31	1/2 – 14

Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter www.chesterton.com/corporate/iso

Zu beziehen durch:

Viewin™ und AXIUS™ sind gesetzlich geschützte Warenzeichen der A.W. Chesterton Company. Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtwerte. A.W. Chesterton Company gibt keine ausdrücklichen oder mittelbaren Garantien und trifft keine verbindlichen Aussagen bezüglich der Verfügbarkeit oder der Eignung seiner Produkte für bestimmte Anwendungen. Jegliche Haftung beschränkt sich auf den Ersatz des Produktes. Alle hier gezeigten Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung; sie sind nicht dazu geeignet, Informationen über Gebrauchsanleitungen, Sicherheit, Handhabung oder Einsatz bzw. Beratung bzgl. Produkten oder Anlagen zu übermitteln. Informationen über den sicheren Einsatz, die Lagerung, Handhabung und Entsorgung von Produkten sind dem relevanten Sicherheitsdatenblatt, den Produktdatenblättern und/oder den Produktaufklebern zu entnehmen bzw. bei Ihrem örtlichen Chesterton-Vertriebsrepräsentanten zu erfragen.

© 2022 A.W. Chesterton Company
 © Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen (es sei denn, dies ist anders angegeben).