

1810 OG 2810

HEAVY-DUTY MODULÆRE PATRONTÆTNINGER

BYGGET PÅ CHESTERTONS AXIUS™ MODULPLATFORM,
KAN TILPASSES TIL STANDARDISERING AF HELE ANLÆGGET



Fordele ved tilpasningsmuligheder

- Øget produktivitet med nem tilpasningskonfiguration af tætningen
- Standardiserede installationsprocedurer af tætningen
- Tætninger med lav emission
- Langvarig holdbarhed under de mest krævende anvendelser
- ViewIn™ aktiveret for hurtig identifikation af tætninger under drift



Forenklet holdbarhed

TÆTNINGSKONFIGURATION, DER OPFYLDER DINE BEHOV



Chestertons næste generations mekaniske akseltætninger er bygget på AXIUS™ modulplatform, som tillader dig at konfigurere netop de tætningssegenskaber, som du har brug for på en universalplatform. Denne modulopbygning hjælper til med at holde driften smidig og sænke omkostningerne.

Hver tætning kan hurtigt og nemt tilpasses netop din anvendelse. Denne fleksibilitet gør det muligt at lave en hurtig rekonfiguration, også i felten, for at imødekomme de varierende behov i processen. Du kan nemt opgradere under vedligeholdelse med henblik på at forbedre præstationen og forlænge produktionstiden; der er ingen grund til at købe en ny tætning.



Vi introducerer en ny grad af tætningsholdbarhed til dine ændrede behov – hurtigt og nemt.

1810 Heavy-Duty modulær

Chestertons 1810 er en skalerbar, universal, mekanisk tætningsløsning, der kan anvendes i en række pumper. Fra standard applikationer til de mest krævende processer, 1810 kan konfigureres til maksimal ydelse.

- Holdbar – En holdbar, robust tætningsløsning
- Økonomisk – Betal kun for de funktioner, som din proces kræver
- Kan repareres i felten – Der fås reservedele og opgraderingskits, som nemt kan installeres
- Identifierbar – Anvender Chesterton ViewIn™ RFID-teknologi



Den mekaniske akseltætning, 1810, kan nemt konfigureres med flere forskellige tætningsflader og ekstra komponenter. Når du skal foretage tætningsjusteringer for mere udfordrende tætningsbehov, kan tætningen nemt opgraderes, også i felten, vha. Chestertons brugsklare kits.

1810 TÆTNINGSFLADE VALGMULIGHEDER SOM PASSER TIL DIN PROCES

Processer for varme medier



Hydropad teknologien forbedre smørelse af fladerne, når fladerne tætnet imod fordampende medier. Tætnet kedelføde- og kondensatpumper uden brug af ekstern afkøling.

Processer for kontaminerede medier



Line-to-line tætningsflade muligheden giver større tætningssikkerhed ved kemisk slam. Designet beskytter mod hærkning og krystallisering af generel kemiske slam på eller omkring tætningsfladerne.

SPECIFIKATIONER

Driftsparametre

Størrelser	25 mm – 200 mm 1,000" – 8,000"
Tryk	711 mm eller 28" Hg vakuum til 40 bar g (600 psig*)
Temperatur	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Temperaturgrænserne afhænger af de faktisk anvendte elastomere
Hastighed	25 m/s (5000 fpm)

Gældende standarder og godkendelser

ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2, NSF-61

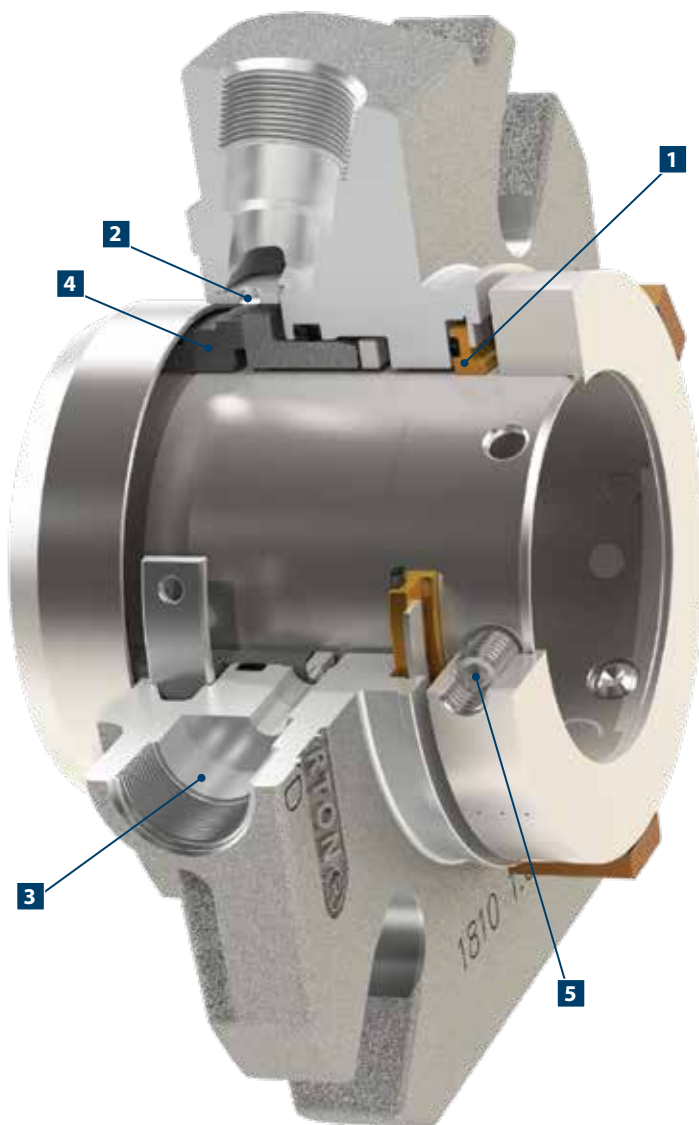
*Tætnings trykegenskaber afhænger af den tætnede væske, temperatur, hastighed og tætningsfladekombination.

For drift uden for grænserne og yderligere materialer bedes du kontakte Chesterton Mechanical Seal Engineering.

Konstruktionsmateriale

Roterende flader	CB SSC TC
Stationære flader	SSC TC
Elastomere	FKM EPDM FEPM FFKM
Metaldele	316 rustfrit stål (EN 1.4401)
Fjedre	Legering C-276 (EN 2.4819)

enkeltpatrontætning



1810 VALGMULIGHEDER

1 Flydende bøsning

Minimerer quench og dræn tab imedens akselbevægelsen spores.

2 Injektoring med flere porte

Muliggør bedre kontrol af temperaturen i tætningskammeret i nærheden af tætningsfladerne. Ideel for høje temperaturer eller fordampning af væsker såsom lette kulbrinter.

3 Quench og dræn

Muliggør kontrol af temperaturen og viskositeten af procesvæsken. Ideel til tætning af enhver væske, der stivner eller hærder, når den kommer i kontakt med atmosfæriske betingelser (såsom plast, polymerer og viskose materialer).

4 Hydropad flader

Forstærker smørelse af tætningsfladerne, når fordampende medier tættes.

5 Drivskrue til højt moment

Ultrastærke, specialbehandlede skrue er velegnede til både bløde og hårde aksler.

Fem vigtige designfunktioner på tætningen



- ✓ Balanceret design
- ✓ Ikke slidende
- ✓ Monolitiske tætningsflader
- ✓ Stationært design
- ✓ Fjedrene isoleret fra mediet

Chestertons fem vigtige designfunktioner øger tætningsens præstationen og holdbarheden i mange applikationer i adskillige industrier.

2810 Heavy-Duty modulær

Chestertons 2810 er en dobbelttætning med avancerede funktioner, der giver uovertruffen kontrol af emissioner, sikkerhed og holdbarhed. 2810, som er ideel til tætning af farlige procesvæsker, yder en høj grad af kontrol over tætningsforholdene under driften. Denne egenskab gør produktet driftsikkert og holdbart.

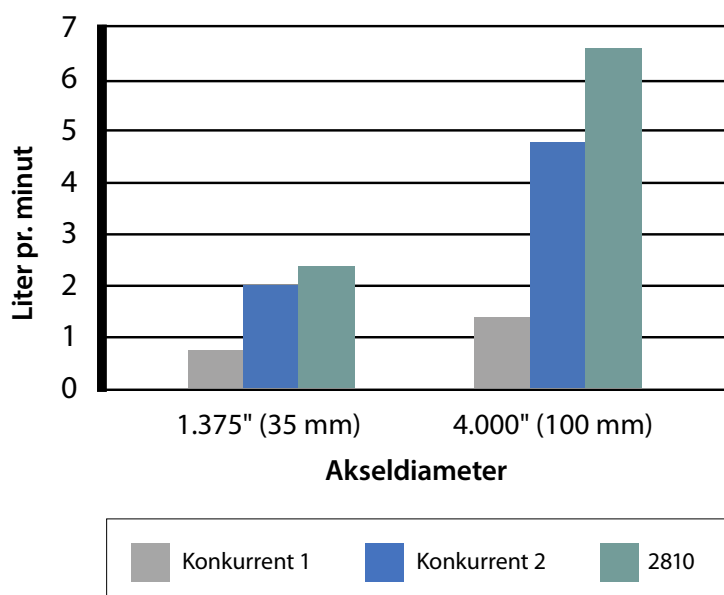
- Kontrollerbar – Sænker tætningsfladernes temperatur med den patenterede diffuser bøsning
- Holdbar – Kraftigt design
- Kan repareres i felten – Der fås reservedele og opgraderingskits
- Identifierbar – Anvender Chesterton ViewIn™ RFID-teknologi



Sænkning af buffer/barrieretemperaturer øger tætnings holdbarhed. 2810 er den eneste dobbelttætning med Chestertons patenterede diffuser bøsning. Denne unikke CNC-maskinforarbejdede profil øger ikke blot buffer/barrierévæskehastighederne, men fordeler også den afkølede væske direkte på tætningsfladernes grænseflade, samler og fjerner den opvarmede væske og transporterer den tilbage i tanksystemet.

Denne tætnings moduldesign gør det nemt at udskifte metalkontakt-komponenterne med kemisk resistente materialer, der gør tætningerne mere holdbare i flere applikationer.

Hastighed for barriere/buffervæske



SPECIFIKATIONER

Driftsparametre

Størrelser	25 mm – 200 mm 1,000" – 8,000"
Tryk	711 mm eller 28" Hg vakuum til 40 bar g (600 psig*) 17 bar g (250 psig) udvendig
Temperatur	-55 °C – 300 °C (-67 °F – 570 °F) Temperaturgrænser afhænger af de faktisk anvendte elastomere
Hastighed	25 m/s (5000 fpm)

Gældende standarder og godkendelser

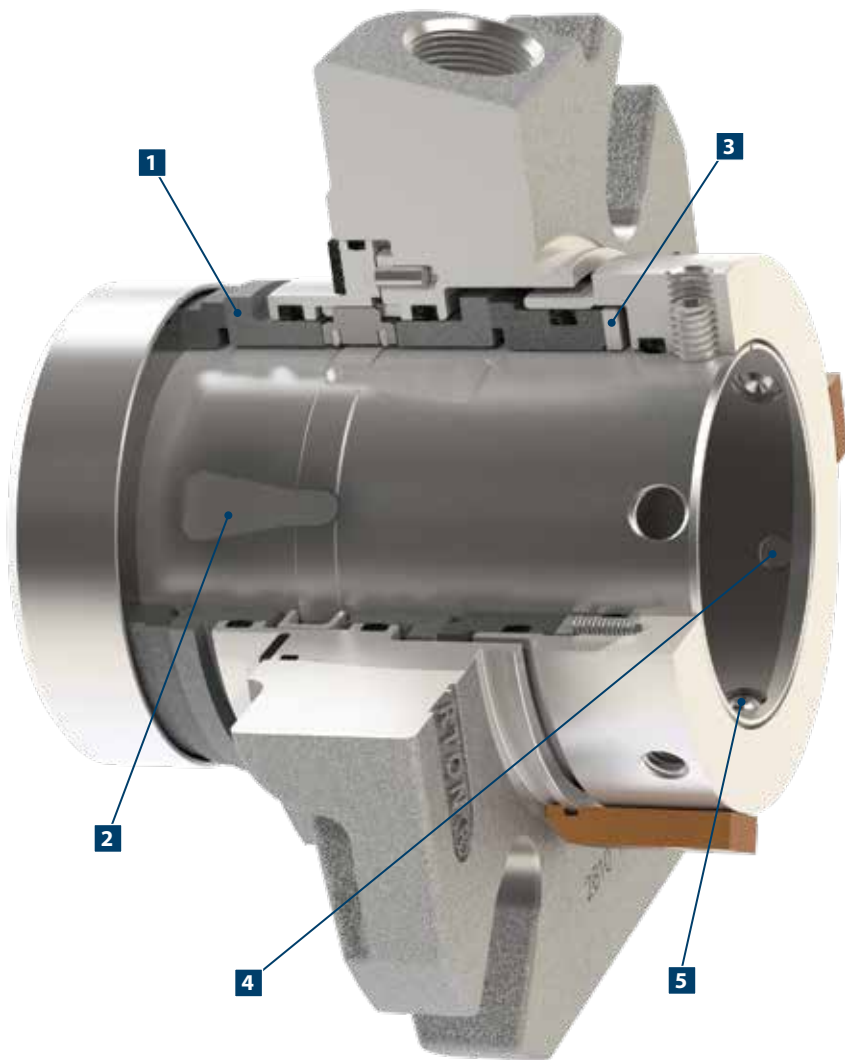
ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2, ATEX kategori I, gruppe 2-godkendt

*Tætningsens trykegenskaber afhænger af den tætnede væske, temperatur, hastighed og tætningsflade kombinationer. For drift uden for grænserne og yderligere materialer bedes du kontakte Chesterton Mechanical Seal Engineering.

Konstruktionsmateriale

Roterende flader	CB SSC TC
Stationære flader	SSC TC
Elastomere	FKM EPDM FEPM FFKM
Metaldele	316 rustfrit stål (EN 1.4401)
Fjedre	Legering C-276 (EN 2.4819)

dobbelt patrontætning



FUNKTIONER OG FORDELE HOS 2810

1 Geometrisk dobbeltbalance

Det er yderst vigtigt at holde tætningsfladerne lukkede under tryksvingninger og reversion forårsaget af procesændringer. Da 2810 anvender geometrisk dobbeltbalance og ikke de traditionelle skiftende metoder med O-ringe, forbliver tætningsfladerne forsvarligt lukkede.

2 Diffuserbøsning

Chestertons diffuserbøsning skaber længere levetid for tætningen ved at reducere akkumuleret friktionsvarme fra tætningsfladerne.

3 Forenet justering af tætningsflader

Tætningsfladens grænseflade er altid vinkelret på akslens akse, hvilket er unikt for Chesterton. Aksiale, vinkel og radial akselbevægelser håndteres, selv ved højere hastigheder.

4 Trepunkts akselcentrering

Sikring af tætningens opretning i forhold til udstyrets akse forbedrer tætningens levetid. Vores trepunkts centreringssystem gør dette nemt.

5 Skruer til høj trækstyrke

Ultrastærke, specialbehandlede skruer er velegnede til både bløde og hårde aksler.

Fem vigtige designfunktioner på tætningen



- ✓ Balanceret design
- ✓ Ikke slidende
- ✓ Monolitiske tætningsflader
- ✓ Unified Seal Face Alignment
- ✓ Fjedrene isoleret fra mediet

Chestertons fem vigtige designfunktioner på tætningen øger ydeevnen og holdbarheden i mange applikationer i en lang række industrier.



Globale løsninger, lokal service

Siden stiftelsen i 1884 har A.W. Chesterton Company opfyldt sine kunders vigtige behov. I dag og som altid, stoler kunderne ligeledes på Chestertons løsninger med henblik på deres udstyrs øgede holdbarhed, optimering af energiforbruget og tilvejebringelse af lokal teknisk support og service uanset, hvor de befinder sig i verden.

Chestertons globale aktiver omfatter:

- Servicering af anlæg i mere end 113 lande
- Global produktion
- Mere end 500 servicecentre og salgskontorer verden over
- Mere end 1200 uddannede, lokale servicespecialister og teknikere

Besøg vores website på chesterton.com



Chesterton ISO-certifikater findes på www.chesterton.com/corporate/iso

ViewIn™ og Axius™ er varemærker, der tilhører A.W. Chesterton Company.

Tekniske data afspejler resultaterne af laboratorietests og er kun beregnet til at angive generelle egenskaber. A.W. Chesterton Company fraskriver sig alle udtrykte eller underforståede garantier, herunder garantier hvad angår salgbarhed og egnethed til et særligt formål. Et eventuelt erstatningsansvar er udelukkende begrænset til produktudskiftning. Billederne heri er beregnet som illustrationer og har ikke til hensigt at formidle anvisninger, sikkerhedsforskrifter, håndterings- eller anvendelsesinformation eller råd vedrørende produkter eller udstyr. Se de relevante sikkerhedsdatablade, produktdatablade og/eller produktetikettering for sikker anvendelse, opbevaring, håndtering og bortskaffelse af produkter eller konsulter den lokale Chesterton-salgsrepræsentant.

© A.W. Chesterton Company, 2019. Alle rettigheder forbeholdes.

® Registreret varemærke, der ejes af og er under licens fra A.W. Chesterton Company i USA og i andre lande, medmindre andet er angivet.

Distribueret af: