

5800E Wedge Seal

Pre Vysoké Teploty a Tlaky - nízke trenie, zníženie emisií

Chesterton 5800E WedgeSeal™ sa používa na utesnenie ventilov (najmä regulačných) pri vysokotlakých a vysokoteplotných aplikáciách.

Upchávka je kombináciou predlisovaných klinových tesniacich krúžkov Chesterton 5800 a koncových antiextrúzných krúžkov z upchávkovej šnúry 477-1. Upchávka Chesterton 5800E výborne tesní a zaručuje veľmi nízku úroveň VOC emisií (menej ako 500 ppm), pričom trenie je minimálne.

- Materiály uhlík/grafit sú najvhodnejšou kombináciou pre vysoké teploty a bezpečnosť
- Upchávka spĺňa požiadavky API 589 Fire Test preto zabezpečuje maximálnu bezpečnosť v rizikových prevádzkach
- Upchávka 5800E Wedge Seal obsahuje pasívny inhibitor korózie, preto zabraňuje elektrolytickému pittingu.
- Unikátny klinový tvar tesniacich plôch zabezpečuje efektívny prenos síl v upchávke, pričom dva tesniace krúžky sa pritláčajú na vreteno a tri krúžky k stenám upchávkovej komory.

Najdôležitejšia vlastnosť upchávky je zníženie tresích síl na vreteno, čo zabezpečuje výbornú odozvu a hysteréziu ventilov. Táto vlastnosť je dôležitá najmä pri regulačných ventiloch.

Technické údaje

Materiál	Predlisovaný, vysoko čistý grafit
Použitie	Armatúry a pneumatické regulačné ventily, najmä tam, kde treba znížiť alebo mať pod kontrolou VOC emisie
Maximálny tlak	250 bar g (3600 psig)
Maximálna teplota	2760°C (5000°F) v neoxidačnej atmosfére, 565°C (1050° F) v oxidačnej atmosfére
Chemická odolnosť	pH 0 – 13



- Výrazne zlepši ovládateľnosť a hysteréziu
- Garantované zníženie emisií
- Výborná chemická aj teplotná odolnosť

Chesterton 5800E WedgeSeal™

Unikátny klinový tvar tesniacich plôch zabezpečuje efektívny prenos síl v upchávke a výbornú tesnosť a hysteréziu

Tesniaca sada chránená dvomi antiextrúznymi krúžkami

- Dva statické koncové tesniace krúžky
- Predlisovaná sada z vysokočistého grfitu
 - Vysoká teplotná stabilita
 - Minimálna porozita
 - Veľmi nízke trenie
 - Pasívny inhibitor korózie

Dva tesniace krúžky s kontaktom na vretene

- Dynamické tesniace krúžky
- Predlisované - vhodná technológia pre maximálnu tesnosť.
- Pasívny inhibitor korózie

