

# 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 aplikáciach.

Upchávka je kombináciou predlisovaných klinových tesniacich krúžkov Chesterton 5800 a koncových antiextrúznych 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 inhibítorm 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 tressích síl na vreteno, čo zabezpečuje výbornú odozvu a hysterézu 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



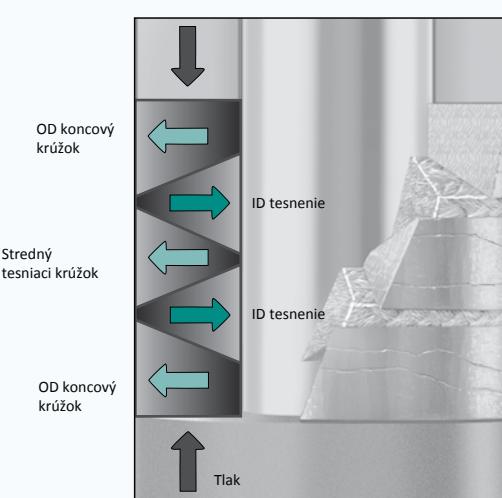
- Výrazne zlepší ovládateľnosť a hysterézu
- Garantované zníženie emisií
- Výborná chemická aj teplotná odolnosť

## Chesterton 5800E WedgeSeal™

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

### 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 inhibítorm korózie



### Dva tesniace krúžko s kontaktom na vretene

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