

PLS (Polymer Labyrinth Seal)

Labyrintové tesnenie pre ochranu ložísk

Patentované labyrintové tesnenie Chesterton® Polymer Labyrinth Seal (PLS) je bezkontaktná ochrana ložísk konštruovaná pre ochranu ložísk čerpadiel, prevodoviek a iných rotačných strojov ktoré môžu byť vystavené vode a nadmernej vlhkosti alebo prachu. Konštrukcia tesnenia je úplne neodieravá a zabezpečuje spoľahlivý chod strojov a zvýšené MTBF/MTBR.

Konštrukcia tohoto tesnenia Chesterton PLS je založená na spolupôsobení troch prvkov - rotora, statora a vnútornej neodieravej klapky. Počas prevádzky sa klapka odstredivou silou otvorí a labyrint dýcha. Pri prevádzke pracuje labyrint bez kontaktu, vracia mazivo do ložiskového domca a chráni ložiská pred kontamináciou vo vonkajšom prostredí.

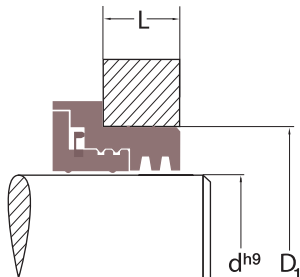
Patentovaná je unikátna konštrukcia uzatváracej klapky. Po odstavení stroja sa klapka uzatvorí a labyrint je tesný a chráni ložiská pred nečistotami a vlhkosťou z vonkajšieho prostredia.

Labyrinty Chesterton PLS sa vyrábajú z moderných, trvácnych a bezúdržbových polymérov - termosetov. Tieto materiály sú kompatibilné z väčšinou mazacích olejov a tukov a sú odolné vode. Toto labyrintové je cenovo výhodné a efektívne, zamerané na zníženie prevádzkových nákladov a zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti.

ŠPECIFIKÁCIA

Materiál (označenie)	Rozmery mm (inch)	Teplota °C (°F)	Rýchlosť* m/s (ft/min)	Excentricita mm (inch)
Polymer Labyrinth Seal (EU) AWC800	25 to 152 (1 to 6)	-40 to 93 (-40 to 200)	30.5 (6000)	0.75 (0.030)

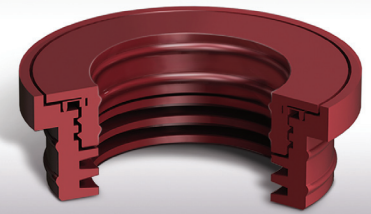
*Kontaktuj Chesterton pre návrh tesnenia nad uvedené limity



PROFILY:



DODÁVA:
 AD Wings, s.r.o.
 Strojnícka 103
 821 05 BRATISLAVA
 SLOVENSKO
www.adwings.sk
 tel: +421 2 4363 2151
 fax: +421 2 4363 2191
adwings@adwings.sk



- Vysoko spoľahlivé, bezkontaktná konštrukcia, neodiera hriadele ako bežné guferá
- Udržiava mazivo v domci a kontamináciu vonku
- Overená konštrukcia z neiskrivého materiálu, pre jednoduchú montáž a spoľahlivú prevádzku
- Vyrába sa na mieru v rôznych variantoch a modifikáciách.
- Možnosť expedovať v deň objednania minimalizuje prestoje a skladové zásoby
- Pre populárne čerpadlá sú dostupné štandardné rozmery, na dopyt sa vyrobí na mieru.
- IP56 (certifikované treťou stranou) konštruované so zvýšenou odolnosťou proti vode a prachu

Pre objednanie:

Profil: _____

Materiál: _____

Priemer hriadeľa (d): _____

Vonkajší priemer (D₁): _____

Drážka (L): _____