

# DŁAWICA LF VENT

**Opatentowane rozwiązanie dające długą żywotność**

*Niskotarciowa technologia obniża temperaturę pracy tłoczyska i wzmacnia wytrzymałość pierścieni i kasety dławicy.*



Przed laty Cook Compression wprowadził na rynek pierścienie WAT, które stały się standardem przemysłowym pierścieni wentylowanych. Obecnie Cook Compression prezentuje nowe rozwiązanie powstałe w oparciu o sprawdzoną technologię – zespół dławicy LF VENT.

## DZIAŁANIE PIERŚCIENI WAT

Pierścień WAT bocznie obciąża pierścień uszczelniający przeciwko przemieszczaniu się z ruchem tłoczyska pierścienia rowkowego, tak aby zapewnić uszczelnienie w czasie ruchu drąga w obu kierunkach. Boczne obciążenie osiąga się używając pierścienia klinującego. Sprężyna pierścienia klinującego wywiera siłę promieniową (Rys. 1). Siła promieniowa rozdziela się na osiowe i promieniowe komponenty przez uformowaną klinowo powierzchnię styku. Ta siła osiowa tworzy wysoce efektywne uszczelnienie, co spowodowało, że pierścienie WAT stały się preferowanym rozwiązaniem w przemyśle.

Jednak inżynierowie z Cook Compression stale szukają możliwości aby komponenty były bardziej solidne i korzystne cenowo.



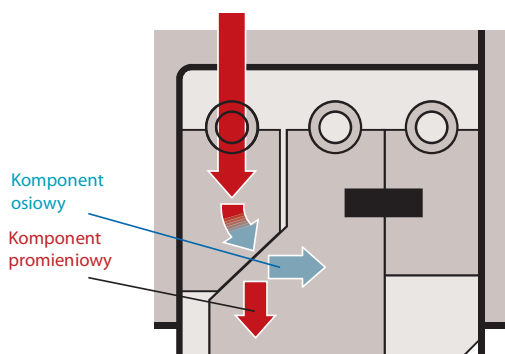
Testy pierścieni WAT ujawniły, że komponent promieniowy oddziałujący na środkowy pierścień klinowy przyczynia się do powstania niepożądanego ogniska ciepła co niekorzystnie wpływa na żywotność pierścienia. Dalsze badania doprowadziły do powstania nowej technologii LF (Low-Friction), która zapewnia niskie tarcie bez użycia pierścienia klinowego.

## ZESPÓŁ DŁAWICY LF VENT

Zespół dławicy LF VENT stanowi ulepszoną wersję poprzedniej konstrukcji o przedłużonej żywotności i uproszczonej obsłudze. Zespół posiada sprężyny dociskowe i płytkę dociskową do bocznie obciążonego standardowego pierścienia uszczelniającego (Rys. 2). Nie ma pierścienia klinowego, który generował ciepło. Wygodna i innowacyjna konstrukcja zespołu LF VENT upraszcza instalację i obsługę.

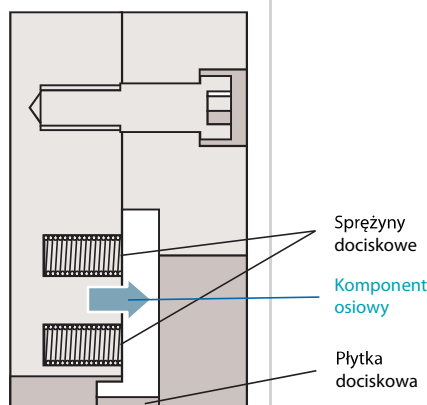
## ZALETY

- ▶ WYDŁUŻENIE ŻYWOTNOŚCI PIERŚCIENIA USZCZELNIAJĄCEGO I KASETY
- ▶ EFEKTYWNE ODPOWIERZANIE PIERŚCIENIA
- ▶ MOŻLIWOŚĆ RETROFITU PRAWIE WSZYSTKICH KASET
- ▶ DOSTĘPNA WE WSZYSTKICH WYMIARACH
- ▶ KONSTRUKCJA WKŁADU UŁATWIA MONTAŻ I SERWIS



Rys. 1 pierścień WAT

Rys. 2 zespół dławicy LF VENT



## DZIAŁANIE

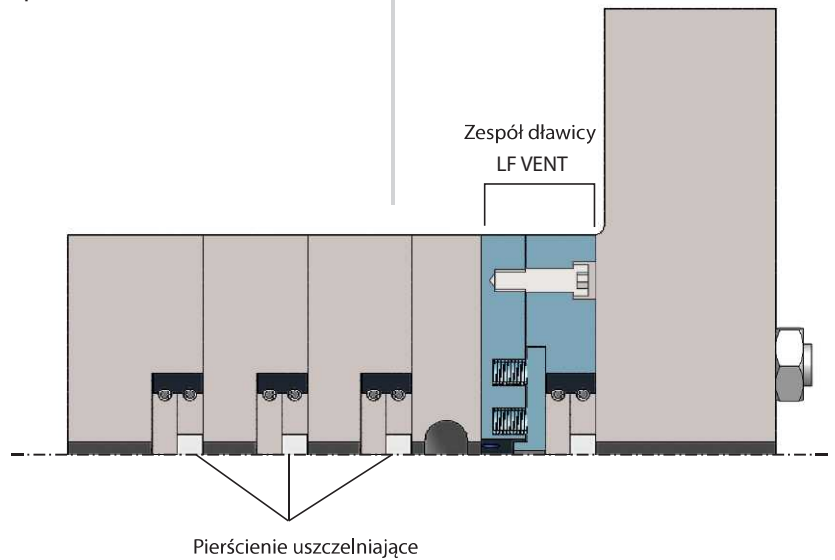
Ta konstrukcja eliminuje komponent promieniowy pierścienia klinowego. Informacje od użytkowników, jak i wyniki testów przeprowadzonych przez Cook Compression potwierdziły, że technologia LF (Low-Friction) przyczyniła się do obniżenia temperatury o 27,8 °C. Płytki i sprężyny są wstępnie zmontowane i przyśrubowane do zespołu dławicy LF VENT w fabryce aby stworzyć wnękę (9,5 mm), w której zostanie umieszczony pierścień uszczelniający. To rozwiązanie upraszcza obsługę przez wyeliminowanie konieczności zakładania sprężyn i innych komponentów w miejscu pracy.

## ZASTOSOWANIA

Można dokonać retrofit i zainstalować dławicę LF VENT od średnicy tłoczyska 25,4 mm. Jeśli średnica jest mniejsza (min. 23,9 mm) można zastosować cieńszy pierścień.

Chcesz przedłużyć żywotność dławicy i zastosować przyjazne środowisku naturalnemu rozwiązanie, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Cook Compression w Polsce.

*Dławica LF VENT jest stworzona dla większości kaset dławicowych*



A DOVER COMPANY

*One Name, a World of Solutions*

CookCompression.com

Zawory Sprężarek | Sterowanie Wydajnością | Latarnie Dociskowe Zaworów | Pierścienie Dławicowe | Obudowy

Dławic | Pierścienie Tłokowe i Nośne | Tłoki | Tłoczyska | Tuleje Cylindrowe | Naprawa Sprężarek i Silników |

Diagnostyka i Analizy | Monitoring Online | Systemy Smarowania | Sterowanie i Automatyka | Wsparcie Techniczne