

Zurcon[®] Roto Glyd Ring[®] S



Wasz Partner w technologii uszczelniania

Nowy rodzaj uszczelnienia - Zurcon[®] Roto Glyd Ring[®] S składa się z poliuretanowego pierścienia uszczelniającego o specjalnym profilu, oraz elastomerowego pierścienia aktywującego. Uszczelnienie to jest uszczelnieniem dwustronnego działania, i może być poddawane działaniu ciśnienia z obydwu stron.

Przykłady zastosowań

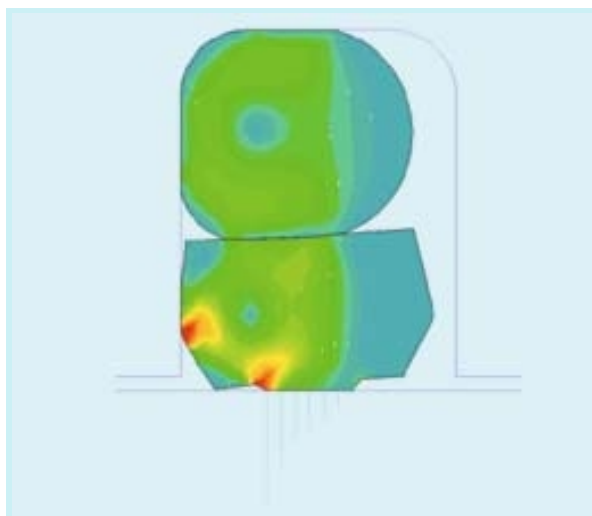
- Uszczelnianie wałów, tłoczków i przenośników ruchu obrotowego poruszających się wolnym ruchem obrotowym lub oscylacyjnym
- Mogą również służyć do uszczelniania złączy obrotowych, obracających się z większą prędkością i poddanych działaniu ciśnienia, np. obrotowe podzielnice
- Połączenia obrotowe o ruchu wahadłowym, nawet, gdy są one poddane działaniu wysokich ciśnień, np. urządzenia zaciskowe.

Zalety

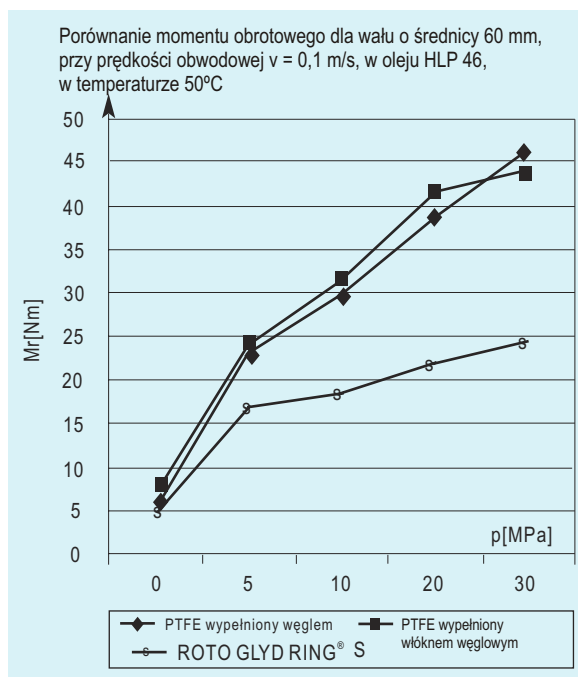
- Dostępne w wersji uszczelnienia „wewnętrznego” i „zewnątrznego”
- Niskie tarcie
- Wyjątkowa odporność na zużycie ściernie
- Wysoka odporność na ekstruzję
- Prosty rowek do zabudowy
- Łatwy montaż bez konieczności ponownej kalibracji
- Doskonale smarowanie i zrównoważone ciśnienie hydrauliczne mogą znacząco poprawić charakterystyki tarciove i zużycia, wydłużając w ten sposób czas użytkowania uszczelnienia.

Zmniejszony kontakt powierzchniowy, niezależnie od warunków eksploatacyjnych znacząco poprawia charakterystyki tarciove i charakterystyki zużycia. Przy niskim ciśnieniu tylko środkowa część uszczelnienia wchodzi w kontakt z powierzchnią współpracującą.

W miarę jak ciśnienie narasta, pierścień uszczelniający lekko się przechyla, generując równowagę ciśnienia hydrostatycznego w szczelinie uszczelniającej. Przechylony pod wpływem ciśnienia pierścień optymalizuje smarowanie pomiędzy uszczelnieniem i uszczelnianą powierzchnią.



To, że profil uszczelnienia jest wspomagany przez dodatkową krawędź, ogranicza jego kontakt z wałem, znacząco redukując tarcie i zużycie ściernie. Materiał wykonania pierścienia aktywującego może być dostosowany do istniejących warunków eksploatacyjnych. Kąt pochylenia obu bocznych ścianek poliuretanowego pierścienia uszczelniającego zapobiega jego ekstruzji.



TDane techniczne	Z 52	Z 80
Materiał	Poliuretan (PUR)	PE o ultra wysokim ciężarze cząsteczkowym
Twardość materiału Shore D	58	52
Ciśnienie	powyżej 30 MPa	powyżej 30 MPa
Prędkość / Ciśnienie (poniżej 360°)	Do 6,5 MPa x m/s	Do 6,5 MPa x m/s
Temperatura	-30 do +100 °C	-30 do +80 °C
Media (ciecze hydrauliczne)	<ul style="list-style-type: none"> - Na bazie oleju mineralnego - Estry syntetyczne i naturalne HEES, HETG, w temp. do +60°C - Trudnopalne ciecze hydrauliczne HFA, HFC Z80 jest zalecany do uszczelniania np. środków chłodzących lub powietrza	

Powyższe dane są wartościami ustalonymi laboratoryjnie. Podane maksymalne dopuszczalne wielkości ciśnienia temperatury i prędkości i mediów są wartościami granicznymi, określonymi w warunkach laboratoryjnych. Należy jednak pamiętać, że w praktyce, na skutek wzajemnej interakcji parametrów roboczych, ich maksymalne dopuszczalne jednocześnie występujące wartości muszą być odpowiednio niższe. Jest niezwykle istotne, aby nasi klienci samodzielnie sprawdzili się czy dany produkt jest dla nich odpowiedni, poprzez przeprowadzenie testów. W przypadku ekstremalnych warunków eksploatacyjnych prosimy o skontaktowanie się z naszym przedstawicielem. Powyższe dane nie są objęte usługą aktualizowania na bieżąco.

www.tss.trelleborg.com

AUSTRIA	- Wiedeń	Tel: 43 1 4064733	LUKSEMBURG	- Dion-Valmont	Tel: 32 10 225750
BELGIA	- Dion-Valmont	Tel: 32 10 225750	NORWEGIA	- Oslo	Tel: 47 22 646080
BULGARIA	- Rousse	Tel: 359 82 271175	POLSKA	- Warszawa	Tel: 48 22 8633011
CZECHY	- Rakovník	Tel: 420 313 529111	HISZPANIA	- Madryt	Tel: 34 91 7105730
DANIA	- Hillerød	Tel: 45 48 228080	SZWECJA	- Jönköping	Tel: 46 36341500
FINLANDIA	- Vantaa	Tel: 358 9 8256110	SZWAJCARIA	- Crissier	Tel: 41 21 6314111
FRANCJA	- Sartrouville	Tel: 33 1 30865600	WIELKA BRYTANIA.	- Solihull	Tel: 44 121 7441221
NIEMCY	- Stuttgart	Tel: 49 711 78640			
HOLANDIA	- Barendrecht	Tel: 31 10 2922111			
WŁOCHY	- Livorno	Tel: 39 0586 226111			