



The gasket people

Łańcuchy uszczelniające





Zastosowanie

Łańcuchy uszczelniające typu Lu-GT służą do uszczelniania toroidalnej przestrzeni pomiędzy rurą bądź innym przewodem cylindrycznym a otworem montażowym, przez którą dana instalacja przechodzi. Poza najszerzej wykorzystywaną właściwością jaką jest uszczelnianie wyjść rurowych z wszelkiego rodzaju budowli inżynierskich, łańcuchy pełnią także inne funkcje użytkowe:

- ❶ uniemożliwiają przenikanie gazów i cieczy, a także transportowanych nimi zanieczyszczeń.
- ❷ tłumią wibracje
- ❸ ograniczają rozprzestrzenianie hałasu
- ❹ są izolatorami przepływu ładunków elektrycznych.

Budowa

Segmentowa konstrukcja łańcucha w połączeniu z szeroką gamą rozmiarów ogniw, daje gwarancję precyzyjnego doboru kilku różnych rodzajów łańcucha do określonej przestrzeni montażowej, a ściślej do konfiguracji średnic rury przewodowej i otworu montażowego. Przekłada się to zatem bezpośrednio na minimalizację kosztu kompletnego rozwiązania przy optymalnym wykorzystaniu jego właściwości.



Zalety

Łańcuchy uszczelniające Lu-GT są obecnie najbardziej zaawansowanym technicznie produktem tego typu dostępnym na rynku.

Do unikalnych cech łańcuchów należą:

- ❶ Najszerza gama rozmiarów ogniw.
- ❷ Minimalna średnica przewodu już od ϕ 4 mm.
- ❸ Maksymalna temperatura pracy nawet do 230° C.
- ❹ Innowacyjny sposób doboru łańcucha.
- ❺ Możliwość zastosowania do 6 różnych typów łańcucha dla jednej konfiguracji montażowej.
- ❻ Zazębianie się ogniw na zasadzie „pióro-wpust”.
- ❼ Wyeliminowanie problemu „przeciągnięcia” łańcucha.
- ❽ Współosiowość śrub ściągających z osią rurociągu.
- ❾ Maksymalna możliwa powierzchnia płytek oporowych.
- ❿ System „kotwiczenia” płytki oporowej przy skręcaniu.
- ⓫ Pełna ochrona łba śruby oraz nakrętki przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- ⓬ Niskie momenty skręcające.
- ⓭ Zastosowanie śrub w podwyższonej klasie wytrzymałości.
- ⓮ Zminimalizowanie problemu „zapikania się” śrub podczas montażu.
- ⓯ Wysoka jakość surowców i materiałów.
- ⓰ Wysoka jakość i estetyka wykonania.

Warianty wykonania

W programie produkcji dostępny jest szeroki wachlarz elastomerów o zróżnicowanej odporności chemicznej i temperaturowej. Oferujemy również złącza śrubowe z ocynkowanej stali węglowej lub stali kwasoodpornej. Zestaw jest dobierany odpowiednio do warunków pracy.

W zależności od typu, łańcuchy gwarantują szczelność do 2 bądź 5 bar (pozytywne próby szczelności wykonywane odpowiednio przy 3 oraz 7,5 bar).



Lu-GT 20

Wersja pojedyncza do 2 bar



Lu-GT 50

Wersja podwójna do 5 bar

Lu-GT epdm



Guma Standardowa
dla temperatur
od - 40° C
do + 120° C

Lu-GT nbr



Guma Nitrylowa
odporna na
oleje, smary, paliwo,
rozpuszczalniki

Lu-GT sil



Silikon
dla skrajnych
temperatur
od - 55° C
do + 230° C

Lu-GT ktw



wszystkie surowce
posiadają aprobatę
PZH oraz KTW, DVGW
w zastosowaniu do
wody pitnej



Lu-GT vz

Stal ocynkowana



Lu-GT va

Stal nierdzewna





KROLL-ZILLER Polska

ul. Lisciasta 17

91-357 Łódź

tel. +48 42 209 48 61

fax +48 42 209 46 62

info@kroll-ziller.pl

www.kroll-ziller.pl