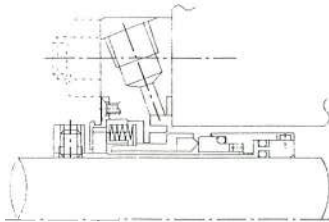


TYPE GAKEM



(基本構造) Construction



特長

ナイフエッジシールを標準採用しており、清水から高粘度流体、スラリー液まで幅広い流体に適用が可能です。シール端面材料は耐摩耗・耐薬品性に優れた SiC を採用し長寿命が期待出来ます。またコンパクトな設計になっており ISO、DIN 規格のポンプにもそのまま装着が可能です。

Features

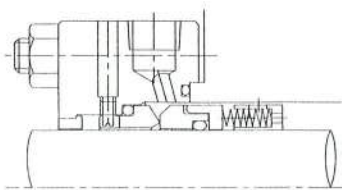
Since this seal uses knife edge seal for mating ring, it provides the stabilized performance against high viscosity and slurry liquid. Mating ring is made of SiC, which provide excellent resistance against corrosion and wear. The mechanical seal of this type is seal designed to be applicable to the pump of ISO and DIN code.

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| ●性能 | ●Performance |
|圧力 : 1.0 MPa |Pressure : 1.0 MPa |
|周速 : 20 m/s |Speed : 20 m/s |
| ●呼び径 | ●Nominal Size |
|φ20 ~ φ100 |φ20 ~ φ100 |
| ●用途 | ●Application |
|プロセス用ポンプ、ケミカルポンプ |Process Pump, Chemical Pump |

TYPE TEL8M



(基本構造) Construction



特長

シールリングに SiC を単体で使用し、ドライブカラに放射状の溝を設けたマルチスプリング形メカニカルシールです。金属部品は SUS316 で構成しており、酸・アルカリ溶液・微粒子を含む流体のほか広範囲の流体に使用可能です。

Features

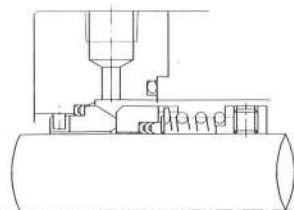
This seal is multi spring type seal with solid SiC seal ring and radial grooves on the drive collar. SUS316 is used for metal parts which is applicable to acid, alkaline and wide range liquid.

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| ●性能 | ●Performance |
|圧力 : 0.5 MPa |Pressure : 0.5 MPa |
|周速 : 10 m/s |Speed : 10m/s |
| ●呼び径 | ●Nominal Size |
|φ20 ~ φ55 |φ20 ~ φ55 |
| ●用途 | ●Application |
|プロセス用ポンプ、ケミカルポンプ |Process Pump, Chemical Pump |

TYPE CEU, CFU



(基本構造) Construction



特長

ISO 規格のポンプに適用できるように設計され、摺動材に SiC を標準採用したワンコイルスプリングシールで、ケミカル液に適しています。高粘度液用として同様な構造のナイフエッジシールもあります。(形式 : CEL, CFL : 圧力 0.5MPa)

Features

The mechanical seal of this type is a one-coil spring seal of which mating material generally uses SiC, so designed as to be applicable to the pump of ISO standard, and is suitable to the chemical liquid. The knife edge seal of similar construction is also available to the high-viscosity liquid. (Type: CEL, CFL Pressure: 0.5MPa)

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| ●性能 | ●Performance |
|圧力 : 0.9 MPa |Pressure : 0.9 MPa |
|周速 : 15 m/s |Speed : 15 m/s |
| ●呼び径 | ●Nominal Size |
|φ18 ~ φ55 |φ18 ~ φ55 |
| ●用途 | ●Application |
|プロセス用ポンプ、ケミカルポンプ |Process Pumps, Chemical Pumps |

注 : 圧力、周速限界はそれぞれ最大値を表していますので、選定にはご注意ください。

Note : It is advised to select the mechanical seal of proper type carefully, as the pressure and peripheral speed limits indicate the maximum value respectively.