

GAZODYNAMICZNE USZCZELNIENIA KOMPRESOROWE GK

Uszczelnienia GK są stosowane w sprężarkach przepływowych różnych typów. Eliminują one tradycyjne uszczelnienia olejowe, labiryntowe czy też segmentowe.

Obszar zastosowań to przede wszystkim przemysł chemiczny, rafineryjny i petrochemiczny, koksochemiczny, transport gazów technicznych lub naturalnych (gaz ziemny) itp.

Czynnikami uszczelnianymi mogą być gazy lub opary cieczy wybuchowych i chemicznie agresywnych jak amoniak, metan, etylen, propan, toluen, aceton, chlorowodór, siarkowodór, tlenek węgla itp.

Doskonale spełniają swą rolę w strefach zagrożonych wybuchem lub skażających środowisko naturalne.

Nasze uszczelnienia serii GK są niezastąpione podczas modernizacji i remontów kapitalnych sprężarek.

ZALETY USZCZELNIEŃ GK

- bezstykowa praca z zachowaniem hermetyzacji obszaru uszczelnianego gazem (najczęściej azotem),
- obniżenie zużycia energii na skutek pracy beztarcowej,
- modułowa konstrukcja pozwalająca na zabudowę w układach pojedynczych i podwójnych,
- wykonywane jako kompakt dogodny do bezpośredniego montażu i demontażu,
- zapewniają szczelność układu w warunkach postoju,
- ciągły lub okresowy monitoring pracy uszczelnień przez bloki kontrolno-pomiarowe,
- przynoszą oszczędności finansowe na skutek wydłużenia okresów międzyremontowych i obniżeniu kosztów eksploatacji.

GAZODYNAMICZNE USZCZELNIENIE KOMPRESOROWE GKP

Zabudowa w układzie pojedynczym.

Zastosowanie:

W mało odpowiedzialnych sprężarkach na gazy przyjazne środowisku i niskie parametry prac.

GAZODYNAMICZNE USZCZELNIENIE KOMPRESOROWE GKF

Zabudowa w układzie podwójnym czołowym – „face to face”.

Zastosowanie:

Do gazów szczególnie agresywnych chemicznie, ale o niewysokich ciśnieniach procesowych, przy stosunkowo krótkiej zabudowie.

GAZODYNAMICZNE USZCZELNIENIE KOMPRESOROWE GKT

Zabudowa w układzie podwójnym szeregowym – „tandem”.

Zastosowanie:

Najbardziej popularne w przypadku wybuchowych i toksycznych gazów procesowych.

