



MECHANICKÉ UCPÁVKY
Směrnice pro výpočet

ČSN 02 9003

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Mechanical seals. Calculation rules

Tato norma platí pro výpočet mechanických ucpávek neodlehčených a odlehčených s jednoduchou čelní mezikruhovou těsnicí plochou, které těsní přetlak kapaliny. Norma je určena pro konstruktéry, výrobce a uživatele mechanických ucpávek.

I. NÁZVOSLOVÍ A ZNAČKY

1 mechanická ucpávka axiální, rotační ucpávka se dvěma

mechanická upchávka tvarově stálými těsnicími kroužky

z nichž jeden, posuvný (kluzný kroužek), je přitlačován k druhému kroužku (sedlu) přitlačným prvkem (jednou nebo více pružinami). Jedna z těsnících ploch může být vytvořena přímo na těsněné součásti. Posuvný nebo pevně uložený kroužek může být rotující nebo nerotující.

2 mechanická ucpávka mechanická ucpávka, u které přitlačná

neodlehčená síla od tlaku těsněného prostředí

mechanická upchávka působící na posuvný těsnicí

neodlahčená kroužek v osovém směru je stejná

nebo větší než součin tlaku těsněného

prostředí a těsnicí plochy

(obr. 6, čl. 36)

3 mechanická ucpávka mechanická ucpávka, u které přitlačná

odlehčená síla od tlaku těsněného prostředí

mechanická upchávka působící na posuvný těsnicí

odlahčená kroužek v osovém směru je menší

než součin tlaku těsněného prostředí

a těsnicí plochy (obr. 7, čl. 36)

Účinnost od:
1.7.1980

00534

-- Vynechaný text --