



**Utěsňování
PRŮMĚRY TĚSNICÍCH PROSTORŮ**

ČSN 02 9010

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Sealings. Seal housing diameters

Rozměry v mm

Tato norma platí pro konstrukční řešení těsnicích prostorů hřídelových, pístových, pístnicových, plunžrových a vřetenových utěsněných spojů u nově vyvíjených strojírenských výrobků (např. čerpadel, míchadel, hydraulických zařízení, průmyslových armatur apod.) zejména při použití výplňových těsnění stlačovaných (provazcové těsnicí kroužky, výplňové těsnicí hmoty), těsnicích manžet a těsnicích kroužků kombinovaných, které vytvářejí těsnicí spoje s oběma válcovými plochami těsnicích prostorů.

Průměry těsnicích prostorů je třeba volit podle této normy tak, aby odpovídaly rozměrovým normám zvoleného druhu těsnění.

Norma se nevztahuje na

- a) těsnicí prostory pro tvarově stálé těsnicí kroužky a pro těsnicí kroužky kruhového průřezu,
- b) těsnicí prostory pro těsnicí manžety a pro těsnicí kroužky kombinované, které vytvářejí těsnicí spoj jen na jedné válcové ploše těsnicích prostorů,
- c) těsnicí prostory, které mají umožnit vzájemnou záměnu výplňových těsnění stlačovaných a mechanických ucpávek,
- d) těsnicí prostory vyhovující zvláštním požadavkům.

1. Průměry d těsnicích prostorů na pístu podle tab. 1 vycházejí z řady průměrů D válce.

2. Průměry D těsnících prostorů v rámu stroje nebo ve strojní části podle tab. 2 a 3 vycházejí z řady průměrů d pístnice, hřídele, vřetene apod.

3. Průměry tab. 1 až 3 jsou ve sloupci I přednostní, ve sloupci II doplňkové.

Nahrazuje ČSN 02 9010 a 20.1.1960

Účinnost od:
1.4.1987

24457

-- Vynechaný text --