

Těsnění průlezů

Těsnění průlezů jsou oválná těsnění parních kotlů, s vysokou teplotní odolností, vyrobené ze stočené ocelové sítky s pojivem.

Těsnění Panxide GR48 jsou vhodné pro použití na víka parních kotlů pro průlezy rukou, hlavy a těla do teploty 250 °C a tlaku 40 bar.

S těsněním se musí neustále pečlivě zacházet a před nasazením se musí pečlivě zkontrolovat.

Před montáží:

- Těsnicí plochy musí být čisté a bez poškození
- Odchylka od planparalelnosti může činit max. 1 mm

Vlastní montáž:

- Při montáži nepoužívejte žádný separační prostředek (olej atd.). Těsnicí plochy musí být čisté, suché a bez jakýchkoliv maziv.
- Použijte fixační lepidlo (UHU), aby bylo zaručeno správné vystředění těsnění, zvláště u svislých těsnicích ploch
- Těsnění musí být postupně rovnoměrně zatěžováno podél celého obvodu těsnění, jednotlivé matice dotahovat stejnoměrně, dotáhnout řádně značnou silou běžným klíčem bez „prodlužováků“.
- Z důvodu specifických požadavků jednotlivých těsnicích spojů je třeba dodržovat rozumný technologický postup při najíždění (postupný plynulý nárůst vnitřního tlaku parního kotle).
- Dejte pozor, aby při dotahování matic nedošlo k deformaci třmenů, které slouží k utěsnění víka.

Těsnění Panxide GR48 nesmějí být při montáži příliš dotažena (15 až 20 Nm):

Pro správnou funkci těsnění je třeba při montáži dbát následujícího, např. pro dále uvedené příklady:

100 × 150 × 15 tlak na těsnění minimálně 4 N/mm² (4 MPa) maximálně 5 N/mm² (5 MPa), dotahový moment 85 Nm pro šrouby M 16, materiál 5.6

320 × 420 × 25 tlak na těsnění minimálně 4 N/mm² (4 MPa) maximálně 5 N/mm² (5 MPa), dotahový moment 150 Nm pro šrouby M 30, materiál 5.6

při provozní teplotě 120 °C (ca. 1 bar).

Těsnění smí být stlačeno maximálně o 30 %.

Obecně:

- Při každém otevření víka je nutné instalovat nové těsnění
- Náhradní těsnění skladujte v chladu (15 - 25 °C) a v suchu.
- Těsnění nesmí být vystaveno přímému slunečnímu záření

Rozsah použití:

Maximální přípustný provozní tlak: 40 bar

Maximální přípustná provozní teplota: 250 °C

Zkušební tlak (studená voda): 88 bar

Těsnění má certifikát TÜV SÜD ze 30. 5. 2008, TÜV. D. 08 – 011. d