

PROTOTYPY Z PROCESU CERTIFIKÁCIE MH ZÁSOBNÍKOV VYROBENÉ V SÚLADE S STN EN 13 322



Metalhydridové nízkotlakové transportné zásobníky vodíka MNTZV-159 a MNTZV-60 slúžia na uskladnenie vodíka využitím princípu absorpcie plynného vodíka do štruktúry kovovej zlatiny so schopnosťou vytvárať hydridy kovov a jeho následným uvoľnením v čase potreby.

PROTOTYPY Z PROCESU CERTIFIKÁCIE MH ZÁSOBNÍKOV VYROBENÉ V SÚLADE S STN EN 13 322

Tlak v zásobníkoch vodíka v prevádzkových podmienkach nepresahuje hodnotu 30 br. MNTZV pozostávajú z tlakového kovového, obvodovo zváraného vnútorného zásobníka naplneného metalhydridom, vonkajšieho obvodovo a pozdĺžne zváraného plášťového výmenníka tepla a príslušenstva, ktorý tvorí fitting, filter a uzatvárací ventil. Ich návrh, výroba a certifikácia bola zrealizovaná v súlade s STN EN 13 322- 2.



+421 55 602 2452



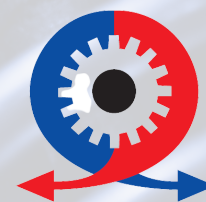
ket.sjf@tuke.sk



www.sjf.tuke.sk/ket/sk/kontakt



Strojnícka fakulta, TUKE, Vysokoškolská 4, 042 00 Košice



MSV 2022