

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Systém vzorkování částic

Předmět plnění:

Předmětem plnění je systém vzorkování částic.

Dále uvedené požadavky jsou uvedeny buď jako minimální nebo jsou uvedeny rozsahem hodnot.

1. Zachycovač tuhých částic využitelný pro detekci pevných látek frakce ve vodíku (H₂) na čerpacích stanicích H₂ 700 bar pro automobily
 - Připojení, místo vstupu - konektor nádrže TN1
 - Přípojka, výstupní strana - plnicí hrdlo TK17
 - Měřené médium: Plynný vodík H₂ (plyn)
 - Montážní poloha: Vertikální
 - Jmenovitá velikost DN 05
 - Jmenovitý tlak PN 700
 - Max. provozní tlak PS 875
 - Teplotní rozsah pro celou sestavu (včetně měřicí cely, hadice a palivové trysky):
 - o Teplota média -40 °C až +65 °C
 - o Teplota okolí 0 °C až +65 °C
 - Teplotní rozsah pro zachycovač:
 - o Teplota média -40 °C až +85 °C
 - o Teplota okolí 0 °C až +85 °C
 - Stupeň filtrace 5 µm
 - Materiál: Všechny tlakové kovové díly musí být vyrobené z vysoce kvalitního austenitu (nerezová ocel)
2. Hubice, hadice, příslušenství
 - Hubice pro připojení k nádrži v provedení proti poškození a prasknutí
 - Připojovací hadice v provedení proti poškození a prasknutí dle ISO 19880-5
 - Související servisní nářadí a těsnění
 - Instalační stůl a transportní box
3. Dodací lhůta
 - Do 30 týdnů