

Čištění plynovodů a mobilní odlučovač nečistot



Čištění plynovodů a mobilní odlučovač nečistot

Čištění plynovodů

Společnost NET4GAS vlastní a provozuje soubor čisticích pístů, nazývaných taktéž „ježek“, pro čištění plynovodů o dimenzích DN 150 až DN 1400. Čisticí písty jsou pro jednotlivé čisticí běhy konfigurovány na základě historických zkušeností s mírou výskytu nečistot v potrubí, výsledků měření a jiných požadavků.

Při konfiguraci jednotlivých čisticích pístů jsou používány následující komponenty:

- magnety,
- čisticí kartáče,
- kalibrační desky,
- různá lokalizační zařízení dle požadavků zákazníka.

Společnost NET4GAS provádí následující druhy čištění:

- provozní čištění plynovodů,
- kalibrační čištění před inspekcí plynovodu.

Čisticí písty mohou být osazeny PDL modulem, který umožňuje lokalizaci hrubých anomálií v potrubí prostřednictvím měření teplot, tlaků, 3D zrychlení, sklonu a rotace pístu. Čištění potrubí lze provádět bez omezení přepravy plynu k odběratelům a pouze na plynovodech vybavených potřebným technologickým vybavením.

Mobilní odlučovač nečistot

Součástí vybavení společnosti NET4GAS pro čištění plynovodů je i mobilní odlučovač, který slouží pro oddělení a zachycení nečistot obsažených v plynu, odpouštěném při dojezdu čisticího pístu do koncového uzlu s komorou. Toto zařízení se používá na plynovodech, na nichž nejsou nainstalovány stacionární odlučovače se zachytnými jímkami na nečistoty.

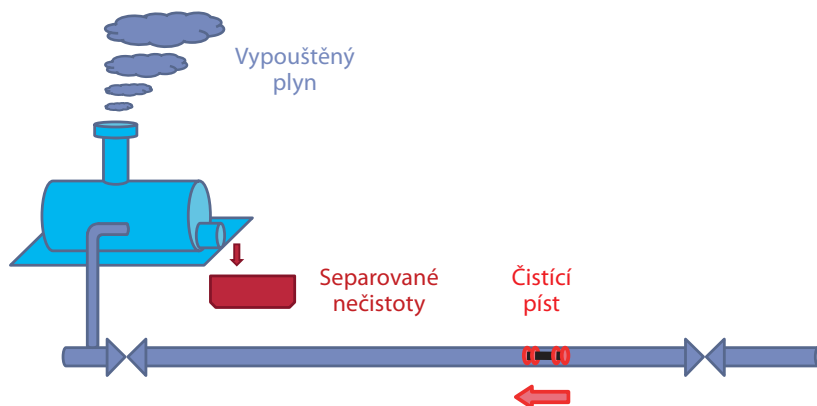
Základní charakteristiky

- Beztlaká nádoba s integrovanými separátory nečistot
- Mobilní zařízení ve standardním ISO kontejneru
- Monitoring procesu řídicím systémem
- Připojení na plynovod prostřednictvím flexibilních hadic nebo pevného potrubí

- Odloučení pevných i kapalných nečistot z plynu
- Vnitřní nádrž pro nečistoty s obsahem 3 m³
- Integrované hydraulické transportní zařízení pro kontinuální vytlačení odloučených nečistot do externí nádrže

Příklady použití

Čištění úseku potrubí čistícím pístem s vypouštěním plynu přes mobilní odlučovač (zjednodušené schéma bez vypouštěcích a přijímacích komor a dalšího technologického vybavení)



Reference

- Stovky úspěšných čištění na plynovodech přepravní soustavy NET4GAS až do dimenze DN 1400
- Čištění plynovodů pro regionální distribuční společnost v České republice



NET4GAS, s.r.o.
Na Hřebenech II 1718/8
140 21 Praha 4 - Nusle
Česká republika

Email: specialmaintenance@net4gas.cz
Web: www.net4gas.cz