

Reinigung der Gasleitungen und mobiler Abscheider



Reinigung der Gasleitungen und mobiler Abscheider

Reinigung der Gasleitungen

NET4GAS besitzt und betreibt einen Satz von Molchen zur Reinigung von Gasleitungen mit Nennweiten von DN150 bis DN 1400. Die Reinigungsmolche werden für die einzelnen Läufe auf der Basis historischer Erfahrungen bezüglich der Verunreinigung der Leitung, auf der Basis der Messergebnisse und sonstiger Anforderungen konfiguriert.

Bei der Konfiguration der einzelnen Reinigungsmolche werden folgende Komponenten verwendet:

- Magnete
- Reinigungsbürsten
- Kalibrierungsplatten
- diverse Lokalisierungseinrichtungen entsprechend den Anforderungen des Kunden

NET4GAS führt folgende Reinigungsarten durch:

- Betriebsreinigung von Gasleitungen
- Reinigung mit Kaliberscheibe vor der Inspektion der Gasleitung

Die Molche können mit einem PDL-Modul bestückt werden, das die Lokalisierung grober Anomalien in der Rohrleitung mittels Messung von Temperaturen, Drücken, 3D Beschleunigung, Neigung und Rotation des Molches möglich macht. Die Reinigung der Rohrleitung kann ohne Einschränkungen des Gastransports und nur in Gasleitungen durchgeführt werden, welche dafür entsprechend technologisch ausgestattet sind.

Mobiler Verunreinigungsabscheider

Zur Ausrüstung von NET4GAS für die Reinigung von Gasleitungen gehört auch ein mobiler Abscheider, der zur Trennung und zum Auffangen der Verunreinigungen dient, die bei der Anfahrt des Reinigungsmolchs in der Molchstation im abzulassenden Gas enthalten sind. Diese Einrichtung kommt an Leitungen zum Einsatz, an denen keine stationären Abscheider mit Auffangbehältern für die Verunreinigungen installiert sind.

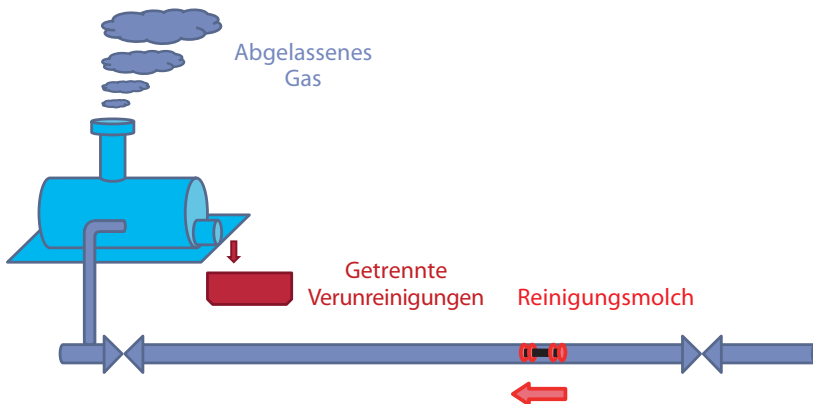
Grundcharakteristiken

- druckloser Behälter mit integrierten Verunreinigungsseparatoren
- mobile Einrichtung im ISO-Standardcontainer

- Monitoring des Ablaufs mit Hilfe des Steuerungssystems
- Anschließen an die Leitung über flexible Schläuche oder mittels fester Rohrleitung
- Abscheidung von festen und flüssigen Bestandteilen aus dem Gas
- Innenbehälter für Verunreinigungen mit einem Volumen von 3 m³
- integrierte hydraulische Transporteinrichtung für ein kontinuierliches Verdrängen der abgeschiedenen Verunreinigungen in den Außenbehälter

Einsatzbeispiele

Reinigung des Leitungsabschnitts mit dem Reinigungsmolch mit Entgasung via mobiler Abscheider (vereinfachtes Schema ohne Start- und Zielschleusen und sonstige technologische Ausrüstung)



Referenzen

- Hunderte von erfolgreichen Reinigungseinsätzen am Ferngasleitungsnetz NET4GAS mit Nennweiten bis zu DN 1400
- Reinigung von Leitungen im Auftrag einer der regionalen Verteilungsgesellschaften in der Tschechischen Republik



NET4GAS, s.r.o.
Na Hřebenech II 1718/8
140 21 Prag 4 - Nusle
Tschechische Republik

E-Mail: specialmaintenance@net4gas.cz
Web: www.net4gas.cz