



Onderhoud, reparatie en revisie van Instromet Gasmeters

Algemeen

ODS Instrumentatie is specialist in de levering en installatie van flowmeters, analyse- en milieuapparatuur. Wij leveren zowel losse apparaten als complete systemen. Dienstverlening staat daarbij hoog in het vaandel en ODS Instrumentatie heeft daarvoor een eigen technische ondersteuningsgroep. Wij zijn in het bezit van uitstekend geoutilleerde werkplaatsen en onze technische specialisten zijn goed opgeleid en verlenen adequaat service. Voor het uitvoeren van ijkingen en kalibraties bezitten wij zowel stationaire- als mobiele installaties, die NMI-gecertificeerd zijn. Kalibraties en ijkingen worden uitgevoerd door ijkbevoegd personeel.

Bovendien is ODS Erkend Keurder, Verispect Erkend en gecertificeerd volgens ISO 9001 en VCA. Voor standaard kalibraties hanteren wij vaste tarieven. Bij een eventuele reparatie wordt na onderzoek van de meter, op verzoek of wanneer de reparatie meer dan 50% van de nieuwwaarde overschrijdt, eerst een kostenopgave gemaakt, zodat u weet welke kosten aan de reparatie verbonden zijn.

Onderhoud, reparatie en revisie van gasmeters:

Veel gerenommeerde gebruikers van Instromet gasmeters hebben reeds de weg naar ODS gevonden. Door jarenlang gebruik verandert de algehele conditie van uw gasmeter. Bij ODS is dat vooral goed te zien wanneer een gasmeter in onze werkplaats arriveert.

Behuizing:

De behuizing is vaak vervuild, de lak is beschadigd en afgebladderd, en aluminium onderdelen zijn gecorrodeerd. Indien mogelijk, wordt de behuizing schoongemaakt en opgepoetst. Als de beschadigingen ernstiger zijn, dan wordt de oude laklaag verwijderd en de meter ontvet en opnieuw gespoten.

Mechanisch telwerk:

De behuizing van een mechanisch telwerk wordt schoongemaakt en gespoten. Indien dit niet meer mogelijk is, wordt de behuizing vervangen. De werking van het telwerk wordt gecontroleerd en versleten onderdelen worden vervangen.



Via Turbine Gasmeters wordt veel geld verhandeld. Onderhoud is dan ook essentieel.



ODS specialisten zijn zeer bedreven in het reviseren en testen van Turbine Gasmeters.



In deze staat kan een gasmeter in onze werkplaats arriveren.



Na revisie ziet de Instromet Turbine Gasmeter er weer als nieuw uit.



Indien noodzakelijk wordt uw meter opnieuw gespoten.



Onderhoud, reparatie en revisie van Instromet Gasmeters

Pulskoppen:

De pulskoppen worden nagekeken en getest. De O-ringen worden standaard vervangen en de pulskop wordt opnieuw afgesteld op de vleugel. Wij zijn geoutilleerd met de benodigde speciale gereedschappen en testapparatuur.

Oliepomp:

De eventueel aanwezige oliepompen worden nagekeken, gereviseerd en opnieuw afgevuld met de voorgeschreven olie.

Lagers en assen:

Lagers en assen worden standaard vervangen conform voorschriften van de fabrikant. De relatief lage kosten van deze materialen en het optimaliseren van de standtijd rechtvaardigen deze werkzaamheden. O-ringen en Usit-ringen, m.a.w. alle onderdelen die zorgen voor een afdichting tussen het gas en de buitenlucht, worden eveneens standaard vervangen.

Vleugel:

De vleugel wordt visueel gecontroleerd op beschadigingen. Daarna wordt deze gebalanceerd, waarna we de nieuwe lagers twee dagen laten inlopen. Na een mechanische eindcontrole wordt de balancering wederom gecontroleerd. Pas dan wordt de vleugel ingebouwd. Heel belangrijk is het afstellen van de afstand van de tastkop tot de vleugel. Als deze afstand niet juist is, blijft de meter in storing gaan. Vervolgens wordt de meter geheel getest.

Druktest:

De meter wordt afgeperst op druk op onze afpersinstallatie. Hierna wordt nogmaals een functietest uitgevoerd.

Flowconditioner, flow straightener, stromingsgelijkrichter:

De flowconditioner (ook wel flow straightener of stromingsgelijkrichter genoemd) wordt schoongemaakt en ook de "tube bundle" wordt gereinigd.

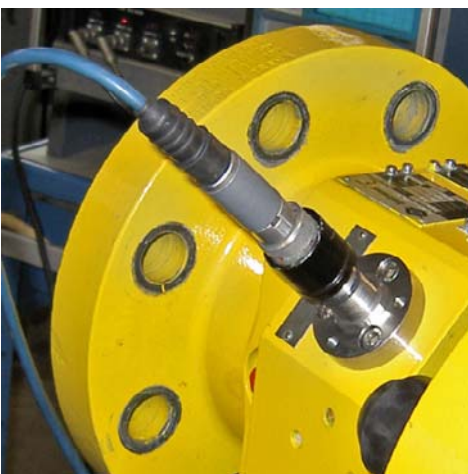
Bouten en pakkingen:

De bouten worden visueel beoordeeld en indien nodig wordt de corrosie-beschermende krimpous vervangen. De "spiral wound" grafietpakking wordt altijd vervangen.

Calibratie (keuren):

Indien gewenst kan het calibreren van uw flowmeter ook door ODS worden verzorgd.

Het onderhoud wordt uitgevoerd conform de fabrieksspecificaties. Uw gasmeter is dan weer "als nieuw" en in optimum conditie. Kortom, bij ODS is uw instrument in goede handen.



Na het afpersen wordt door ODS een functietest uitgevoerd.



O-ringen van de pulskoppen en de lagers van de rotor / schoepenrad.



Een door ODS gereviseerde Instromet gasmeter ziet er weer als nieuw uit.