



Inline en Onsite testen van ERV's (Emergency Relief Valves)

Eenvoudiger testen en certificeren van ERV's (PGS29)

Opslagtanks zijn beveiligd met Explosieluiken of Emergency Relief Valves (ERV's) en/of Vacuum-Drukventielen. De periodieke controle van deze beveiligingen is wettelijk verplicht en kan nu ook door ons inline en onsite worden uitgevoerd. Deze inline en onsite methode is ontwikkeld door Energie Consult Holland en wordt door ons (van der Mark) al bij diverse eindgebruikers in de praktijk toegepast.

Waarom onsite

Het testen en certificeren van ERV's in een werkplaats is arbeidsintensief en risicovol. Het uitvoeren van deze werkzaamheden zonder de noodzaak om de ERV te demonteren en te verplaatsen is veiliger, sneller en goedkoper. Bij de onsite controle is geen kraan nodig, wordt de ERV niet losgekoppeld en is er geen wissel ERV nodig. De Ex uitgevoerde test- en meetapparatuur is mobiel en door onze technisch specialist overal in te zetten.

Hoe werkt het?

De beveiliging wordt eerst grondig uitwendig en inwendig visueel geïnspecteerd en vervolgens wordt de afstelling gecontroleerd. De technisch specialist positioneert een liftstelsel op de ERV waarmee het lichten van de klep nauwkeurig kan worden geregistreerd. De verkregen data wordt ingevoerd in een gevalideerd rekenmodel. Met dit rekenmodel wordt zowel het moment van openen als het moment van maximale opening bepaald. De resultaten van de test zijn direct beschikbaar. De test kan dan ook worden afgesloten met het verzegelen van de afstelling van de ERV en het afgeven van het digitale certificaat via de webapplicatie.

Rapportage en certificatie.

PGS 29 schrijft voor dat een ERV gekeurd moet worden met een controle op de afsteldruk bij eerste plaatsing, bij herplaatsing en na revisie. De periodieke controle van de openingsdruk vindt elke vijf jaar plaats en moet worden uitgevoerd door een deskundige instantie op basis van een door een door het bevoegd gezag geaccepteerde methode. De ERV certificeringsmethode van Energie Consult Holland voldoet hieraan. Alle rapportages en certificaten zijn direct toegankelijk door gebruik te maken van de beveiligde webapplicatie. Daarmee biedt de hele methode de gebruiker de mogelijkheid om en de veiligheidsappendage te certificeren en de kosten te verlagen en dit op alle momenten aantoonbaar te hebben.

PVV's Onsite en Inline controleren. (Pressure Vacuüm Valve)

Tevens bieden wij de mogelijkheid om uw PVV's periodiek inline te controleren, uw PVV wordt bij u op locatie nagekeken op gebreken, en worden de gestelde gewichten m.b.t. het druk en vacuüm nagewogen met een geijkte weegschaal. Mocht blijken dat de PVV niet voldoet aan één van de eisen dan kunnen we deze voor u reviseren bij ons op locatie, en voorzien van een revisie en testcertificaat.

Aanmelden

Herkent u de problematiek die samenhangt met het testen en certificeren van ERV's en PVV's omdat u als gebruiker hiermee geconfronteerd wordt en wilt u meer weten? Laat het ons dan weten via info@vandermark.nl of telefonisch via 0174-512333

Met vriendelijke groet,
Van der Mark ketelonderhoud BV.