

Afsluiter testen

Afsluiters en regelkleppen mogen niets te wensen overlaten. Lekkende afsluiters kunnen verantwoordelijk zijn voor een groot deel van ongewenste uitstoot van (petro)chemische fabrieken. Het is dan ook belangrijk dat moderne afsluiters voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van veiligheid en duurzaamheid. Applus+ RTD is een veelzijdige dienstverlener en biedt afsluiter testen aan voor het testen van nieuwbouw, prototypes en gereviseerde afsluiters.



De Applus+ oplossing

Wij zijn in staat een breed scala aan testcondities te verzorgen, om te onderzoeken hoe afsluiters functioneren onder bepaalde omstandigheden.

- Testdrukken van $1 \cdot 10^{-4}$ mbar tot 1600 bar (gasdruk)
- Temperaturen van -196°C tot boven 1000°C
- Bedieningstesten die tot duizend keer open en dicht kunnen (Endurance / Cycle - Testing)
- Fire Safe Testing
- Bars testen op cilinders en vaten (druktesten)

Doelgroep

Een afsluiter test (valve test) onderzoekt afsluiters op eventuele mankementen. Afsluiters dienen immers te voldoen aan bepaalde veiligheidseisen en milieueisen. Tijdens deze test worden afsluiters getest op kwaliteit, functionaliteit, emissie (fugitive emission), uithoudingsvermogen, lekkage en veiligheid. Veilige, beheersbare omstandigheden zijn hier aan onderhevig. De testen worden uitgevoerd in overeenstemming met internationale specificaties en normeringen. Applus+ RTD maakt het mogelijk om



afsluittesten ook klantspecifiek uit te voeren. Heeft u bepaalde procedures of wensen, dan nemen wij deze mee tijdens het testen.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Applus+ RTD beschikt over een uitgebreide testfaciliteit met veel mogelijkheden, waardoor ontwikkelingskosten vaak niet nodig zijn. We ontwikkelen onze eigen software en beschikken over een groot aantal verschillende testmodules, die zorgen voor gestandaardiseerde testen. Efficiënt werken gebeurt middels diverse log- en registratiesystemen, die tevens zorgen voor een overzichtelijke rapportage van uw opdracht.

Om het testen zo efficiënt mogelijk te laten verlopen, bieden wij diverse tools aan die de veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid van afsluiters optimaal testen. Denkt u bijvoorbeeld aan hogedruk-bunkers, testbanken voor afsluiters tussen 1/2" en 16", een industriële vriezer en cryogene testmodules. Ook beschikken wij over een Fire Safe Testing unit, keramische verwarmingselementen en actuators voor endurance testen.

Al onze inspecteurs zijn gecertificeerd volgens LT1, LT2 of LT3 (ISO-9712, EN-473 and ASNT) en voldoen hiermee aan alle standaarden voor het kwalitatief testen van afsluiters