

DRUKWISSELTESTEN

Drukwisseltesten bepalen leksnelheden over de grenzen van een gesloten component of systeem bij een specifieke druk of vacuüm. Door de verandering in druk gedurende een tijdsperiode te bewaken, kan de leksnelheid worden bepaald, hetzij door het drukverlies in het onder druk staande systeem of de toename in druk in een systeem onder vacuüm. De drukverandering kan worden vergeleken met een maximaal toegestane verandering in de druk per tijdseenheid, het procentuele volume of de massawijziging per tijdseenheid.



De Applus+ oplossing

Applus + heeft de technici en apparatuur om de verschillende soorten drukwisseltesten uit te voeren. Er zijn veel veiligheidsproblemen met betrekking tot drukwisseltesten. Overbelasting van een onderdeel kan bijvoorbeeld leiden tot schade aan apparatuur of, erger nog, persoonlijk letsel.

Het is absoluut noodzakelijk dat alle apparatuur en drukmeetinstrumenten vóór het testen worden gekalibreerd en correct werken en dat grote zorgvuldigheid moet worden betracht tijdens het onder druk zetten.

Applus + technici zijn goed opgeleid om te voldoen aan alle veiligheidseisen.

Doelgroep

Drukwisseltesten kunnen worden gebruikt op een breed scala van componenten of systemen, van kleine vaartuigen tot grote leidingsystemen. Veel componenten zijn vereist door de code om te worden onderworpen aan een drukveranderingstest om te verzekeren dat componenten lekdicht zijn voordat ze in een systeem worden geïnstalleerd.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Het voordeel van componenten voor het testen van drukwisselingen is dat u de lektheid van elk afzonderlijk onderdeel kunt controleren voordat u het in het systeem installeert. Dit minimaliseert opstartvertragingen en shutdown-uitbreidingen aanzienlijk, omdat de locatie van een lek in het volledige systeem moet worden bepaald.