

Afsluiters en Appenages

In de wereld van industriële afsluiters en appenages zijn de toepassingen even divers als de praktijkproblemen. Vaak zijn deze problemen terug te voeren op minder optimale (materiaal) keuze, constructie, installatie of onderhoud. De praktijkproblemen uiten zich veelal in o.a. cavitatie, vroegtijdige slijtage, corrosie of bijvoorbeeld waterslag.

Het maken van een juiste selectie is daarom van cruciaal belang.

Tijdens de eendaagse cursus Afsluiters en Appenages wordt niet alleen ingegaan op deze selectiecriteria, maar ook op enkele basisbegrippen uit de fysica (druk, viscositeit, de wet van Bernouilli), de oorzaken van veel praktijkproblemen (die vaak elders gezocht moeten worden dan men denkt), waardoor een bewustere keuze bij ontwerp of aankoop gedaan kan worden en ook efficiënter en doelgerichter installatie en onderhoud mogelijk zijn.

Het betreft een cursus dus die zich in de dagelijkse praktijk al snel terug verdient en maakt een investering van één dag meer dan waard. Bovendien kunt u ook nog leren van uw collega cursisten die verrassend vaak met precies dezelfde praktijkproblemen te maken hebben als u, of men nu een beginner is in de afsluiter-wereld of een ervaren specialist.

De cursus is met name bestemd voor technici die werkzaam zijn in de industrie en betrokken bij installatie dan wel onderhoud van afsluiters en appenages, maar ook voor studiebu-reaus en technische adviseurs.

Vanaf 08.30 u. Ontvangst en registratie deelnemers met welkomkoffie

09.00 u. Aanvang cursus en introductieronde

Ir. Raymond de Ravet, De Ravet Utility Training & Consulting

Basisterminologie en algemene begrippen

- Terminologie, aansluitingen, drukklassen, eenheden, stromingen, massabalans, Kv waarden, standaards en normen
- Aansluitingen, schroefverbindingen, flensverbindingen, lasverbindingen

10.45 u. Koffiebreak

- 11.00 u.**
- Cavitatie enz
 - Typen afsluiters; Multi turn: klepafsluiters, pluñjerafsluiters, schuifafsluiters, mesafsluiters, membraanafsluiters, knevel-, spui-, plug- en draaischijfsluiters, blindflens-, diafragma en vlotterafsluiters
 - Kwartslagafsluiters (kogel-, plugafsluiters en vlinderkleppen)

12.30 u. Lunchpauze

- 13.45 u.**
- Double bloc and bleed, uitvoeringen en bedieningen
 - Terugslagkleppen; keramische en kunststofuitvoeringen
 - Automatisch gestuurde afsluiters, hydraulisch, elektrisch, pneumatisch
 - Spindelafdichtingen, flensdichtingen

15.00 u. Koffiebreak

- 15.20 u.**
- Appendages; filters, kijk- en peilglazen, waterafscheiders, reduceerventielen, veiligheidskleppen, breeschijven.
 - Stoom energie drager, condensomaten
 - Kwaliteitseisen en bewaking

17.00 u. Evaluatie en afsluiting van de cursus