

De Sonitor-D stoomlekdetectie is een ultrasone lekdetector voor het opsporen van stoomlekken in afsluiters en condenspotten. Stoom, die via een lek tussen klep en zitting ontsnapt en daarna ontspant, veroorzaakt ultrasone trillingen. Door de contactsonde tegen de condenspot of afsluiter te houden, worden deze trillingen door de Sonitor-D getoond. Dit geldt alleen voor stoom en niet voor condensaat.



Het controleren op stoomlekkage van condenspotten en afsluiters gaat het snelst en meest betrouwbaar met deze Sonitor-D. Een stoomlek wordt onmiddellijk zichtbaar op het display. Speciale kennis is daardoor niet nodig.

Meting is betrouwbaar

Spoort stoomlekkende condenspotten en afsluiters snel op

Toepasbaar voor alle soorten condenspotten

Geen montage van extra hulptoestellen nodig

Eenvoudig uit te voeren



Door afsluiters en condenspotten regelmatig op stoomverlies te controleren en eventuele lekkage snel te verhelpen, kunnen aanzienlijke bedragen aan energieverlies en onderhoud worden bespaard. Op de achterzijde van deze documentatie vindt u informatie over de kosten van energieverlies, die lekkende condenspotten kunnen veroorzaken. Lekkage van stoom, hoe klein ook, veroorzaakt daarbij nog erosie.

Als stoomlekdetectie-set wordt standaard geleverd:

Sonitor-D basisapparaat
Contactsonde
Temperatuur-contactsonde
Accu-oplader
Draagtas t.b.v. Sonitor-D
Koptelefoon
Meetkoffer

Waarom stoomlekken in condenspotten opsporen?

Stoomlekkende condenspotten zorgen ervoor dat de verdampingswarmte na de condenspot wordt afgegeven i.p.v. vóór de condenspot. Tevens veroorzaken deze lekken erosie en drukverhoging in het condensaatnet.

Men is er zich niet van bewust, dat dit energieverlies van stoomlekkage erg kostbaar is, ondanks dat stoom een goedkope energie t.o.v. elektrischiteit is. Een stoomlek bij 7 bar en bij een stoomprijs van € 20,--/ton stoom kost per jaar € 800,-- aan energieverlies. Dit geteld bij de extra onderhoudskosten die een stoomlek veroorzaakt, verduidelijkt hoe belangrijk het is om stoomlekken op te sporen. Condenspotten eens per jaar door een deskundige te laten meten is zeker geen luxe en levert een bijdrage aan het optimaal functioneren van de stoom/condensaat installatie.

De mogelijkheid die de Sonitor-D biedt om tevens de temperatuur te meten via de standaard meegeleverde temperatuur-contactsonde, draagt bij tot een nog meer gefundeerde analyse.

Technische gegevens:

Oppervlaktemeting tot max. 800 C
Digitale weergave (LCD) met omschakeling van de meetwaarden
Omgevingstemperatuur 0-40 C
Ingebouwde accu
Punt contactsonde van rvs
Accu-oplaadindicatie