

De Blok Steamdetect IV is een meettoestel speciaal ontwikkeld om snel en eenvoudig de werking van een condenspot te kunnen controleren. In dit meettoestel bevindt zich een ultrasone detector, een infrarood temperatuurmeter met een laserindicator. Via de ultrasone geluidsmeting wordt gecontroleerd of de condenspot wel of geen stoom lekt en met behulp van de infrarood temperatuurmeter wordt gemeten of de condenspot voldoende op temperatuur komt.

Een stoomlek veroorzaakt namelijk een trilling in het ultrasonore gebied. Deze trilling wordt door de ultrasone detector waargenomen en vervolgens omgezet in een getalswaarde, die op het scherm van het meettoestel verschijnt. Met de infrarood temperatuurmeter wordt gemeten of de condenspot voldoende op temperatuur komt. Dit meettoestel is geschikt voor alle typen condenspotten.



Kenmerken van de Blok Steamdetect IV:

- Detecteert stoomlekkende condenspotten en afsluiters
- Ultrasoon- en temperatuurmeting met één toestel
- Meet een condenspot binnen enkele seconden
- Eenvoudig en zeer betrouwbare meting
- Robuust en zeer gebruiksvriendelijk toestel
- Geen montage van extra hulptoestellen nodig

Waarom stoomlekkende condenspotten opsporen?

Stoomlekkende condenspotten veroorzaken erosie, waterslag en drukverhoging in het condensaat retourstelsel. Daarnaast zorgen stoomlekken ervoor dat de verdampingswarmte na de condenspot wordt afgegeven in plaats van ervoor, waardoor energieverlies optreedt. Men is er zich vaak niet van bewust dat dit energieverlies erg kostbaar is en dat stoomlekage bovendien dure problemen kan veroorzaken. Zo kost een stoomlek bij 7 bar en bij een stoomprijs van € 25,-/ ton stoom per jaar ca. € 2000,- aan energieverlies. Dit geteld bij de extra onderhoudskosten die een stoomlek veroorzaakt, maakt duidelijk hoe belangrijk het is om stoomlekken op te sporen.

Het is daarom rendabel om condenspotten eens per jaar door een deskundige te laten meten. Niet alleen levert het een bijdrage aan het optimaal functioneren van de stoom/condensaatinstallatie; het bevordert ook een duurzamer gebruik ervan.



GOUDA

Ultrasonen/infra-rood detector Blok Steamdetect IV



De Blok Steamdetect IV-set bestaat uit:

- Ultrasonen basistoestel
- Contactsonde
- Draagriem
- Acculader
- Kunststof opbergkoffer
- Digitale handleiding

Optioneel:

- Koptelefoon
- Schroefsensor met magneet

Uitvoeringen:

- Standaard versie
- ATEX versie

Overige kenmerken:

- Oppervlakte meting d.m.v. contactsonde met r.v.s.-sensor
- Omschakeling tussen ultrasoon en temperatuurmeting met één druk op de knop
- Digitale weergave (LCD)
- Instelbare displayintensiteit
- 6 taalkeuzes
- Temperatuur in °C of °F instelbaar
- Inclusief laserindicator
- Geschikt voor Ex-Group II Zone1-gas, EX ia IIC T3/T2 Ga.
- Ingebouwde accu voor ca. 8 bedrijfsuren (alleen opladen buiten Ex-zone, zie handleiding)
- Behuizing van geëxtrudeerd aluminium, dichtheid IP4
- Afmeting: ca. 90 x 225 x 45 mm
- Gewicht: 750 gr