

LÆKAGE- DETEKTION

*Bemærk !
Trykluftspild=
pengespild*

Til tryklufsanlæg



SONAPHONE R

*nem
hurtig
sikker
god investering*

Contika
Hindhøjen 82
8382 Hinnerup
Tel 86245066
www.contika.dk

Sonaphone R

Ultralyds detektor

Lækagedetektion i tryklufsanlæg



- Trykluft er en af de dyreste energiformer der findes. Lækager i trykluftsystemet forekommer normalt og udvikler sig hurtigt til endnu større lækager hvilket hurtigt betyder et eskalerende energitab.
- Lækager ved kompressoren, i rørsystemet og ved forbrugeren kan betyde drift forstyrrelser.
- Dårligt vedligehold af kompressor anlæg betyder stigende energitab og lækager skaber stigende energiforbrug, se beregninger nedenfor:

lækage diameter i mm	lufttab 6 bar i l/s	energitab	
		kW	kr pr år
1	1,3	0,3	2.400,-
3	11,1	3,1	23.250,-
5	31,0	8,3	47.360,-
10	124,0	33,0	247.600,-

- Reducer dit energitab ved systematisk lækagedetektion
- Brug Sonaphone R lækagedetektor. Denne finder lækager i dit trykluftsystem

Måleområder

- Lækagedetektion i tryklufsanlæg, gas eller vakuum systemer
- Test af pakninger og samlinger på ventiler og armaturer samt vandudskillere i damp anlæg
- Tidelig detektion af lejeslid

Måleprincip

- Når der opstår en lækage vil gas eller væske strømmen ud af lækagen give anledning til en intern friktion der vil udstråle støj i ultralydsområdet. Disse høje frekvenser kan præcist lokaliseres ved hjælp af Sonaphone der indeholder et specialudviklet transducersystem der er ekstremt følsom omkring et snævert frekvensbånd. I Sonaphone transformeres ultralydssignalet til hørbare eller elektriske signaler.



Komplet sæt til lækagesøgning, til højre Sonaphone med retningsbestemt målespids til lokalisation af lækage



bøjelig sonde teleskop sonde specialsonder



Industrielle måleopgaver