

Survey Summary

Survey Name	Maintenance 12.-13.02.2020
Survey Start Time	13.2.2020 14:43:51
Survey Start Time	13.2.2020 14:43:51
Company Name	

Vorstellung der Schallkamera Fluke ii900 mit einem kleinen Leck an ca. 3 bar


Operating Conditions

Gas type	Air ▼
Pressure in bar	7 bar ▼
Costs of gas in CHF per Liter	0
Costs of electricity in CHF per kWh	0.15
Specific power: ratio of power to flow rate in kW per 100l/min	1.1
Operating hours per year	8760

Survey Comments

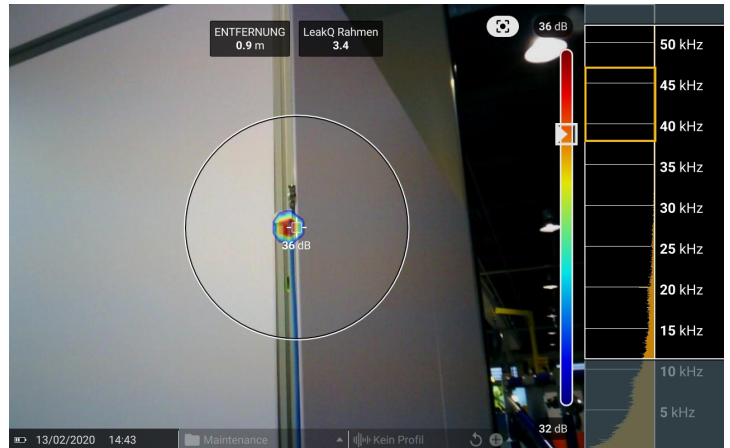
Dieser Beispielbericht stammt von der Messe Maintenance 2020 an welcher wir mit einem kleinen Kompressor ein paar Meter Druckluftschlauch mit 3 Bar gespeist haben. In der Praxis weisen die Systeme meist jedoch mit 7 bar auf, die Verluste der Leckagen sind daher in der Realität erheblich grösser als in diesem Beispiel.

'Maintenance' Leaks Summary

#	Mode	File Name	LeakQ	Location	Est. Leak Rate	Est. Costs
9		Maintenance_0009.as2	3.4		1.9 l/min	26 CHF/year
				Total:	1.9 l/min	26 CHF/year

Leak Details

File	Maintenance_0009.as2
Leak Number	9
Type	LeakQ Rate Capture
Folder Name	Maintenance
Date and Time	13.2.2020 14:43:51
Distance	0.9 m
LeakQ Rate	3.4
Measured dB Level	44.3
System pressure in bar	7
Estimated Leak Rate	1.9 l/min
Estimated Costs	26 CHF/year



Notes

Das Leck wurde mit einer sehr dünnen Nadel in den Schlauch gestochen, der Leckdurchmesser beträgt ca. 0.1 mm

Photo notes