

drahý stlačený vzduch?

drahý stlačený vzduch!

Jistě, stlačený vzduch patří v dnešní době mezi nejdražší média. Jeho výroba je energeticky náročná a proto jakýkoliv nežádoucí únik způsobuje velké finanční ztráty.

Bezpečné a ekonomické provozování systémů stlačeného vzduchu zahrnuje periodickou kontrolu a případnou opravu úniků. Tímto způsobem lze snížit spotřebu elektrické energie na výrobu stlačeného vzduchu až na 30%.

Podíváme-li se na cenu energie ztracenou úniky, je jasné, že oprava jedné středně velké netěsnosti vykompenzuje náklady na pořízení přístroje LEAK-DETECT.

Obecně mezi 25 a 70% celkové spotřeby energie na výrobu stlačeného vzduchu se ztrácí netěsnostmi v systému (zdroj: Fraunhofer ISI). Jako rozumný cíl se jeví snížit tuto část ztrát pod 10% celkové spotřeby stlačeného vzduchu. Pravidelné odstraňování netěsností pak nabízí velmi zajímavou finanční úsporu.

Přístroj LEAK-DETECT je účinný a přitom jednoduchý nástroj v boji s nežádoucími úniky stlačeného vzduchu.



Otvor o průměru	Ztráta vzduchu	Ztráta energie	Náklady	Náklady
mm	při tlaku 6 bar, l/s	kW	EURO	Kč
1	1,2	0,3	268,-	6.700,-
3	11,1	3,1	2.777,-	69.425,-
5	30,9	8,3	7.435,-	185.875,-
10	123,8	33,0	29.561,-	739.025,-

Zdroj: Fraunhofer Institut ISI, Karlsruhe
Podmínky: provozní čas: 8760 hodin/rok,
Cena energie: 0,10 EUR/kWh / 2,50 Kč/kWh, 1 EURO = 25 Kč



SPM Instrument s.r.o. | Kounicova 13 | 602 00 Brno | CZ
Tel./Fax: +420 549 123 159 | e-mail: info@spminstrument.cz
www.spminstrument.cz