

METPOINT® LKD**CE LEAK DETECTOR TROUVE TOUTE FUITE –
RAPIDEMENT ET AVEC PRÉCISION**

Petites causes – grandes conséquences. Rien que les petites fuites peuvent déjà représenter une part importante des coûts générés lors de la production de l'air comprimé. En effet, il n'est pas rare que les taux de fuites cumulés atteignent 30 %. À une époque où les prix de l'énergie ne cessent d'augmenter, ce sont d'importantes sommes d'argent qui sont dilapidées.

Le petit détecteur de fuites METPOINT® LKD, facile à utiliser, permet de remédier à ces gaspillages. En très peu de temps, il permet de localiser toutes les fuites au sein du système. Ainsi, les interventions de maintenance peuvent être ciblées et de courte durée.

Pour ce faire, le METPOINT® LKD fait appel à une propriété issue de la physique. Lorsque de l'air comprimé s'échappe, cela provoque un frottement des molécules de gaz au niveau de la paroi de la conduite de distribution. Ce frottement génère des ultrasons de haute fréquence, non audibles.

Le METPOINT® LKD détecte les ultrasons, les convertit en sons audibles et permet de suivre l'évolution du signal sur un cadran analogique affiché à l'écran. Le METPOINT® LKD fonctionne avec une extrême fiabilité. Étant donné qu'il ne capte que les fréquences qui apparaissent lors d'une fuite, une localisation précise de la fuite est possible en toutes circonstances, même en présence des bruits émis en cours de production.

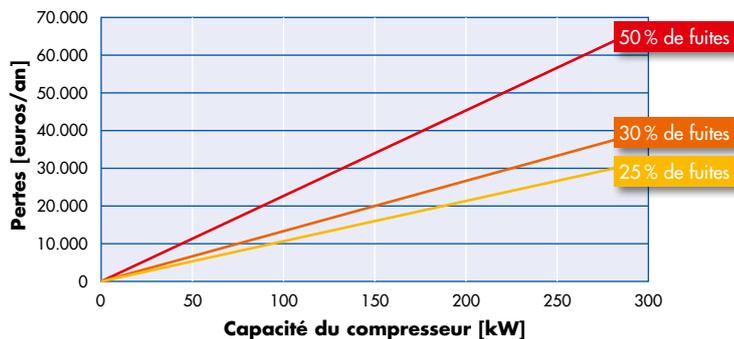


Exemples de produits faisant partie de l'équipement livré.
Informations non contractuelles, variables selon les modèles.

+1:**+2:****+3:****+4:****+5:****MANIEMENT SIMPLE****ACCU ULTRAMODERNE
AUTONOMIE LONGUE DURÉE****PLUG & PLAY****ÉCRAN D'AFFICHAGE****AVEC CHARGEUR ALLUME-
CIGARE ET CASQUE D'ÉCOUTE**

METPOINT® LKD

Conséquences financières des fuites



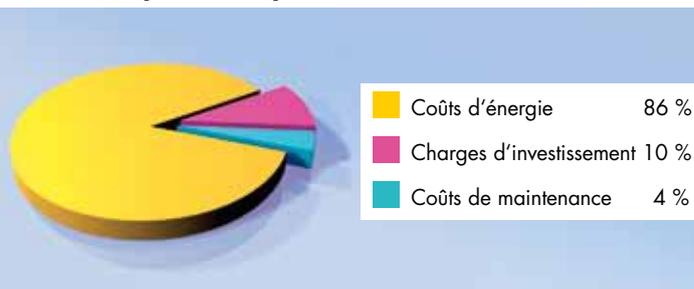
Du compresseur jusqu'au point d'utilisation, vous perdez toujours „en cours de route“ une partie de l'air comprimé fort onéreux. De telles fuites s'élèvent „en temps normal“ à 25-30 % de la quantité d'air comprimé produite. Dans les cas extrêmes, elles dépassent souvent les 50 % voire même davantage.

Bases : 8760 heures de service / an, 0,05 euro / kWh

LE TRANSPORT DE L'AIR COMPRIMÉ SANS FUITE EST LA CLÉ D'UN BON RÉSULTAT D'EXPLOITATION

Jusqu'à 86 % des coûts d'exploitation sont des coûts d'énergie.

Coûts d'exploitation pour 7 500 h/a



Caractéristiques techniques METPOINT® LKD

Plage de mesure	40 kHz +/- 1 kHz
Bande passante	2,5 kHz
Écran d'affichage	Écran OLED Signal Fuite (déviation d'aiguille simulée à l'écran) Sensibilité : bargraphe et indication en % Volume : bargraphe et indication en % État de charge : bargraphe à 3 niveaux
Indication Niveau du signal	Déviation d'aiguille simulée à l'écran et graduation en %
Sensibilité	Réglable de 0 à 100 %
Connecteur Casque d'écoute	Prise Jack 3,5 mm
Volume Casque d'écoute	Réglable sur 10 niveaux
Alimentation électrique	Accu 3,7 V Lithium-ion avec 1100 mAh
Temps de charge	2,5 h
Autonomie de l'accu	> 40 h
Indication État de charge	Bargraphe à 3 niveaux
Poids	env. 250 g
Boîtier	Aluminium
Dimensions	120 x 70 x 23 mm
Température de service	-20 °C ... +60 °C
Clavier	Membrane IP51 (résistant aux huiles, etc.)
Interface	USB (apte aux mises à jour)

METPOINT® LKD est LA solution

Il détecte toute fuite, soit :

- à distance
- dans les endroits difficilement accessibles
- sans contact visuel direct

Il optimise vos ressources :

- pertes d'énergie considérablement réduites
- besoins réduits en capacité installée des compresseurs
- moins d'usure au niveau des compresseurs

Équipement livré

- Détecteur
- Récepteur externe inclus Câble
- Casque d'écoute antibruit
- Alimentation secteur et adaptateurs internationaux
- Câble USB pour recharger l'accu via portable ou PC
- Chargeur Voiture USB
- Mallette de transport
- Mode d'emploi

Caractéristiques techniques Bloc d'alimentation électrique

Tension d'alimentation	90 ... 264 VAC
Fréquence à l'entrée	47 ... 63 Hz
Puissance	5 Watt
Tension de sortie	5 VDC
Température de service	0 °C ... +40 °C
Température de stockage	-40 °C ... +85 °C
Dimensions	71,7 x 45 x 29,8 mm
Poids	60 g
Connecteur	Mini USB Type B

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques. Toutes les données sont fournies à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité du fabricant à quelque titre que ce soit.

© Marques déposées par la société BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss (Allemagne)



Certificat pour
BEKO TECHNOLOGIES
GmbH, Neuss (Allemagne)



BEKO TECHNOLOGIES S.à.r.l.

1, rue des Frères Rémy
BP 10816
57208 Sarreguemines Cedex
www.beko-technologies.fr

Tél. 03.87.28.38.00
Fax 03.87.28.38.09
info.fr@beko.fr