



Instrumentation | METPOINT® MCA

METPOINT® MCA O, OP, OPS, OS : Pour l'analyse mobile de l'air comprimé, en toute flexibilité

Surveillance précise sans installation stationnaire

Une surveillance continue est indispensable pour la qualité constante de l'air comprimé fourni par votre installation d'air comprimé. Des mesures peuvent néanmoins être nécessaires au niveau de points où aucune instrumentation stationnaire n'a (encore) été installée. Pour ces cas, le METPOINT® MCA constitue une solution mobile, en toute flexibilité.

Adaptation modulaire à vos besoins individuels

L'unité mobile de mesure et d'analyse de l'air comprimé METPOINT® MCA est proposée en différentes variantes d'équipement. Toutes les variantes permettent de mesurer la teneur en huile résiduelle de l'air comprimé, de l'exploiter et de la documenter par le biais du terminal enregistreur de données intégré. Avec l'option P, le METPOINT® MCA est équipé en plus d'un compteur de particules de haute précision, permettant de détecter les plus petites particules solides jusqu'à 0,1 µm. L'option S comporte, dans une valise, des capteurs supplémentaires pour la détermination de l'humidité, du débit, de la pression ainsi que de la température, y compris les accessoires. En fonction des besoins, les variantes d'équipement peuvent être combinées.

Détection permanente intégrée des hydrocarbures présents dans l'air comprimé sous forme de vapeurs et de gaz

Le METPOINT® OCV compact a été développé pour détecter et mesurer les hydrocarbures présents sous forme de vapeurs et de gaz dans les applications utilisant l'air comprimé. La détection de la teneur en huile résiduelle jusqu'à des valeurs inférieures au millième de mg/m³ est réalisée en continu pendant le fonctionnement. Des intervalles de mesure réduits peuvent afficher les plus petites variations de manière rapide et fiable. À tout moment et au niveau de tous les points déterminants de votre installation ayant une influence sur la qualité, cela vous permet de surveiller la teneur en huile résiduelle de votre air comprimé en tant qu'élément important de la sécurité de vos processus. Les données de mesure peuvent être utilisées pour la documentation de la qualité de l'air comprimé et l'identification des sources de contamination.

› Sûr

- › Détermination précise des vapeurs d'huile à l'aide de la technologie de capteur PID
- › Des valeurs de mesure reproductibles de la teneur en huile résiduelle, grâce à la génération interne d'un gaz de référence (principe du catalyseur)
- › Surveillance automatique de l'électronique du gaz de référence et de l'électronique des capteurs
- › Consignation de toutes les données dans le terminal enregistreur de données intégré METPOINT® BDL

› Fiable

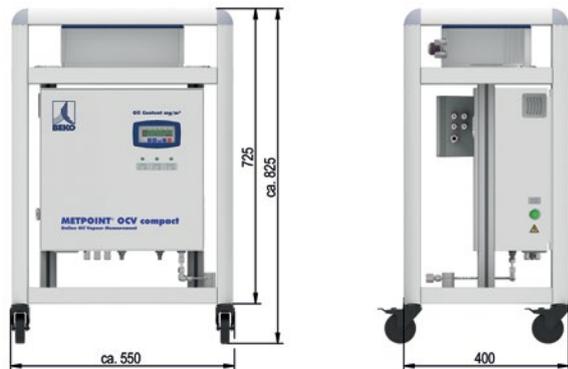
- › Méthodes de mesure de haute précision de la gamme METPOINT® éprouvée
- › Plage de mesure Vapeurs d'huile de $\leq 0,01 \dots 2,5 \text{ mg/m}^3$

› Pratique et mobile

- › Utilisable directement car livré entièrement monté
- › Écran tactile 7" facile à lire pour la visualisation des valeurs de mesure et une configuration simple
- › Cadre en aluminium robuste avec roues blocables
- › Raccord d'air comprimé facilement accessible
- › Alimentation électrique centrale avec interrupteur principal
- › Couverture pour la protection pendant le transport

Comparaison directe des variantes du METPOINT® MCA

Contrôlez intégralement votre réseau d'air comprimé quant à la présence de vapeurs d'huile et déterminez à quels endroits un traitement plus intensif s'avère nécessaire – à l'aide de notre unité mobile de mesure et d'analyse de l'air comprimé METPOINT® MCA. En fonction des besoins et de l'option sélectionnée avec des procédés de mesure supplémentaires.

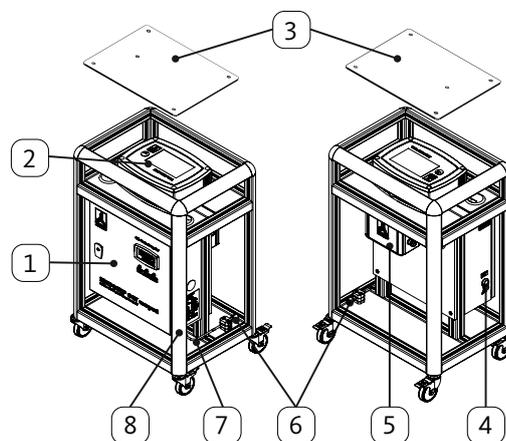


Grandeur mesurée	Options		
	O	P	S
Teneur résiduelle en huile (vapeurs d'huile)[mg/m³]	✓	✓	✓
Concentration en particules [cts/m³]		✓	
Point de rosée sous pression [°Ctd]			✓
Température [°C]			✓
Humidité relative [%]			✓
Débit d'air comprimé [m³/h]			✓
Pression de service [bar]			✓
Vitesse de circulation de l'air comprimé [m/s]			✓



Repère	Description / explication
1	METPOINT® OCV compact
2	METPOINT® BDL
3	Couvercle
4	Bouton poussoir lumineux MARCHE/ARRÊT pour METPOINT® OCV compact
5	Alimentation centrale en énergie avec interrupteur principal sous forme de bouton poussoir lumineux MARCHE/ARRÊT
6	Raccord gaz comprimé
7	Conduite collectrice
8	Châssis

* (Option P)



Des questions concernant le traitement de votre air comprimé ?

Contactez-nous, nous sommes toujours à votre écoute.

Nous serions ravis de vous accompagner dans la réalisation de vos projets neufs ou dans l'optimisation de votre installation d'air comprimé existante et de vous présenter nos produits dédiés au traitement des condensats, à la filtration, au séchage, à l'instrumentation et à la technique des processus ainsi que notre large éventail de prestations de service.

N'hésitez pas à consulter notre chaîne



BEKO TECHNOLOGIES SARL

Zone Industrielle

1 rue des Frères Rémy – BP 10816

F-57208 Sarreguemines Cedex

Tél. +33 (0) 387 28 38 00

E-Mail : info@beko-technologies.fr

Site Web : www.beko-technologies.fr



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques.