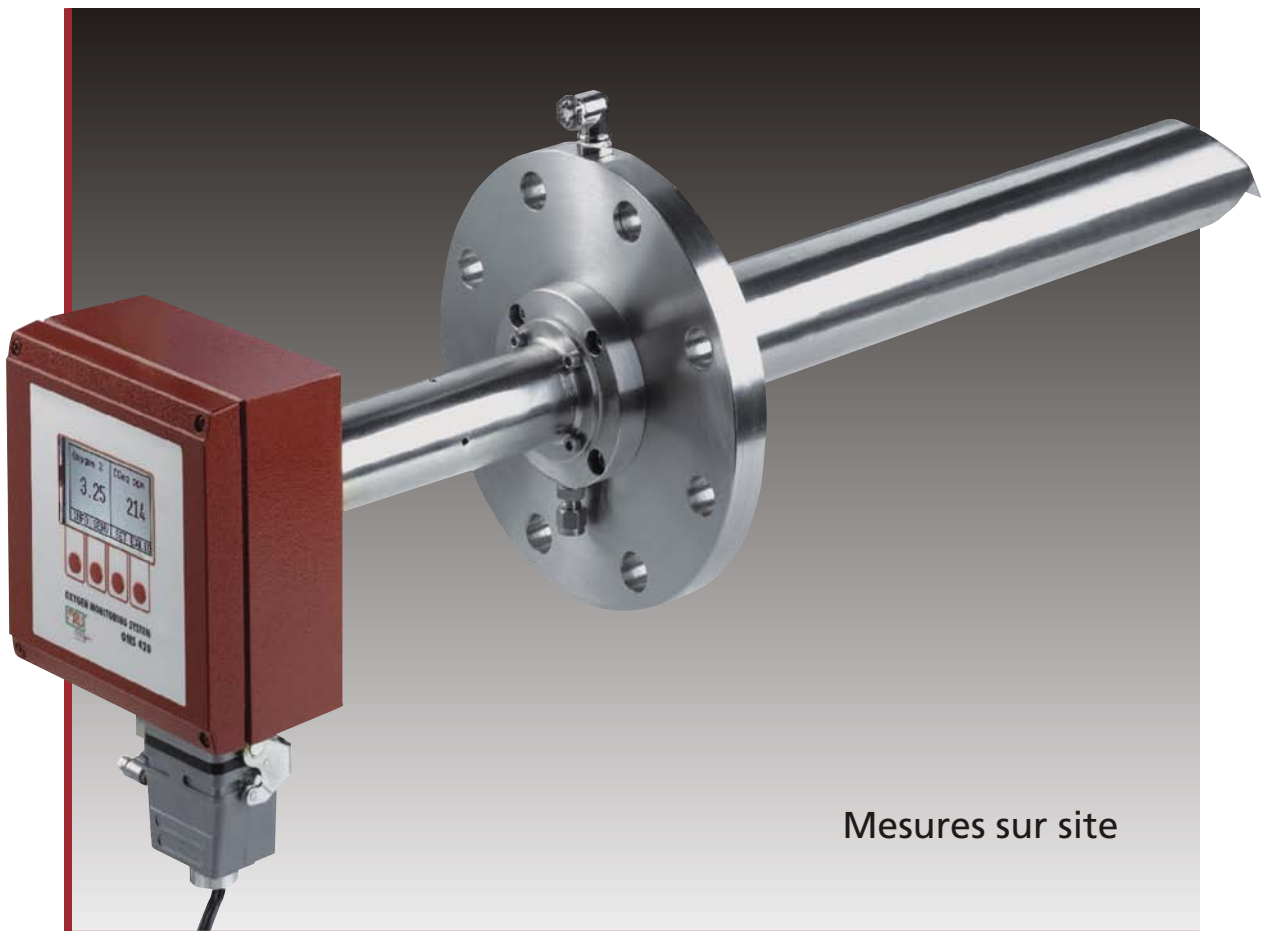




ANALYSE DE COMBUSTION

Protégeons l'environnement

OMS 420 ANALYSE EN CONTINU EN TEMPS REEL OPTIMISATION DES COÛTS



OMS 420

Optimisation de la combustion
par contrôle simultané
de l'O₂ et du CO_e



O₂

CO_e

OMS 420

Analyses en temps réel sur site
Oxygène (O₂) et
Combustibles (COe)*

Principe de mesure

Oxygène (O₂) = Cellule dioxyde zirconium
COe (combustibles) = Électrolites solides chauds

* somme des gaz combustibles (CO + H₂ + C_xH_y)
affichage équivalence CO

Équipement standard

- Combustion propre (faible opacité)
température de combustion jusqu'à 1000 °C
- Boîtier aluminium avec électronique intégrée
clavier de commande, écran d'affichage
de l'O₂ et du COe
- Bride standard ANSI (Ø 60 mm) avec longueur tube
de prélèvement au choix et raccord air comprimé
pour purge (autres diamètres de brides sur demande)
- Collecteur gaz avec prise alimentation gaz test
bride Ø 100 mm
- Prise industrielle pour alimentation électrique et
transmission de données
(analogique 4...20 mA, digital RS 485)

Options

- Mesure COe
- Purge par air comprimé avec vanne de contrôle
complète et programmation intervalles de purge
Recommandé pour installations avec forte opacité
des gaz de combustion
- Calibration automatique et point zéro avec
l'unité pneumatique PU 420
- Utilisation jusqu'à 1700 °C avec tube de
sonde céramique et éjecteur (modèle HT)
- Boîtier déporté de contrôle avec écran (max. 10 m) modèle RT
pour utilisation en environnement avec températures
ambiantes et radiations élevées

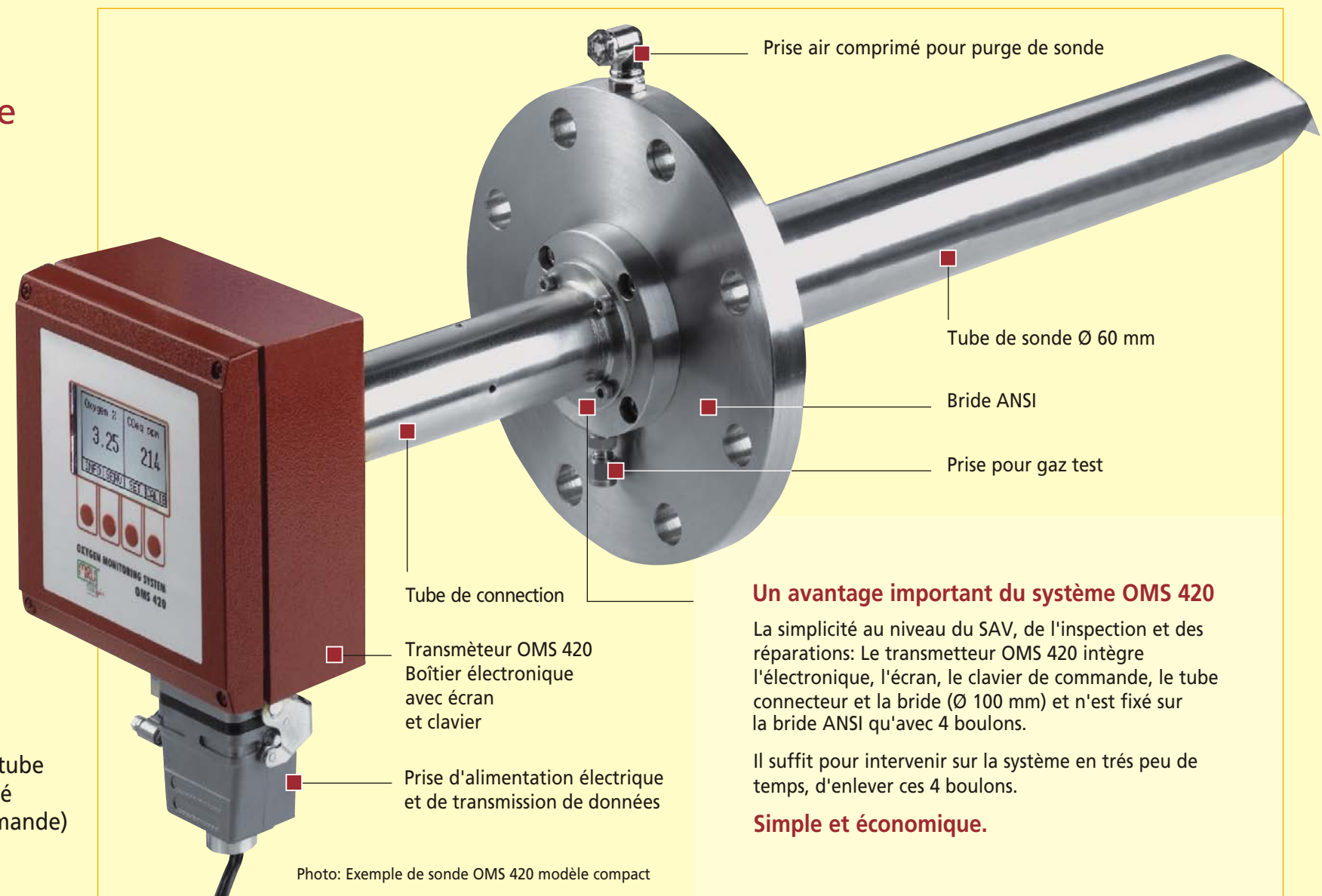


Photo: Exemple de sonde OMS 420 modèle compact

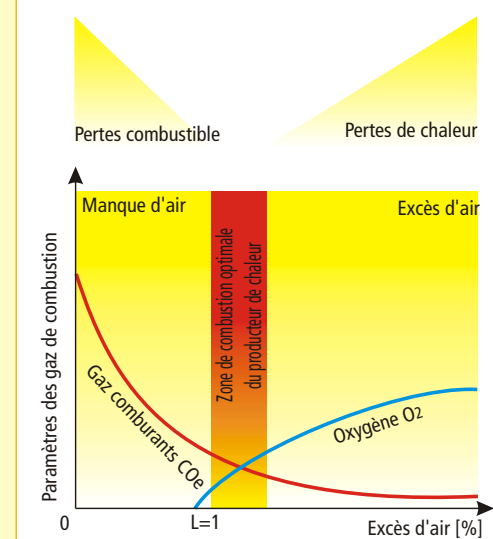
Un avantage important du système OMS 420

La simplicité au niveau du SAV, de l'inspection et des réparations: Le transmetteur OMS 420 intègre l'électronique, l'écran, le clavier de commande, le tube connecteur et la bride (Ø 100 mm) et n'est fixé sur la bride ANSI qu'avec 4 boulons.

Il suffit pour intervenir sur le système en très peu de temps, d'enlever ces 4 boulons.

Simple et économique.

Diagramme d'optimisation de la combustion



Modèle RT Boîtier déporté avec contrôle et écran séparés
unité de contrôle avec écran et clavier de commande (Modèle RT)
Modèle HT (haute température) avec tube de sonde céramique et éjecteur (air)

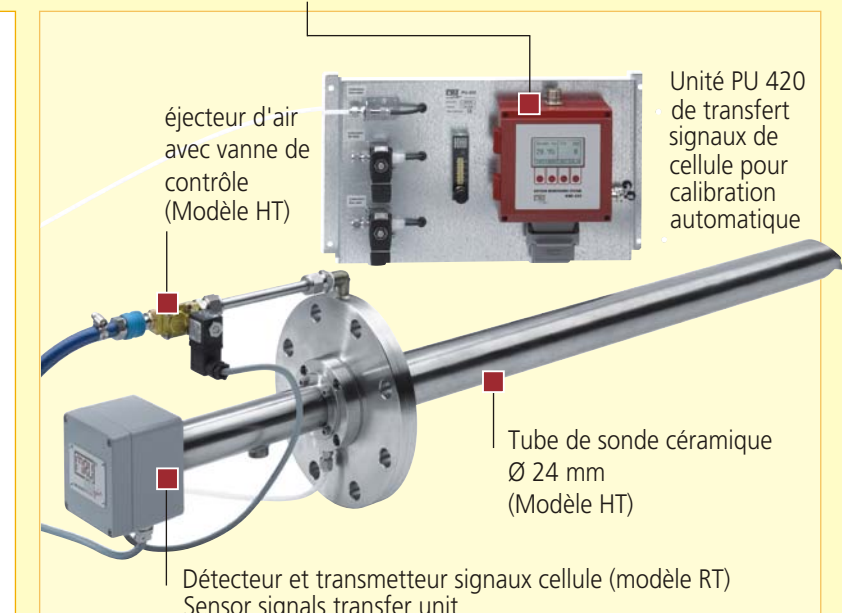
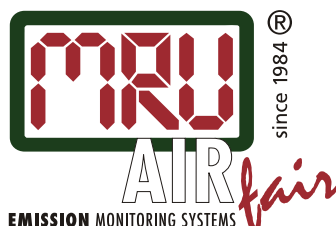


Photo non contractuelle.

Données techniques

Temps de mise en température	min. 30 minutes
Plages de mesures	0,1 ... 25 % Vol.-% O ₂ 0 ... 1.000 ppm COe (option mesures combustibles)
Précision	O ₂ : ±0,2 % ou ±5 % valeur mesurée, valeur la plus haute COe: ±50 ppm ou ±10 % valeur mesurée, valeur la plus haute
Bride	ANSI Ø 230 mm /tube de sonde Ø 60 mm, longueur maximal 4,0 m ou bride DN80 PN16
Température de bride	min, +70 °C...max. 150 °C éviter la condensation au niveau de la bride
Temps de réponse/T90	inf. à 10 secondes
Sorties analogiques	2 x 4 ... 20 mA galvanisés linéaires aussi bien pour 0...25 % O ₂ que pour 0...1000 ppm COe résolution 0,5 % suivant spécificité installation
Sortie digitale	galvaniser avec RS 485 (modem Bus)
Alimentation électrique	18 ... 24 Vdc (modèle OMS 420), 90...100 W 100 ... 240 Vac (modèle OMS 420 RT et OMS 420 HT)
Raccordement des sondes (seulement pour modèle OMS 420)	Câble spécial 2 x alimentation 24 Vdc (OMS 420) + 1x mise à la terre 2 x alimentation 100...240 Vdc (OMS 420 RT) 2 x entrée signal RS 485, 2 x sortie signal RS 485 2 x 4...20 mA sortie analogiques O ₂ 2 x 4...20 mA sortie analogiques COe
Transmètteur	par micro-processeur, écran graphique LCD et clavier 4 touches
Raccord pour calibration	prise pour tuyau 6/4. alimentation gaz manuelle ou automatique (PU420).
Raccord de purge	raccord rapide, pression air min 6...8 bar. Sans huile, sans eau
La température ambiante de l'électronique	-20 °C ... +55 °C
Boîtier	fonte d'aluminium, 160x 160 x60 mm, tube 200 mm Ø 50 mm
Protection	IP 65
Poids	3,5 kg sans sonde ni bride 13,5 kg avec sonde 600 mm et bride flange 27,5 kg avec sonde 1800 mm et bride

Votre distributeur:



MRU Protégeons l'environnement
D 74172 Neckarsulm-Obereisesheim
Fuchshalde 8 * Allemagne
Tel. +49 71 32-99620 * Fax +49 71 32-996220
info@mru.de * www.mru.eu

