



OIL-Check 400 - analyseur d'huile résiduelle

Le système de la mesure de haute précision de la teneur résiduelle d'huile sous forme de vapeur dans l'air comprimé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES OIL-Check 400

Milieu de mesure :	Air comprimé, sans composants agressifs, corrosifs, irritants, toxiques, inflammables et sources oxydantes.
Paramètres mesurés	Teneur résiduelle en huile en mg/Sm ³ (référence 1,0 bar et +20°C), 0% d'humidité relative, conformément à la norme ISO 8573-1
Substances détectées :	Hydrocarbures, hydrocarbures fonctionnels, hydrocarbures aromatiques
Application:	Après filtre au charbon actif, après adsorbant au charbon actif, après compresseur de compactage sans huile, respectivement avec filtration et séchage en amont
Conditions ambiantes de fonctionnement :	+5 °C... +45 °C, Humidité relative <= 75% sans condensation
Point de rosée :	max. +10 °Ctd.
Température de l'air comprimé :	+5 °C.... +50 °C
Pression de service :	3...16 bar / Option réducteur de pression pour pressions jusqu'à 300 bar
Réglage pression de service :	À l'aide d'un réducteur de pression intégré avec affichage
Humidité du gaz de mesure :	<= 40% humidité relative. Point de rosée sous pression max. +10 °C, sans condensation
Raccord air comprimé :	Taraudage G 1/8" selon ISO 228-1
Mesures :	Teneur en vapeur d'huile en mg/Sm ³ pression et température compensées
Étendue de mesure :	0,001 ... 2,5 mg/m ³
Limite de détection (huile résiduelle) :	0,001 mg/m ³
Débit de gaz de mesure :	env. 1,20 l/min (référence à 1,0 bar et +20°C)
Génération de gaz de référence :	à l'aide d'un mini-catalyseur intégré
Alimentation élec. :	100...240 Vac / 50...60 Hz / ± 10%
Sorties :	0...10V et via l'option DS400 Ethernet (Modbus TCP), RS-485 (Modbus RTU), 2 relais d'alarme (capacité 230 Vac 3A), 4...20 mA
Compteur d'heures de fonctionnement :	intégré
Dimension (mm) :	410 x 440 x 163 (L x H x P)
Poids :	Env. 16,3 kg

Les avantages en résumé :

- Mesure permanente et de haute précision de l'huile résiduelle (vapeur d'huile) avec capteur PID (détecteur à photo-ionisation)
- Adapté aux mesures mobiles sur site, le capteur PID permet la première mesure après environ 30 minutes
- Résultats de mesure stables à long terme par une calibration automatique du point zéro. Le mini-catalyseur intégré génère en toute fiabilité un gaz de référence défini pour la calibration du point zéro
- Contrairement aux systèmes de mesure qui génèrent de "l'air zéro" ou gaz de référence avec des filtres au charbon actif et qui sont, ainsi, dépendants du vieillissement et de la saturation des filtres au charbon actif, le mini-catalyseur génère "l'air zéro" sans dérive, sans vieillissement ni usure. Pas de maintenance car dispense de changement des filtres au charbon actif
- Prélèvement d'échantillons simplifié via tuyau PTFE ou conduite en acier inoxydable

Enregistreur graphique DS 400 intégré :

- Enregistreur de données pour la traçabilité
- L'affichage présente les courbes de tendance (courbes en ligne et historiques disponibles)
- Fonction de zoom directement sur l'écran tactile
- Interface Ethernet intégrée (Modbus / TCP) et RS-485 (Modbus RTU) pour le transfert de données vers des contrôleurs de niveau supérieur.
- 2 relais d'alarme (contact inverseur 230VAC, 3A) - valeurs des seuils réglables
- Utilisation facile via l'écran tactile de 3,5"

OIL-Check 400 - Solution à poste fixe



DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
OIL-Check - Mesure d'huile résiduelle à l'état de vapeur, 3-16 bar, étendue de mesure 0,001...2,5 mg/m³, capteur PID à haute précision, mini-catalyseur intégré pour la calibration du point zéro, sans écran intégré, avec sortie analogique 0...10 Volts pour le raccordement à l'enregistreur graphique externe	0699 0070
Option enregistreur à écran tactile DS 400 intégré à OIL-Check 400	Z699 0071
Échantillonnage OIL-Check 400 : Système d'échantillonnage composé d'une vanne à boisseau sphérique ½" (sans huile ni graisse), d'un tube en acier inoxydable de 1 mètre 6x1 mm (sans huile ni graisse), d'un raccord à compression (sans huile ni graisse)	Z699 0075
Système d'échantillonnage mobile composé d'un tuyau en PTFE de 2 m, raccord rapide (sans huile ni graisse)	Z699 0074
Option pour les réseaux pressurisés > 16 bar: Réducteur de pression (sans huile ni graisse), pression d'entrée max. 300 bars, pression de sortie jusqu'à 10 bars	Z699 0076
Options pour DS 400 :	
Enregistreur intégré pour 100 millions de valeurs	Z500 4002
Interface Ethernet et RS-485 intégré	Z500 4004
Serveur web intégré	Z500 4005
2 entrées analogiques supplémentaires. Par ex. pour capteurs de pression, capteurs de température, etc...	Z500 4001
CS Basic - Logiciel d'évaluation des données sous forme graphique et sous forme de tableau - Lecture des données de mesure via USB ou Ethernet. Licence pour 2 postes de travail	0554 8040

OIL-Check 400 - Station mobile avec poignée de transport



Poignée et support



Valise robuste

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
OIL-Check - Mesure d'huile résiduelle à l'état de vapeur 3-16 bar, étendue de mesure 0,001...2,5 mg/m³, Capteur PID à haute précision, mini-catalyseur intégré pour la calibration du point zéro, sans écran intégré, avec sortie analogique 0...10 Volts pour le raccordement à l'enregistreur graphique externe	0699 0070
Options :	
Enregistreur à écran tactile DS 400 intégré à OIL-Check 400	Z699 0071
Poignée et support pour l'utilisation mobile de l' OIL-Check 400	Z699 0072
Valise renforcée pour OIL-Check 400	Z699 0073
Système d'échantillonnage mobile composé d'un tuyau en PTFE de 2 mètres, raccord rapide (sans huile ni graisse)	Z699 0074
Options pour DS 400 :	
Enregistreur intégré pour 100 millions de valeurs	Z500 4002
Interface Ethernet et RS-485 intégré	Z500 4004
Serveur web intégré	Z500 4005
2 entrées analogiques supplémentaires. Par ex. pour capteurs de pression, capteurs de température, etc	Z500 4001
CS Basic - Logiciel d'évaluation des données sous forme graphique et sous forme de tableau - Lecture des données de mesure via USB ou Ethernet. Licence pour 2 postes de travail	0554 8040



DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Appareil de location OIL-Check pour la durée de l'étalonnage	0699 3910
Appareil de location OIL-Check avec DS 400 pour la durée e l'étalonnage	0699 3920
Étalonnage OIL-Check avec certificat	0699 3301
Étalonnage et maintenance OIL-Check avec certificat, après une exploitation de 1 an ou une utilisation inférieure à 8760 heures	0699 3302
Étalonnage et maintenance OIL-Check avec certificat, après une exploitation de plus 2 ans ou une utilisation supérieure à 8760 heures	0699 3303

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/Oil-check400/2020/05

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivottes - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com

www.c2ai.com