



Chromatographe Stationnaire I-Graph XP / XPX



Environnement Process & Analyse

Le chromatographe I-Graph XP est un système d'analyse intégré et ultra compact prévu pour des applications de processus. Le boîtier compact comprend parallèlement au micro-module, également le système de conditionnement du gaz avec les régulateurs de pression, le commutateur bypass ainsi que des pompes de transfert.

Caractéristiques

Ce système fiable permet d'analyser toutes sortes de mélanges de gaz, puis de les identifier et quantifier. Le chromatographe I-Graph XP est en principe prévu pour une utilisation stationnaire. Le système fournit en permanence des données qui peuvent être transmises de manière analogue ou par l'intermédiaire des interfaces correspondantes vers un système de commande à API. Le traitement ultérieur et l'évaluation des données de mesure peuvent être réalisés à l'aide du logiciel GCM Manager.



Grâce aux cycles de mesure très courts, le chromatographe I-Graph XP représente la solution idéale pour l'analyse de gaz au

cours du processus. L'analyse permanente permet une surveillance continue automatique de l'installation. L'automatisation de l'analyse offre de réelles économies d'argent et de temps. De plus, elle est très précise et efficace.

Au cœur du processus, le chromatographe I-Graph XP analyse en temps réel la qualité des gaz, le transport des produits, les gaz d'échappement ou permet une surveillance générale des processus de production. La version compacte I-Graph XPX a été spécialement conçue pour une utilisation dans la zone ex1 présentant un risque d'explosion. De plus, l'appareil a été certifié pour ATEX (BVS 08 ATEX E 145 X). Les certifications GOST et UL suivront sous peu.

Specifications

- Détecteur : détecteur de conductivité (TCD)
- Standard de sensibilité :
 - ⇒ < 10 ppm DTS
 - ⇒ < 50 ppm GTS
- Temps d'analyse : 30 s jusqu'à 180 s
- Canaux de mesure (streams) : 8
- Température d'utilisation : -20°C jusqu'à +60°C
- Température d'analyse max. : +350°C
- Rampe de température max. : 8°C/s
- Volume du gaz d'échantillon : 0.05 µl jusqu'à 6µl
- Entrée du gaz d'échantillon (pompe) : -0.6 bar jusqu'à +0.6 bar
- Entrée du gaz d'échantillon (statique) : 0.5 bar jusqu'à 10 bar
- Gaz vecteur : He, Ar, N2, H2
- Pression externe du gaz vecteur : 1 bar jusqu'à 10 bar
- Consommation du gaz vecteur :
 - ⇒ 100 µl/min DTS
 - ⇒ 500 µl/min GTS
- Alimentation de gaz vecteur : externe
- Pompe : Commandée par logiciel
- Raccords de gaz : collier de serrage à vis Swagelok 3 mm
- Alimentation des échantillons : commutation bypass interne
- Refroidissement colonne : ventilateur
- Humidité relative de l'air : < 60%
- Régulateur de la pression : régulateur de la pression à deux niveaux
- Type de protection :
 - ⇒ I-Graph XP : IP54
 - ⇒ I-Graph XPX : IP65
- Alimentation secteur : 24 VDC
- Tension : 24 VDC
- Puissance : 12W jusqu'à 60 W max.
- Version :
 - ⇒ I-Graph XP : version processus
 - ⇒ I-Graph XPX : version ex-processus
- Dimensions (L x l x H) :
 - ⇒ I-Graph XP : 15 x 30.5 x 28 cm
 - ⇒ I-Graph XPX : 21 x 46 x 18 cm
- Poids :
 - ⇒ I-Graph XP : 3.5 Kg
 - ⇒ I-Graph XPX : 12 Kg

Quelques Applications

- Transport des produits
- Surveillance des gaz d'échappement
- Contrôle des processus de production

Environnement Process & Analyse (E.P.A)

15 rue de l'Apré Cote
24490 La Roche Chalais
Tel 05 53 900 900 - Fax 05 53 900 922
Site Internet : <http://www.epanalyse.com>
Email : commercial@epanalyse.com



Environnement Process & Analyse © 2010
Visitez notre site internet : <http://www.epanalyse.com>
Email : commercial@epanalyse.com