

SONIMIX 2106B-16 DILUEUR DE GAZ PROGRAMMABLE A 16 POINTS

Le dilueur de gaz binaire de 0 à 100% en 16 points fixes, modèle **LNI SONIMIX 2106B-16** basé sur le principe de l'écoulement du gaz à travers des orifices soniques et conçu selon les normes AFNOR X20-210 et ISO 6145/6, permet de réaliser le " zéro " et 16 points de concentration avec une **précision du mélange généré meilleure que 0.6% relatif**.

Le dilueur de gaz **SONIMIX 2106B-16** dont les principales fonctions sont contrôlées par microprocesseur, hormis la régulation des débits de gaz, permet à l'utilisateur de limiter au maximum les erreurs de réglages et d'utilisation, et offre la souplesse de communication à l'aide de menus déroulants (en mode local) visualisés sur un écran alphanumérique électroluminescent, et sélectionné à l'aide d'un clavier à 18 touches.

Une interface série RS-232 et le protocole de communication standard AK permettent le pilotage et l'interrogation de l'instrument. Les paramètres tels que les types de gaz d'alimentation et leur compositions, les unités de travail (% , ppm, ppb), sont introduits et peuvent être mémorisés. Chaque point de dilution est automatiquement calculé à partir des valeurs de débit en N2 des buses, valeurs mémorisées et non-modifiable par l'utilisateur, et des types de gaz qu'elles débitent.

La précision, la stabilité et la reproductibilité des mélanges générés sont dues à l'utilisation conjointe des orifices soniques et de régulateurs de pression mécaniques à haute stabilité.



Options et accessoires :

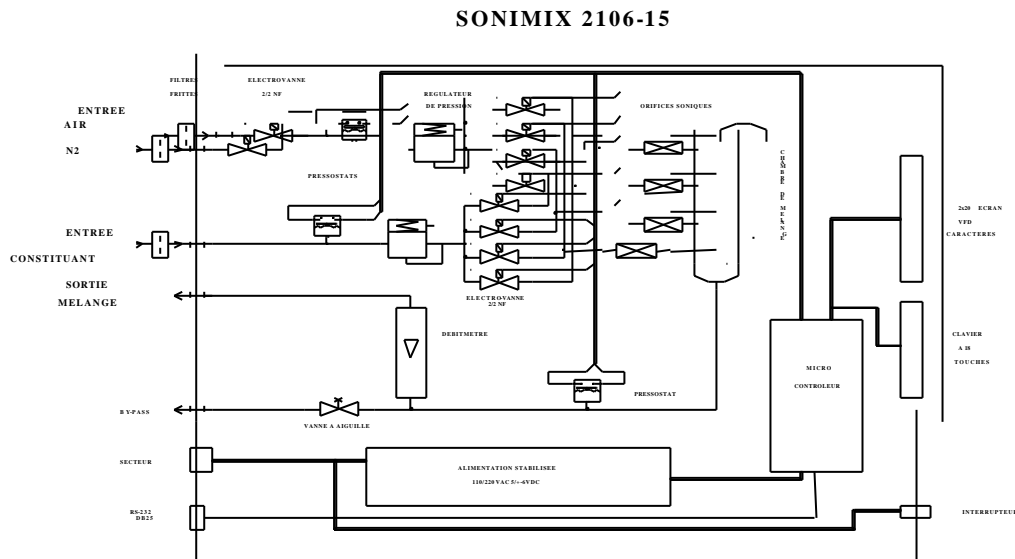
No d'article	Option et accessoires	Descriptif
670003500	SONIMIX 2106B-16	Diviseur de gaz / 16 points de dilution / débit total 2.5NL/min / Pout : atm / boîtier 19 pouces
670003501	SONIMIX 2106B-16OP1	Débit total de 5 NL/min
670003502	SONIMIX 2106B-16OP2	Pression de sortie pour le diviseur de gaz : vacuum à 1 bar rel
670003503	SONIMIX 2106B-16OP3	4 entrées supplémentaires pour bouteilles de prémélange (2 module max par appareils)
670003505	SONIMIX 2106B-16OP5	4 sorties pour le mélange
670003506	SONIMIX 2106B-16OP6.1	Testeur convertisseur NO2 25 à 100 ppm (télécommande par relais sec)
670003507	SONIMIX 2106B-16OP6.2	Testeur convertisseur NO2 25 à 100 ppm (télécommande par RS 232)
670003508	SONIMIX 2106B-16OP7.1	Testeur convertisseur NO2 300 à 1000 ppm (télécommande par relais sec)
670003509	SONIMIX 2106B-16OP7.2	Testeur convertisseur NO2 300 à 1000 ppm (télécommande par RS 232)
670003504	SONIMIX 2106B-16OP8	Pression de sortie pour le testeur de convertisseur NO2 : vacuum à 1 bar rel
670003567	SONIMIX 2106B-16OP97	Tension 230 VAC / 50 Hz
670003569	SONIMIX 2106B-16OP98	Tension 230 VAC / 60 Hz
670003568	SONIMIX 2106B-16OP99	Tension 117 VAC / 60 Hz



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

Alimentations en gaz	
Constituant	: gaz secs, purs ou prémélanges, faiblement corrosifs tels que prémélanges de CO,SO ₂ ,NO, CL ₂ ,H ₂ S,...;
Compléments	: Air sec et N ₂
Dynamique de concentration	: 0 à 100 % de la concentration du constituant, en 16 points espacés de 6.6%
Débit total généré	: 2500 Nml/min de mélange, en équivalent N ₂ (autre débits sur demande)
Débit à la sortie mélange	: ajustable par la vanne de by-pass et visualisé par débitmètre
Précision de la concentration	: meilleure que 0.6% relatif
Répétabilité	: meilleure que 0.3% relatif
Temps de stabilisation du mélange	: < 1 minute
Pressions d'alimentations	: de 2.2 à 3.5 bar relatifs
Pression du mélange	: de 0 à 150 mbar relatifs
Alarmes	: pressions d'entrées et pression du mélange
Mode de commande/communication	: électrique, local ou télécommande
* local avec écran+clavier	: écran VFD 2x20 caractères, clavier 18 touches, dialogues par menus
* télécommande par interface standard	: RS-232, 1200 à 9600 bauds, autres paramètres 100% ajustables
protocole de communication	: en standard protocole AK, (autre protocole voire option OP4)
Consommation électrique	: 25W 220VAC/50Hz ou 110VAC/60Hz
Raccords Etanchéité	: Swagelok 1/4" ou 6mm, 316L ; : < 10 ⁻⁷ , vérifiée par détecteur He
Boîtier	: 19" pour rack, 3U, 500 mm
Poids net	: 10 Kg

SCHEMA DE PRINCIPE



LN INDUSTRIES SA

DIVISION INSTRUMENTATION

46, Chemin de l'Etang Case Postale 256 CH- 1219 Châtelaine-Genève Suisse
 Tél. ++ 41 22 979 37 00 Fax ++ 41 22 979 37 20 e-mail info.instrum@lnindustries.com