



Les cannes les plus sûres et les plus polyvalentes sur le marché!

Lorsqu'on échantillonne du gaz naturel, il faut empêcher les liquides de passer du pipe au système de conditionnement car ces liquides peuvent avoir un impact direct sur la fiabilité de l'analyse compositionnelle et endommager l'analyseur. Les normes industrielles spécifient que le matériel utilisé pour éliminer les liquides de l'échantillon doivent fonctionner aux conditions de température et de pression du flux. Les cannes Genie® permettent d'insérer une membrane Genie® directement dans le pipe afin de séparer les liquides et les particules de l'échantillon de gaz aux conditions de pression et de température du flux.

Les cannes GP2™ sont composées d'un doigt de gant et d'une canne avec une membrane à son extrémité. Le doigt de gant, qui comporte une vanne de pied, est installé sur ligne dépressurisée avec un thread-o-let ou une bride. Lorsque la canne est insérée dans le doigt de gant, la vanne de pied s'ouvre, permettant au gaz présent dans la canalisation de circuler librement dans la canne à travers la membrane. Lorsque la canne est retirée du doigt de gant, la vanne de pied se ferme, rendant possible la maintenance de la canne sans avoir à dépressuriser la ligne. La méthode d'insertion et de retrait est beaucoup moins onéreuse et complexe que les méthodes hydrauliques et pneumatiques.

Un adaptateur hexagonal est disponible en option pour empêcher les liquides de passer à travers la membrane et doit être sélectionné lorsque la canne est utilisée dans les applications d'échantillonnage spot et composite.

Spécifications techniques

Pression de service maximum	241,3 bars (3500 psi)
Température maximum <small>*La limite réelle dépend du matériau d'étanchéité choisi. Se référer à la table de comparaison des températures</small>	Membrane type 6: -37°C à 85°C *Membrane type 7: -37°C à 149°C
Flux maximum recommandé <small>Entraîne un pression différentielle d'environ 2psi. Contacter l'usine pour des débits plus élevés</small>	Type 6 : 4.1 LPM (8.7 CFH) <i>(conditions réelles)</i> Type 7: 7.6 LPM (16.1 CFH) <i>(conditions réelles)</i>
Volume interne	13,758 cc
Connexion de sortie	GP2 avec adaptateur: 1/4" NPT; GPCSA: 3/4" FNPT GP2 sans adaptateur : 1/8" FNPT
Connexion process	3/4" ou 1" mâle NPT
Thread-o-let	Le diamètre interne de toutes les ouvertures dans la canalisation et le thread-o-let ne doit pas être inférieur à 0,910"
Montage	Vertical (de préférence), ou angle 45° maximum par rapport à la verticale
Matériaux en contact avec le fluide	Pièces usinées: Acier inoxydable 316/316L / Conforme ISO 15156-3 Autres pièces métalliques: Acier inoxydable / Conforme ISO 15156-3 Matériau d'étanchéité de la vanne de pied: Perfluoroélastomère Matériau d'étanchéité de la canne: Défini par l'utilisateur Membrane: inerte

Fiche Produit

Applications

- Prélever un échantillon représentatif à partir d'une source gazeuse multiphasique
 - Echantillonnage gazeux spot, composite ou continu
- Protection contre les liquides
 - Analyseurs en ligne et analyseurs portables
 - BTU, H2S, humidité et autres
- Echantillonnage gazeux de mélanges contenant moins de 30% d'hydrogène

Avantages

- Canne conforme API 14.1, GPA 2166 et ISO 10715
- Contribue à préserver l'intégrité de l'échantillon
- Protège les analyseurs
- Améliore la sécurité du personnel et du matériel
- Ne nécessite pas de fluide hydraulique
- Maintenance de la canne sans dépressurisation de la ligne

Caractéristiques

- Genie® Membrane Technology™
- Résistante aux vibrations
- Pas de volume mort
- Faible volume interne
- Baïonnette de sécurité
- Adaptateur hexagonal en option avec sortie 1/4"FNPT et vanne d'arrêt intégrée

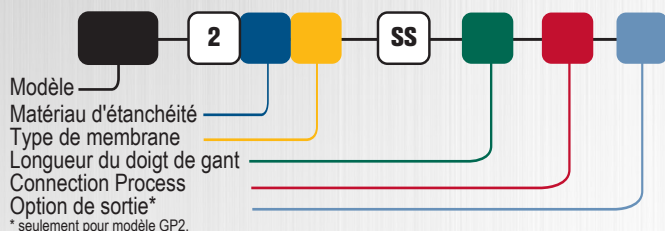


Référence du modèle et des pièces détachées

Votre numéro de modèle est déterminé par vos besoins spécifiques. Choisissez parmi les options ci-dessous.

Modèle	GP2 = Canne avec sortie 1/8" FNPT	GPCSA = Canne avec adaptateur pour échantillonneur YZ, PGI, & Welker
Matériau d'étanchéité	0 = Néoprène	J = HNBR résistant à la DRG (autres matériaux disponibles sur demande)
Type de membrane	6 = La meilleure séparation; Rejète TOUS les types de liquides 7 = Haute température ; Rejète SEULEMENT les liquides à haute tension de surface	
Longueur du doigt de gant	Vide = 4"	B = 7"
Connection Process	Vide = 3/4" NPT x Ø 0,9	1 = 1" NPT x Ø 0,9
Option de sortie	H= Adaptateur avec sortie 1/4" NPT	Vide= Sans option
Kit de rechange membranes	Référence # GP-CMA-5_6	(contient 2 ensembles complets - vendu séparément)

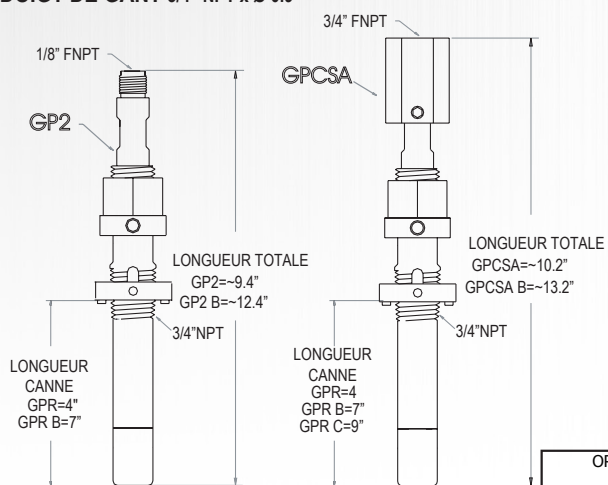
Comment construire le numéro de modèle (canne et doigt de gant):



Dimensions

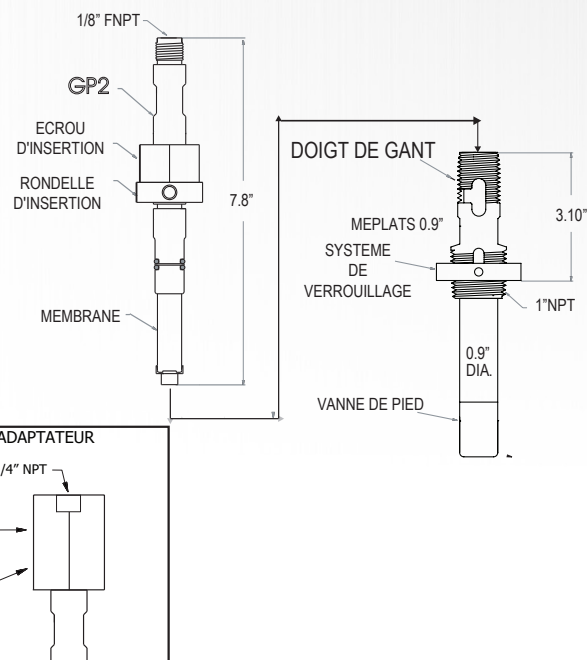
Insérée

DOIGT DE GANT 3/4" NPT x Ø 0.9"



Retirée

DOIGT DE GANT 1" NPT x Ø 0.9"



Analytically Correct™ sample systems, sample conditioning components, and revolutionary gas and liquid sampling technology.



SOCLEMA
Advanced Industrial Sampling

4, rue des Roses - 69280 SAINTE-CONSORCE - France
Tel: +33 478 878 945 - info@soclema.com - www.soclema.com