

La canne de prélèvement la plus sûre et la plus polyvalente sur le marché!

Lors de la prise d'échantillons de gaz naturel, il est nécessaire d'empêcher le transfert de liquides de la canalisation vers le système d'échantillonnage, car cela pourrait impacter directement l'analyse et endommager l'analyseur. Les sondes Genie® permettent d'insérer la technologie à Membrane Genie® directement dans la canalisation afin de séparer les liquides et les particules indésirables de l'échantillon de gaz aux conditions du flux; cela en conformité avec les normes de l'industrie.

Le modèle 755™ est une sonde dont la longueur est réglable, avec un détendeur et une membrane à son extrémité. Elle est conçue pour échantillonner du gaz naturel de qualité réseau. Le détendeur est intégré à la canne, juste après la membrane, à l'intérieur de la canalisation. Le flux gazeux de la canalisation réchauffe le détendeur pour empêcher un refroidissement excessif par effet Joule-Thomson, ceci afin de prévenir toute condensation pendant la détente.

Le modèle 755 peut être inséré et retiré de la canalisation sous pression par une vanne à ouverture totale sans avoir recours à un outil spécial. Il est important de noter que certaines applications demandent un apport de chaleur additionnel avant la détente, avec parfois plusieurs étages de détente. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin d'aide pour déterminer la détente et le réchauffage nécessaires.

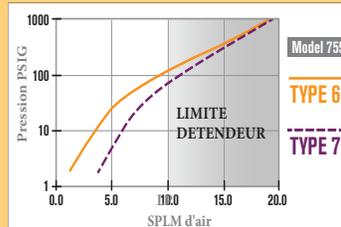


Option à bride

Spécifications techniques

Pression nominale maximale	NPT: 258,6 barg (3750 psig) Monobloc à bride: Dépend de la classification ANSI
Plages de température Nous contacter pour d'autres températures	Membrane Type 6 : -37 °C à 85 °C *Membrane Type 7: Jusqu'à 149°C <small>*La limite réelle dépend du matériau d'étanchéité choisi. Se référer à la table de comparaison des températures.</small>
Connexion	Sortie: 1/4" FNPT Auxiliaire: 1/8" FNPT
Longueurs de canne Nous consulter pour toute autre longueur	L: 8", 12", 18", 24", 36", 48" A: ~ 20", 24", 30", 36", 48", 60" (se référer aux dimensions L & A au verso)
Plage de pression de sortie psig (barg)	0-10 (0-0.7), 0-25 (0-1.7), 0-50 (0-3.4), 0-100 (0-6.9), 0-250 (0-17.2), 0-500 (0-35.4)
Connexion process	Vanne pleine ouverture fileté ou à bride 3/4", 1" ou 1.5" NPT <small>* Les vannes à boisseau, vannes d'isolement et vannes à pointeau conviennent toutes si leur diamètre interne n'est pas inférieur à 3/4". Connexion de 1" ou plus large nécessaire pour souder</small>
Matériaux en contact avec le fluide	Pièces usinées: Acier inoxydable 316/316L conforme ISO 15156-3 et bague fileté en Kevlar Autres pièces métalliques: acier inoxydable conforme ISO 15156-3 Matériaux d'étanchéité: Défini par l'utilisateur Matériau Siège du détendeur: PFA Membrane: Inerte

Débit maximum recommandé
D*pend de la pression source. Voir graphique



Fiche produit

Applications

- Echantillonnage et détente du gaz naturel de qualité réseau et de différents types de gaz en raffinerie et pétrochimie
- Echantillonnage gazeux de mélanges contenant moins de 30% d'hydrogène

Avantages

- Protection du système d'échantillonnage contre les liquides et les particules tout en maintenant l'intégrité de l'échantillon.
- Le flux de gaz dans la canalisation compense les variations de température au point de détente
- Insertions et retraits faciles, rapides et sûrs de systèmes sous pression sans outil spécifique
- Montage horizontal ou vertical
- Vitesse testée par un laboratoire CEESI jusqu'à 61 m/sec
- Conforme aux normes API, GPA & ISO

Caractéristiques

- Corps monobloc unique avec membrane Genie
- Conception Analytically Correct™
- Longueur réglable avec connexion process fileté ou à bride
- Revêtement antifriction exclusif avec filetage interne
- Outil d'installation rapide

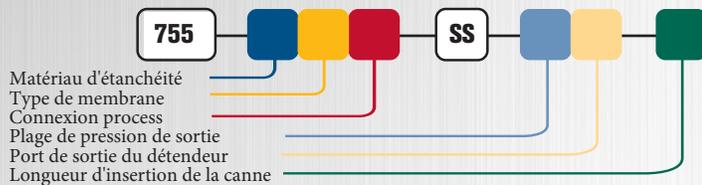


Numérotation du modèle et des pièces détachées

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

Matériau d'étanchéité	0 = Caoutchouc Néoprène	J = HNBR résistant à la DRG	(autres matériaux 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					
Connexion process	3 = 3/4" NPT	4 = 1" NPT	6 = 1.5" NPT (nous contacter pour les options à bride)			
Plage de pression de sortie	00 = 0-25	01 = 0-50	02 = 0-100	03 = 0-250	P4 = 0-500	09 = 0-10
Port de sortie du détendeur	1 = 1/4" MNPT à connexion tube 1/8"			4 = 1/4" FNPT		
Longueur d'insertion de la canne (L)	8, 12, 18, 24, 36, 48"					

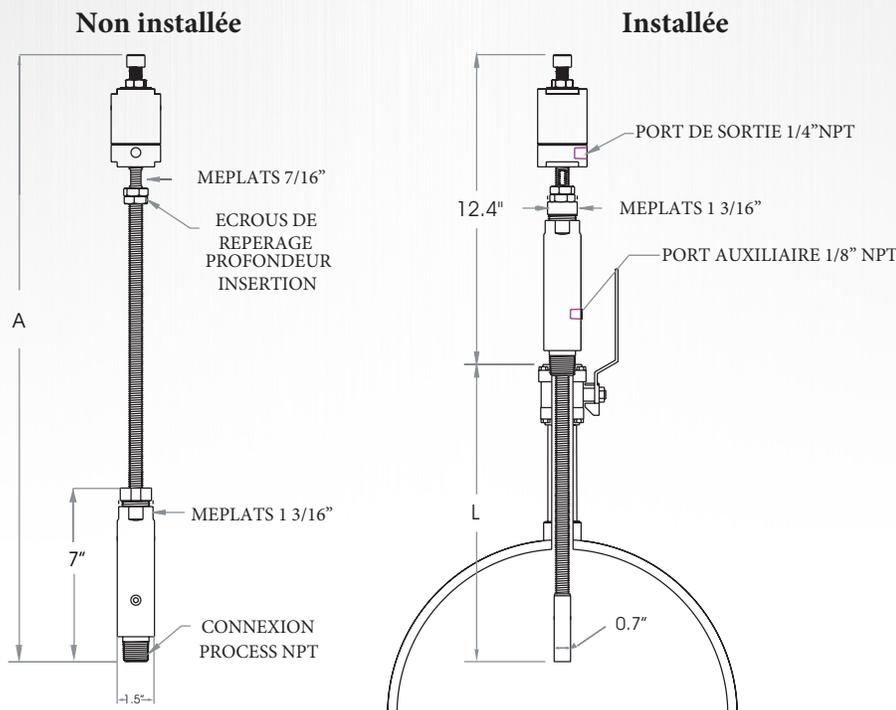
Comment construire le numéro de modèle:



Pièces détachées et accessoires (vendus séparément)

- Joint de rechange (presse-étoupe) :
Référence# 75X-570 (PTFE/Caoutchouc néoprène)
Référence# 75X-5J0 (HNBR résistant à la DRG)
- Kit complet de membrane de rechange*: Réf # 75X-CMA-506 (contient 1 ensemble complet)
- Kit de rechange du siège de détendeur*: Réf # 755-7_1SS (pour numéros de série #48766 et suivants). Nous contacter pour les plus anciens
- Outil d'installation rapide: Réf # ACC-SW
- Manifold avec manomètre, vanne à boisseau et soupape de sécurité (se référer la la documentation du GPR-ACC)
- Isolants KOZY pour canne et vanne: se référer à la documentation du KOZY
- Bride filetée: nous consulter

Dimensions



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



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