

FOGS

Tuyaux à double paroi pour groupes électrogènes et chaudières



- Conforme la norme EN14125-A1
- Tuyauteries à double paroi
- Raccords à montage manuel
- Installation facile et rapide
- Installées en tronçons continus
- Primaires retirables sans excavation
- Plusieurs tuyaux primaires dans la même gaine secondaire

 **CGH**
Belgium

Tuyaux primaires retirables

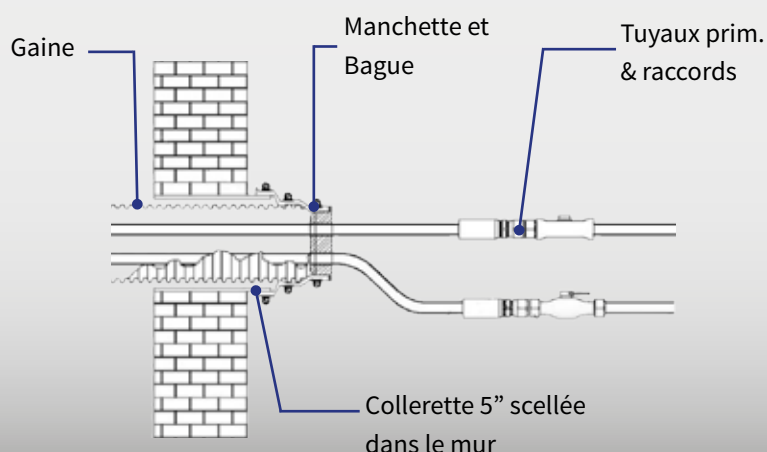
Facile et rapide à installer

Les tuyaux primaires, livrés en couronnes de 50m ou 100m, s'insèrent dans une gaine secondaire qui est fournie en couronnes de 50m et 76m. Pour des longueurs plus importantes les gaines peuvent être jointes. Dépendant du diamètre, plusieurs tuyaux primaires peuvent être tirés dans une gaine (2 à 3 dans les gaines SP3501 et SP4501, jusqu'à 4 dans la gaine SP6001). Les tuyaux primaires restent retirables sans excavation. Les raccords à type écrou libre et adaptateurs à filetage BSPT s'installent manuellement sur site. Les presse-étoupes 'EASY FIT' avec manchettes adaptées, assurent l'étanchéité du raccordement de la gaine à la chambre de visite de la cuve et du passage à travers un mur ou la dalle du local technique.

Instructions d'installation et un tableau pratique avec les références nécessaires pour étancher les tuyaux à double paroi FOGS sont disponibles à la demande.



Exemple d'un passage à travers un mur avec un SP4501



Tuyaux à double paroi pour groupes électrogènes et chaudières

L'alimentation ininterrompue des centres d'ordinateurs est assurée par des systèmes complexes, équipés de génératrices de secours alimentées au diesel. Pour garantir une autonomie suffisante il n'est pas exceptionnel d'installer des réservoirs de carburant d'une capacité totale comprise entre 400m³ et 800m³. Entre ces réservoirs, la salle des pompes et les génératrices, un réseau de tuyaux à double paroi FOGS est installé.

Plusieurs réservoirs de stockage souterrains, à double paroi, d'une capacité entre 100m³ et 120m³ chacun sont enterrés à proximité du bâtiment. Chaque trou d'homme est équipé d'une chambre de visite étanche. Un centre d'ordinateurs peut facilement avoir une capacité de stockage souterraine de 300.000 à 800.000 litres.

Un point d'empotage à distance, également installés dans une chambre de visite étanche, centralise les tuyaux de remplissage de 4" (un par réservoir). Une ligne d'empotage d'huile pour moteurs ainsi qu'une ligne d'aspiration des huiles usagées sont également accessibles à partir du point d'empotage. Tous les tuyaux sont flexibles, posés en tronçons continus et à double paroi.

Les tuyaux d'alimentations et de retour gravitaires entre les cuves et la salle des pompes sont groupés de 1 à 4 tuyaux par gaine secondaire. Ces gaines secondaires sont disponibles en diamètres de 3 ½ ", 4 ½ " et 6". Les tuyaux primaires et gaines secondaires sont posées en tronçons continus, sans joints enterrés inaccessibles. Au départ du trou d'homme et en arrivée dans la salle, un étanchement entre tuyaux primaires et gaine secondaire est réalisé au moyen de manchettes et de bagues flexibles. Les manchettes sont munis d'une soupape pour un contrôle d'étanchéité de l'espace annulaire, avant la mise en service de l'installation.

Des dizaines de références entre autres France Télécom, EDF France, Natixis (FR), Belgacom (Be), Hôpital Universitaire de Louvain (BE) & Université de Gand (BE).



FOGS

**CGH**
Belgium

Spécifications

Codes composants	PP0500 - PP0750 - PP1000 - PP1250 RC0501 - RC0751 - RC1001 - RC1251 SA0501 - SA0751 - SA1001 - SA1251 SP3501 - SP4501 - SP6001	Tuyaux primaires Raccords pour tuyaux primaires Adaptateurs pour raccords Gaines secondaires			
Application	Installations chauffage fioul et groupes électrogènes Lignes d'aspiration ou de refoulement				
Composition	Tuyaux	<ul style="list-style-type: none"> • Couche interne en Nylon Zytel ST811 • Tresse de renforcement en fibres de Polyester • Enveloppe externe en polyéther-uréthane 			
	Raccords et Adaptateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Acier Carbone pour tous les diamètres • Acier Inoxydable 304 pour les diamètres 1" et 1 1/4" 			
Dimensions					
		PP0500	PP0750	PP1000	PP1250
	I.D. : 12,8mm	I.D. : 19,2mm	I.D. : 25,4mm	I.D. : 31,75mm	
O.D. : 19,8mm	O.D. : 26,9mm	O.D. : 34,3mm	O.D. : 44mm		
Temp. opérationnelle	Max. 50°C (température du fluide transporté)				
Temp. d'installation	Pas inférieure à -5°C				
Press. opérationnelle	Max. 5bar				
Press. d'essai	Max. 5bar				
Press. d'éclatement	Min. 35bar				
Press. minimale	Max. 660mm de mercure (Hg)				
Raccord	Type à installation manuelle sans outils spéciaux. <ul style="list-style-type: none"> • RC0501, 1/2" femelle, siège conique, filet BSP • RC0751, 3/4" femelle, siège conique, filet BSP • RC1001, 1" femelle, siège conique, filet BSP • RC1251: 1 1/4" femelle, siège conique, filet BSP Les raccords s'utilisent toujours avec les adaptateurs SA0501, SA0751, SA1001 et SA1251				
Rayon de courbure	<ul style="list-style-type: none"> • Min 60cm à respecter pour la gaine secondaire SP3501 (O.D. : 90mm) • Min 90cm à respecter pour la gaine secondaire SP4501 (O.D. : 125mm) • Min 120cm à respecter pour la gaine secondaire SP6001 (O.D. : 147mm) 				
Installation	Les tuyaux PP0500, PP0750, PP1000 et PP1250 s'installent toujours en double paroi dans les gaines secondaires SP3501, SP4501 ou SP6001.				
Certification	EN14125-A1				
Colisage tuyau prim.	PP0500, PP0750, PP1000, PP1250 : 50m ou 100m /boite (couronnes plus longues sur demande)				
Colisage fourreau sec.	SP3501 : 50m, SP4501 : 76m, SP6001 : 76m Les gaines secondaires sont interconnectables avec des manchons de raccordement				
Poids au mètre	PP0500: 0,18 kg/m PP0750: 0,28 kg/m	PP1000: 0,42 kg/m PP1250: 0,70kg/m			
Codes douane	Tuyau primaire:	3917 3231			
	Raccords et adaptateurs:	7307 2910			
	Gaine secondaire:	3917 3300			



CGH Belgium nv
Rijksweg 10 C
B- 2880 BORNEM
Tel.: +32 (0)3 459 80 76
E-mail: info@cghbelgium.com

www.cghbelgium.com

FOGS General - FR- 20150713
Document non contractuel