

Systemes d'evacuation de produits chimiques

Plenum Plus® / Blueline® / Brownline™



ORIONFittings.com

ORION®
A WATTS Brand

Une solution complète pour l'évacuation des produits chimiques

Du laboratoire ↓

1 Dans les plénums de reprise d'air

Plenum Plus en PVDF Orion

(polyfluorure de vinylidène)

- Homologué UL conformément à la norme ASTM E84/UL 723 pour des valeurs de propagation de flammes et dégagement de fumée < 25/50. **(Les systèmes d'évacuation de déchets acides en PVDF sont les SEULS systèmes composés d'une tuyauterie conforme aux exigences de la norme américaine ASTM E84 et aux exigences de test de la norme UL 723 sans isolation ni revêtement supplémentaires.)**
- Ne brûle pas. Inutile d'envelopper ou de protéger le matériau exposé.

Plénum Plus en PVDF



2 En laboratoire

Blueline en FRPP Orion

(polypropylène ignifuge)

- Tuyaux et raccords certifiés conformes aux exigences de l'UPC et CAN/CSA B181.3.
- Transition facile vers le produit Plenum Plus en PVDF pour les plénums de reprise d'air.

Blueline en FRPP



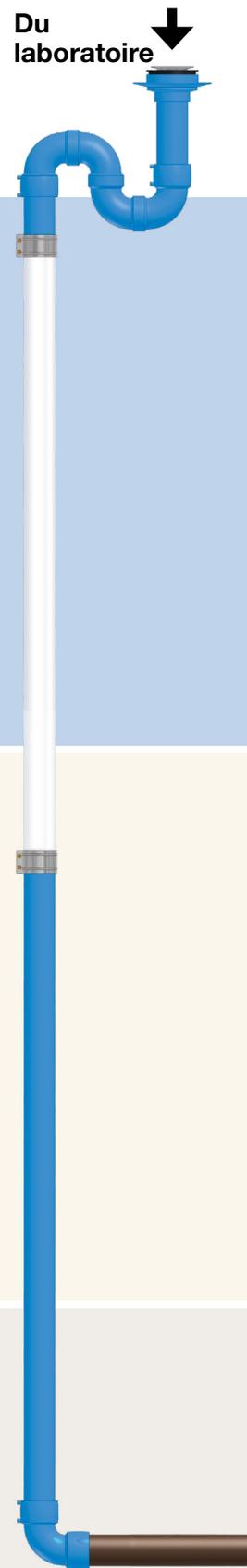
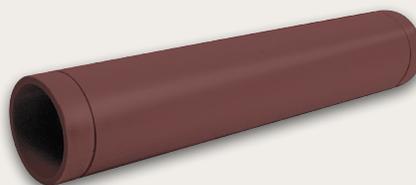
3 Utilisation souterraine

Browline en PP Orion

(polypropylène non ignifuge)

- Faites des économies en utilisant les tuyaux économiques Browline en polypropylène non ignifuge lors d'applications souterraines.
- À utiliser avec les raccords Blueline.

Browline en PP



Trois méthodes d'assemblage

Orion offre trois méthodes d'assemblage : sans emboîtement, par électrofusion, et par soudage en bout pour une utilisation avec trois types de tuyaux résistants aux produits chimiques. Les trois types de tubes sont simples à installer.

Joint mécanique sans emboîtement

Le système d'évacuation à joint mécanique sans emboîtement pour rejets acides est économique et facile à installer.

- Installation rapide et facile
- Tous les raccords sont prérainurés en usine
- Pas besoin de chaleur ni d'eau chaude
- Assemblage facile à l'aide d'outils manuels ordinaires
- Nettoyage et entretien faciles
- Raccord extérieur en acier inoxydable
- Raccord intérieur sans métal
- Convient à des applications souterraines



Électrofusion

Le système de raccord par électrofusion sans bride de serrage CF Rionfuse® allie facilité d'installation et résistance inégalées des raccords à l'évacuation des déchets acides. Son rouleau soudé par électrofusion est fabriqué en fil gros calibre moulé dans le raccord.

- Pas de bride de serrage requise
- La butée amovible permet au raccord d'être utilisé comme coulisse pour les installations exiguës
- Nombreuses capacités d'assemblage; les deux extrémités des raccords se soudent en même temps
- Des raccords adéquats réalisés en quelques minutes seulement
- Utilise les mêmes raccords d'extrémité ordinaires que le système Orion sans emboîtement
- Assemblage facile avec la soudeuse par électrofusion Rionfuser®
- Peut être utilisé avec du polypropylène et du PVDF pour offrir une excellente résistance à de nombreux produits chimiques et acides
- Tailles disponibles : 1 ½ po à 12 po (3,81 cm à 30,48 cm)



Soudage en bout

Les raccords et tuyaux de type soudage en bout utilisés pour l'évacuation des déchets acides sont assemblés par thermofusion du polypropylène ou polyfluorure de vinylidène avec un outil chauffant thermostaté Orion. Le tuyau et les raccords sont facilement assemblés à l'état semi-fondu pour former un solide raccord permanent parfaitement étanche.

- Raccord intérieur sans métal
- Convient à des applications souterraines



Guide de sélection d'assemblage

Application	SANS EMBOÎTEMENT	RIONFUSE CF	SOUDAGE EN BOUT
Souterraine	√	√	√
Hors sol	√	√	√
Produits chimiques très agressifs (doivent être assortis d'un dispositif de verrouillage)		√	√
Raccord			
Reconfigurable	√		
Raccord permanent		√	√
Coût			
Coût initial moins élevé/Coût d'installation plus élevé			√
Coût initial plus élevé/Coût d'installation moins élevé		√	



Réservoirs de neutralisation et surveillance

Réservoirs de neutralisation

Ces réservoirs sont utilisés pour recevoir, diluer et neutraliser le pH des résidus chimiques corrosifs et dangereux.

- Fabriqués en moulant par rotation des résines vierges pour uniformiser les épaisseurs des parois
- Toutes les pénétrations sont thermo-fusionnées aux réservoirs, et des essais de détection des fuites sont réalisés avant leur expédition
- Sans contrainte ni défaut
- Légers et faciles à installer
- Conçus conformément aux spécifications des clients individuels, et livraison rapide directement depuis l'usine
- Capacité de 1 à 1 200 gallons (3,8 à 4 542,5 litres)



Camisole T8 en POU

Surveillance

Les systèmes de surveillance Orion servent à protéger les égouts et l'environnement.

- Surveillent/enregistrent les données de pH; envoient un signal aux pompes de dosage
- Permettent la récupération de données locales et à distance (via un réseau LAN)
- Peuvent être connectés à des systèmes d'entretien des locaux



Moniteur et sonde NGIII



Réservoir de neutralisation T5

ORION®

A WATTS Brand

