

# EUP Event Ultra-Propre

pour sécuriser la "respiration" de vos cuves



Ensemble donnons vie à vos projets

# EUP, l'Event Ultra-propre pour sécuriser la "respiration" de vos cuves



Pierre Guérin a conçu une nouvelle gamme d'**évent ultra-propre (EUP)** auto-sécurisé qui constitue la solution optimale pour sécuriser vos cuves atmosphériques et pressurisées (3 bar g).

Sa conception innovante met l'accent sur une nettoyabilité optimale. Ses dimensions sont réduites par rapport aux versions précédentes, facilitant le nettoyage en place.

Les diffuseurs de nettoyage ont été soudés afin d'éviter le risque de chute de pièce dans la cuve et dimensionnés pour chaque modèle limitant ainsi la consommation de solution de nettoyage.

Enfin, nous avons supprimé le mécanisme du contrepoids et positionné le clapet casse-vidé côté atmosphère.

Cet événement permet donc de travailler en phase process avec une surpression de gaz (*air filtré ou azote*), et s'ouvre durant les phases de NEP de façon autonome en protégeant la cuve contre les dépressions ou surpressions.



## Caractéristiques techniques

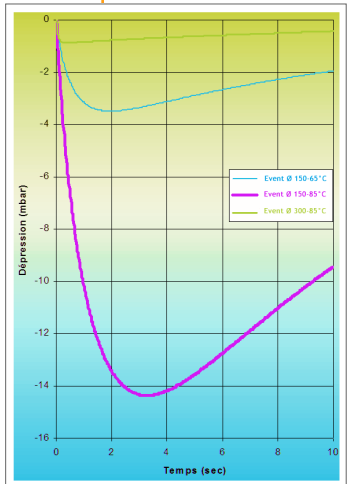
- sanitaire, corps en inox 316L, joint viton
- soupape pression, tarée de 0,05 à 0,5 bar g et de 0,5 à 3 bar g selon les modèles
- clapet casse-vidé taré à 0,003 bar g, protégé par grille anti-insectes à l'atmosphère
- débit de nettoyage : 2,7 m<sup>3</sup>/h à 2 bar g
- un piquage pour entrée d'air filtré ou azote.

## Conditions de service

Respirateurs DN 150/DN 300	Hors DESP	DESP
Pression maxi en service	0.5 bar	3 bar
Plage de T° en service	+10°C à +85°C	+10°C à +143°C

## Dimensions & poids

	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
DN 150	504	567	30
DN 300	703	764	60



## Dimensionnement de l'évent ultra propre

La sélection du modèle se fait en fonction des paramètres suivants :

- les caractéristiques de la cuve (*volume & épaisseur*)
- les conditions process (*débit de soutirage*)
- les conditions de nettoyage (*débit et température*).

Pierre Guérin a développé un logiciel "**Météo Cuve**" intégrant toutes ces variables et permettant la sélection du modèle adapté à votre besoin.

## Bénéfices pour les utilisateurs

- **sécurité** : le clapet casse vide de grande taille permet de protéger la cuve contre les dépressions générées lors des phases de nettoyage.
- **autonomie** : le clapet casse-vidé et la soupape pression sont gérés de façon autonome (*pas d'asservissement électrique ni pneumatique*).
- **nettoyable en place** : le clapet et la soupape sont nettoyés intérieurement comme extérieurement en même temps que la cuve.
- **compact** : conçu comme une tubulure technique, il minimise le nombre de piquages sur le dôme de la cuve.

## Applications

Pour tous types de cuve nettoyée en place

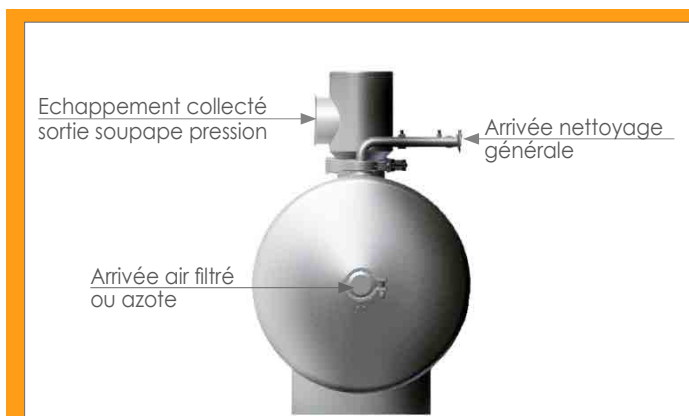
- Quelques applications -

- yaourts & desserts lactés
- jus de fruits
- huiles
- shampoings

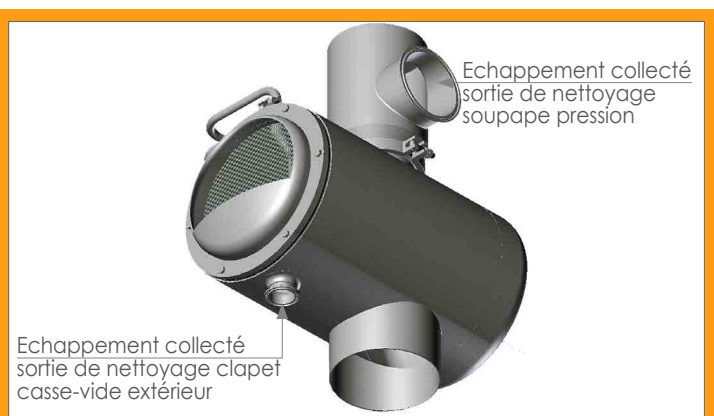
ou tout produit sensible à l'oxydation, etc...

## Options

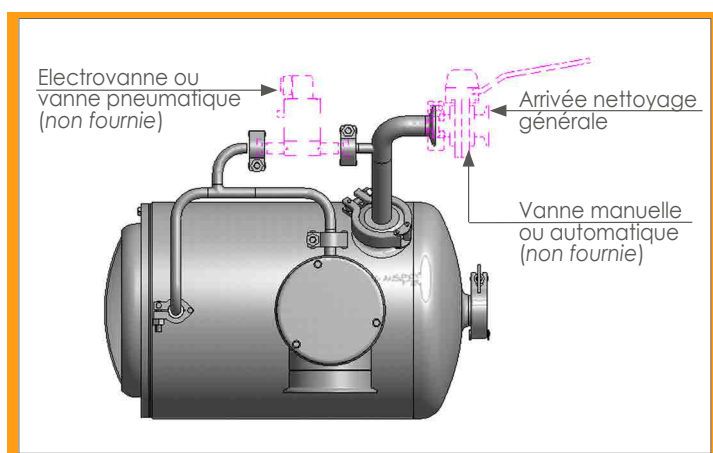
- seconde soupape pression si nécessaire (*pour des volumes de cuves importants*)
- traçage électrique pour mise hors gel.



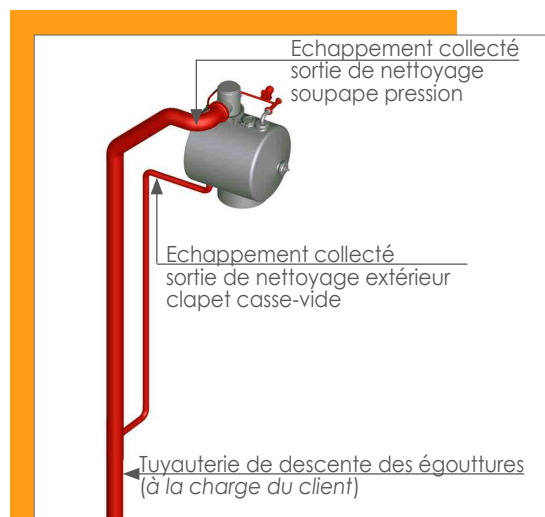
Raccordements des arrivées de nettoyage



Raccordements des échappements



Tuyauterie de raccordement nettoyage général



Tuyauterie de descente des égoutures (à la charge du client)

# PIERRE GUERIN

TECHNOLOGIES

PIERRE GUERIN SAS - Siège Social  
179 Grand'Rue - BP 40012  
79210 Mauzé-Sur-Le Mignon - France  
Tel. +33 (0)5 49 04 78 00  
contact@pierreguerin.com

PIERRE GUERIN Ibérica  
Poligono Industrial Villalonquéjar, 4 - Apdo 203  
09001 Burgos - Espagne  
Tel: +34 (0)947.259.100  
pgi@pierreguerin.net

PIERRE GUERIN Ltd  
3B Swallowfield Courtyard - Wolverhampton Road,  
Oldbury - West Midlands, B69 2JG - Grande Bretagne  
Tel: +44 (0) 1452.725.409  
info@pierreguerin.co.uk

PG China  
Room GHK, 4/F, Building N°3 - lane 1505 #100 Qing Yun Road  
Zhang Jiang High Tech Park  
Shanghai (201203) - Chine  
Tel: +86 (21) 31.33.87.68  
contact.china@pierreguerin.com

DCI-Biolafitte  
600 North, 54th Avenue  
ST Cloud, MN 56303 - USA  
Tel: +1 (800) 671-7151  
info@dci-bio.com



[www.pierreguerin.com](http://www.pierreguerin.com)

EUP - Rev.6 - 07/2016

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

