

Raclage de tuyauterie

Échantillonnage

Filtration

Soupapes
de respiration



REM
PRISE D'ÉCHANTILLON SERINGUABLE



RES
MISE SOUS STÉRILISANT



REC
STÉRILISABLE À LA FLAMME

Prises d'échantillons aseptiques

+33 (0)2 98 51 20 30

www.ab6-fluidprocess.com



*L'expertise
d'un concepteur
constructeur*



Prises
d'échantillons
aseptiques
REC/RES/REM

Applications



REC
STÉRILISABLE À LA FLAMME

RES
MISE SOUS STÉRILISANT

REM
PRISE D'ÉCHANTILLON SERINGUABLE

L'optimisation des coûts de production, le contrôle qualitatif, les normes environnementales sont au cœur de nos préoccupations.

ABSCISSE offre des solutions permettant une diminution des effluents, un nettoyage optimal des lignes, la sécurisation des process et une polyvalence des lignes de production.

La qualité est impérative. Elle s'assure par des prélèvements (prises d'échantillons) réalisés aux différents stades de fabrication, et des ambiances environnementales plus ou moins contraignantes.

- Sécurisation des prélèvements
- Parfaite représentativité des échantillons prélevés
- Innocuité de l'échantillon prélevé
- Construction affleurante sans rétention
- Intégrable aux cycles de nettoyage de la tuyauterie ou de la cuve
- Automatisation simple
- Facilité d'utilisation, de maintenance et d'évolution
- Faible coût de maintenance

FDA U.S. FOOD & DRUG
ADMINISTRATION





Prises
d'échantillons
aseptiques
REC/RES

Définition technique



Identification des membranes :



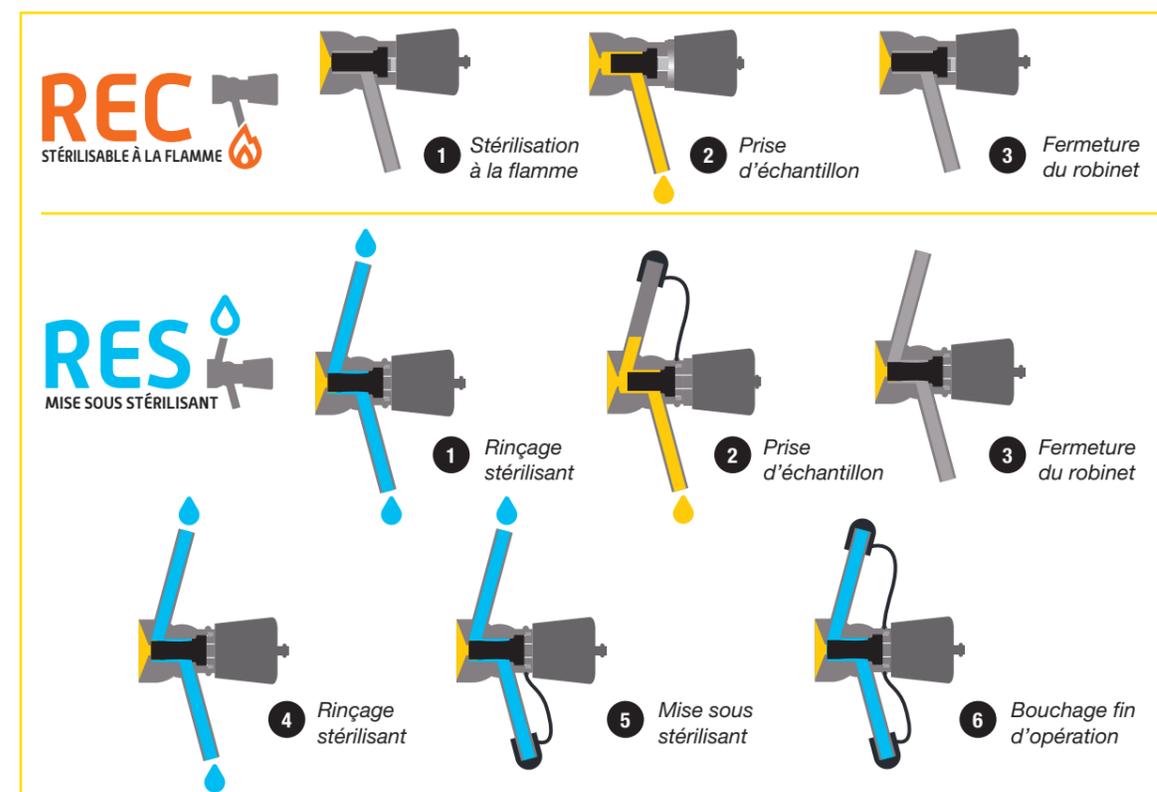
Caractéristiques techniques :

DN	6	10	15
Pression de service*	0 à 10 bars	0 à 10 bars	0 à 10 bars
Température de service**	Poussoir inox	Poussoir DELRIN/ actionneur REA	
SILICONE	0°C à 200 °C	0°C à 110°C	
EPDM	0°C à 120°C	0°C à 110°C	
FKM	0°C à 200°C	0°C à 110°C	
PTFE	0°C à 120°C	0°C à 110°C	
Température maximale de stérilisation**			
SILICONE	149°C	110°C	
EPDM	120°C	110°C	
FKM	121°C	110°C	
PTFE	120°C	110°C	
Viscosité maximale pour 0.1 bar avec 10 ml/s de débit	200 cPo	1500 cPo	9000 cPo
Dimension maximale des particules (mm)	0.8	1.3	2.2
Débits de lavage (m³/h) pour vitesse 3.5 m.s	0.2	0.6	1.5

* Pression de service interne (cuve et/ou tuyauterie).

**Sous réserve de compatibilité chimique avec les produits en contact et de l'état liquide du fluide.

Procédures de stérilisation :





Prises
d'échantillons
aseptiques
REC/RES

Construction DN06



REC
STÉRILISABLE À LA FLAMME

RES
MISE SOUS STÉRILISANT

Construction adaptée pour
les liquides faiblement visqueux
et non chargés

Idéalement étudiée pour l'eau,
la bière, le vin ou les spiritueux

Sur cuve ou sur tuyauterie

Bouton de commande et poussoir
en inox

Construction standard :

- Membrane EPDM, Silicone ou FKM
- Tube d'entrée de stérilisant en version lisse à souder
- Sortie de prélèvement en version lisse à souder

Sur demande :

- Construction à membrane PTFE
- Corps inox bas taux de ferrite 1,4435, Hastelloy ou Alloy, Uranus B6,
- Tube d'entrée de stérilisant et de sortie de prélèvement avec raccordement spécifique (clamp, SMS, DIN, fileté, etc.)

Sans zone de rétention :

En position fermée, comprimée par l'action mécanique du poussoir, la membrane comble intégralement par sa déformation l'orifice de passage.

En position ouverte, comprimée par l'action mécanique du presse membrane, la membrane est parfaitement affleurante au tube de prélèvement.

Sécurisation des opérations :

Le filetage du presse membrane est dissocié de celui du bouton de commande. Il n'y a ainsi aucun risque de desserrage de l'un par l'action de l'autre.

Automatisation simplifiée :

La motorisation se fait par un simple remplacement du poussoir et du bouton de commande.

En alternative à la commande par bouton à visser, ce robinet peut être équipé de :



Actionneur pneumatique
normalement fermé



Actionneur pneumatique
normalement ouvert



Actionneur pneumatique
normalement fermé
avec détection



Actionneur pneumatique
normalement fermé
avec commande mixte



Commande manuelle avec
fermeture par rappel ressort

Raccordement sur cuve ou tuyauterie :

	Membrane affleurante	Membrane non affleurante
A souder sur paroi	●	
Clamp Øext de férule 50,5 mm	●	
Filetage BSP 1/2" (15x21)	●	
A souder en bout		●
Sur manchette à souder sur tuyauterie	●	
Clamp Øext de férule 25 mm		●
Filetage BSP 1/4" (8x13)		●
Filetage BSP 3/8" (12x17)		●
Ecrou SMS DN25		●

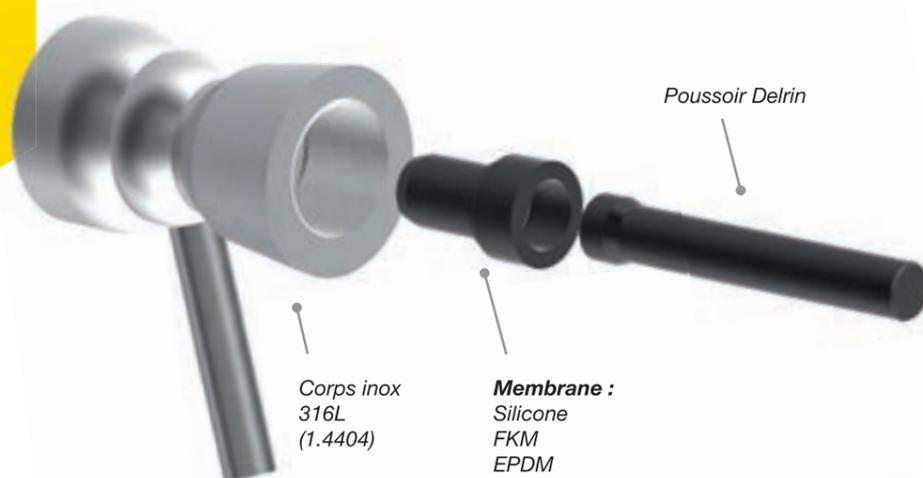
● Stock usuel ● Stock fréquent ● Fabrication





Prises
d'échantillons
aseptiques
REC/RES

Construction DN10 et DN15



Construction adaptée pour les liquides ou pâteux, faiblement chargés

Idéalement étudiée pour le lait, la crème, les yaourts...

Sur cuve ou sur tuyauterie

Bouton de commande et poussoir en Delrin ou en variante en inox

Construction standard :

- Membrane EPDM, Silicone ou FKM
- Tube d'entrée de stérilisant en version lisse à souder
- Sortie de prélèvement en version lisse à souder

Sur demande :

- Construction à membrane PTFE
- Corps inox bas taux de ferrite 1,4435, Hastelloy ou Alloy, Uranus B6,
- Tube d'entrée de stérilisant et de sortie de prélèvement avec raccordement spécifique (clamp, SMS, DIN, fileté, etc.)

Sans zone de rétention :

En position fermée, comprimée par l'action mécanique du poussoir, la membrane comble intégralement par sa déformation l'orifice de passage.

En position ouverte, comprimée par l'action mécanique du presse membrane, la membrane est parfaitement affleurante au tube de prélèvement.

Sécurisation des opérations :

Le filetage du presse membrane est dissocié de celui du bouton de commande. Il n'y a ainsi aucun risque de desserrage de l'un par l'action de l'autre.

Automatisation simplifiée :

La motorisation se fait par un simple remplacement du poussoir et du bouton de commande.

En alternative à la commande par bouton à visser, ce robinet peut être équipé de :



Actionneur pneumatique normalement fermé



Actionneur pneumatique normalement fermé avec détection



Actionneur pneumatique normalement fermé avec commande mixte

Raccordement sur cuve ou tuyauterie :

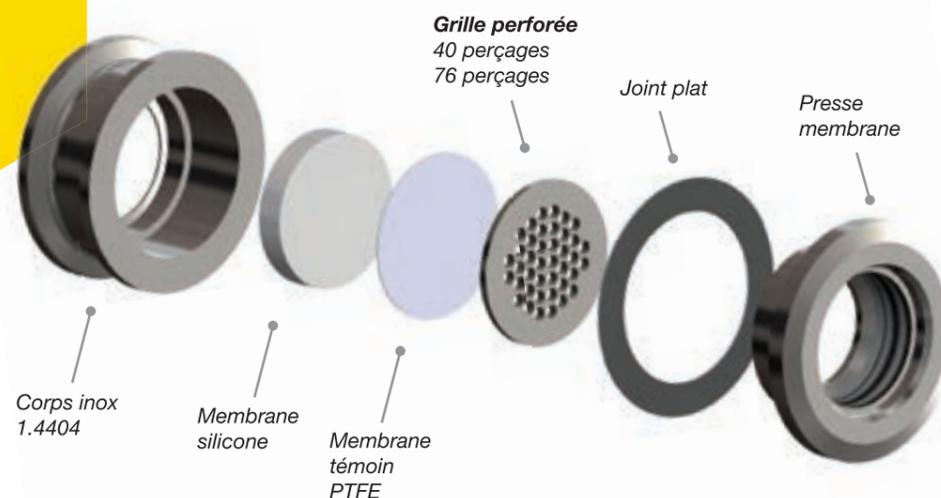
	Membrane affleurante	Membrane non affleurante
A souder sur paroi	●	
Clamp Øext de férule 50,5 mm	●	
Sur manchette à souder sur tuyauterie	●	
A souder en bout		●
Filetage BSP 1/2" (15x21)		●
Ecrou SMS DN25		●
NA CONNECT® / INGOLD		●

● Stock usuel ● Fabrication



Prise
d'échantillon
aseptique
REM

Seringuable (septum)



Sur demande :

- Corps inox bas taux de ferrite 1,4435, Hastelloy ou Alloy, Uranus B6,
- Dispositif de consignation

Aucun risque bactériologique :

La membrane en élastomère est positionnée de façon parfaitement affleurante. Une grille inox, placée sur la façade de l'équipement, doublée par une membrane PTFE, permet de différencier les zones déjà utilisées de celles encore disponibles.

Le prélèvement s'effectue à l'aide d'une seringue traversant une membrane auto-cicatrisante

Adaptée pour les liquides faiblement visqueux et non chargés, présentant un fort risque de développement bactériologique (eau, lait, bière, ferments liquides, etc.)

Sur cuve ou sur tuyauterie



REM
PRISE D'ÉCHANTILLON SERINGUABLE

Excellente nettoyabilité :

Par l'action mécanique du presse membrane, la membrane comble parfaitement, par sa déformation, son corps.

Simplicité de maintenance :

La membrane en élastomère et la membrane témoin PTFE sont les seules pièces d'usures. Sa maintenance ne nécessite aucun d'outillage spécifique.

Raccordement sur cuve ou tuyauterie :

	40 perforations	76 perforations
A souder sur paroi	●	●
Clamp Øext de férule 50,5 mm	●	●
Sur manchette à souder sur tuyauterie	●	●
A souder en bout	●	●
NA CONNECT® / INGOLD	●	●

● Stock usuel ● Stock fréquent ● Fabrication

Caractéristiques techniques :

Nombre de perforations	40	76
Pression de service*	-1 à 10 bars	0 à 10 bars
Température de service**	0°C à 200 °C	
SILICONE	0°C à 200 °C	
Pression de perforation	0 à 3 bars	0 à 3 bars
Dimension maximale des seringues (mm)	1.3	1.3

* Pression de service interne (cuve et/ou tuyauterie).

** Sous réserve de compatibilité chimique avec les produits en contact et de l'état liquide du fluide.





Notre présence à l'international

Ils nous font **confiance**

AGRANA, AIR LIQUIDE, BASF, BLEDINA, CEMOI, CENEXI, COCA-COLA, COLGATE-PALMOLIVE, DANONE, FAREVA, FIRMENICH, GERFLOR, GYMA, HENKEL, JOHNSON & JOHNSON, LA MARTINIQUEAISE, L'OREAL, LESIEUR, LESSAFRE, MOËT & CHANDON, NESTLE, PIERRE FABRE, PERNOD RICARD, ROQUETTE, SANOFI, SARBEC, SERVIER, SOLVAY, TEREOS, TORAY, VALRHONA, VEOLIA, YOPLAIT, YVES ROCHER...

Votre partenaire



*L'expertise
d'un concepteur
constructeur*

ZI Ti Lipig - 10, rue Hélène Boucher
29700 Pluguffan - FRANCE
+33 (0)2 98 51 20 30 • Fax +33 (0)2 98 51 20 40
www.ab6-fluidprocess.com