

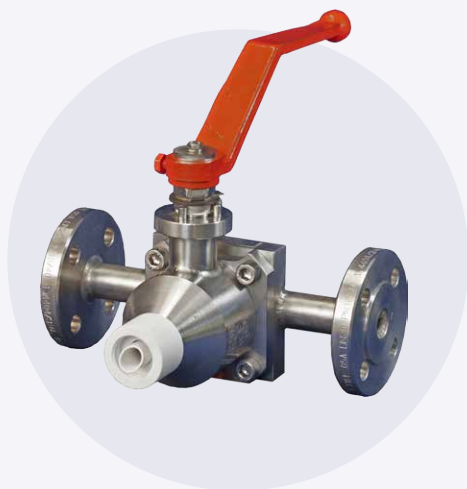
**SÉCURITÉ, PRÉCISION
& DURABILITÉ**



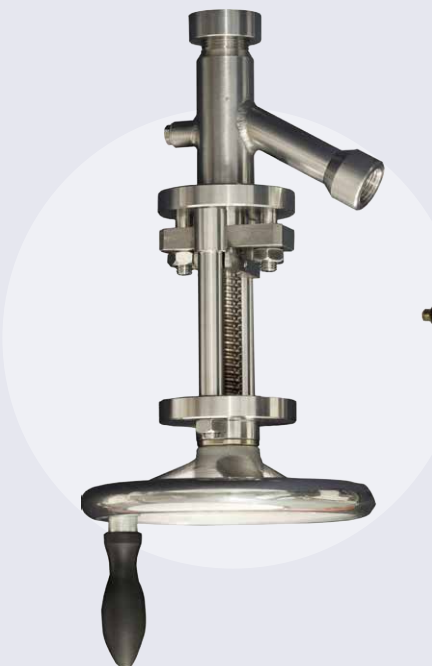
Robinet prise échantillon

Les robinets prise d'échantillon

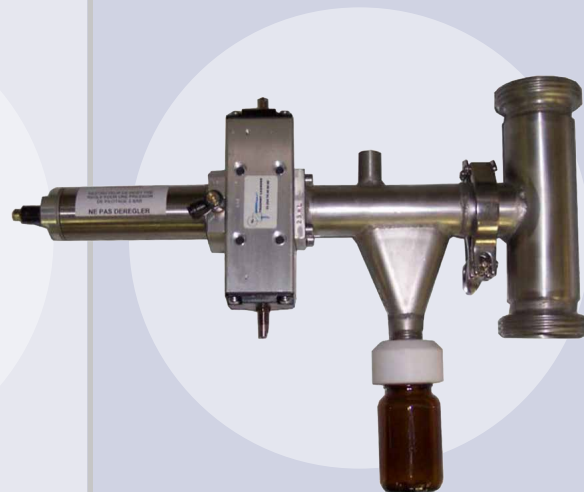
Robinet prise d'échantillon à bille capacitive



Robinet prise d'échantillon à piston



Robinet prise d'échantillon à poudre



Applications

Le robinet prise d'échantillon permet de prélever des échantillons en toute sécurité, que ce soit sous vide ou sous haute pression de tout type de liquides, poudres, particules ou gaz.

Référencée chez les plus grands acteurs des secteurs **Chimique, Pétrochimique, Plastique et Polymère**, nous améliorons depuis trente ans notre gamme de produits spéciaux.

Tous nos produits sont usinés ou mécano-soudés en **acier inoxydable ou matériaux nobles** (Duplex, Inconel, Hastelloy®, Titane, Uranus, etc.)

Le robinet prise échantillon à bille capacitive permet de prélever un échantillon représentatif en toute sécurité par une simple manoeuvre de 180°

Avantages clés:

- Sécurité homme mort : le fluide ne peut s'échapper lors de la manoeuvre
- Simplicité d'utilisation : étanchéité totale - manoeuvre d'une seule main. Le fluide n'est jamais en contact avec l'air ambiant.
- Casse pression : dégazage de la pression de process par principe de l'augmentation de volume lors de l'évacuation dans le flacon
- Prélèvement sous vide et en pression: le système permet de prélever des échantillons sous vide et en pression sans modification du système

Le principe de fonctionnement est un mouvement linéaire du piston

Avantages clés:

- Passage intégral permettant une purge totale
- Trois positions possibles: casse-croûte, piston fermé au niveau du nez et ouvert (passage intégral)
- Conception adaptée à l'intérieure de la cuve (évitant tout intrusion et gêne pour l'agitateur)
- Étanchéité métal-métal, PTFE ou joint torique
- Conception optimisée pour améliorer le débit

Le principe de fonctionnement est un mouvement linéaire de la cuillère et une manoeuvre à 180°

Avantages clés:

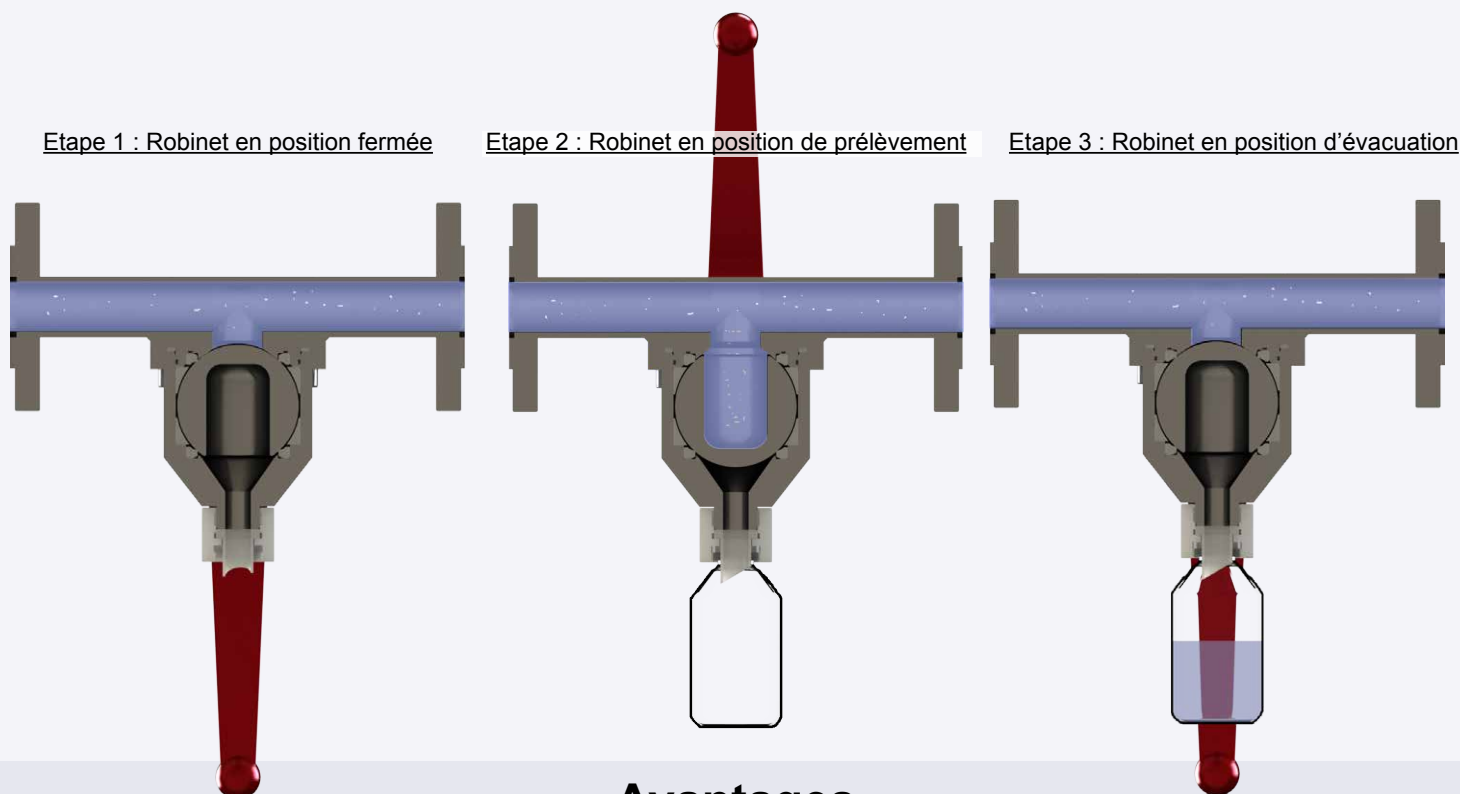
- Adapté pour les fluides chargés en particules, les poudres et autres produits non liquides
- Échantillon représentatif prélevé directement depuis le centre de la tuyauterie
- Étanchéité adaptée pour tout type de poudres ou liquides à particules
- Conception optimisée pour améliorer le débit

ROBINET PRISE ÉCHANTILLON À BILLE CAPACITIVE

Principe de fonctionnement

Le RPEB permet de prélever un échantillon représentatif en totale sécurité par une manoeuvre de 180° de la clé.

L'évacuation de la capacité dans un récipient (flacon...) se fait par le retour de la clé en position initiale.



Avantages

Sécurité :

- Sécurité homme mort : le fluide ne peut s'échapper lors de la manoeuvre
- **Simplicité d'utilisation** : étanchéité totale – manoeuvre d'une seule main. Le fluide n'est jamais en contact avec l'air ambiant et vice versa
- **Casse pression** : dégazage de la pression process par principe de l'augmentation de volume lors de l'évacuation dans le flacon
- **Prélèvement sous vide et en pression** : le système permet de prélever des échantillons sous vide et en pression sans modification du système
- Adapté aux lignes de **production CMR**
- Certifications **Sécurité-Feu** et **ATEX**

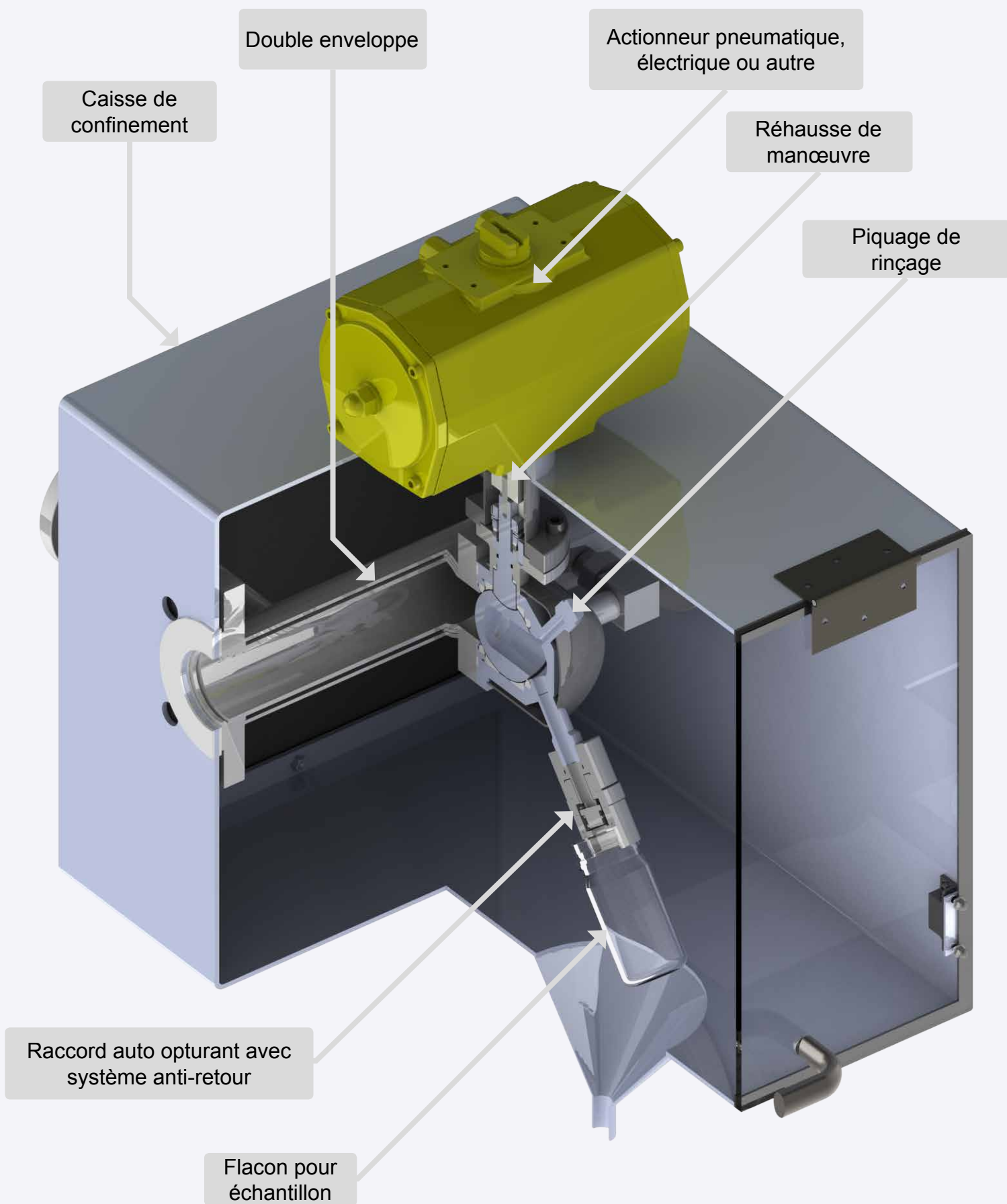
Des robinets prise d'échantillon sur-mesure :

- **Options sur-mesure:**
 - Double enveloppe pour liquides cristallisants
 - Piquage de nettoyage
 - Caisse de confinement pour les produits CMR
 - Tout type de motorisation (électrique, pneumatique...)
- **Différents matériaux :**
 - Hastelloy, Uranus, Titane, Monel, Inconel, aciers inoxydables spéciaux...
 - Acier inoxydable revêtu PFA / Hallar ...
 - Internes agréés FDA...

Qualité de l'échantillon :

- **Rétention minimum** : conception au plus près du fluide process (PAD soudé sur le tube de la tuyauterie) et les coques de remplissage (inserts) permettent de limiter au maximum les zones de rétention

Prise échantillon à bille capacitive avec double enveloppe et caisse de confinement



Ils nous font confiance



Industrie Chimique



Industrie Pharmaceutique



Industrie Pétrole et Gaz



Industrie Pétrochimique



Industrie Nucléaire



Industrie Agroalimentaire



Ensembleurs



Les autres produits BOM Robinetterie

Robinet fond de cuve

Robinet Polymère

Robinet vanne à passage direct

Robinet à soupape

Robinet cryogénique

Robinet à tournant sphérique

Filtre, regard de coulée

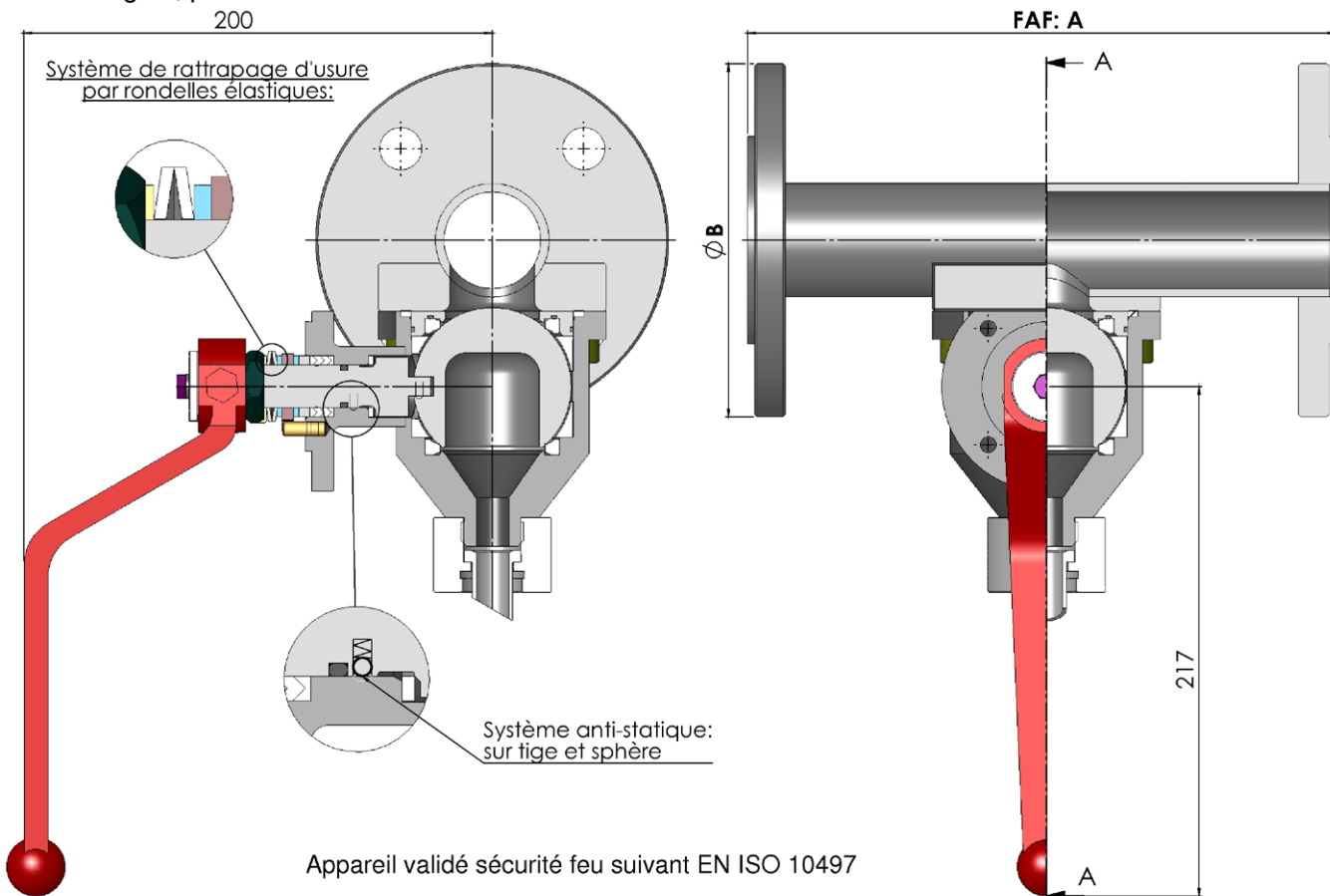
Clapets et autres réalisations

ROBINET PRISE D'ÉCHANTILLON A BILLE CAPACITIVE
-Type 8000H - (Anciennement PEB.H)

Descriptif de l'appareil

- **Montage horizontal**
- **Diamètre de tuyauterie :** DN15 à DN100.
- **Raccordement :** **A bride** (PN10 - **PN16** - PN20 et PN50) SW, BW, flasqué, raccord symétrique (Guillemin).
- **Capacité :** 15, 25, 50 et 100ml.
- **Conditions d'utilisation :** Pression : de -1 à 16 bar / Température : de -10 à + 250°C.
- **Matière des internes :** PTFE, **PTFE 25% verre**, 25% graphite ou 50% inox.
- **Matière des joints toriques :** Nitrile, viton noir, viton revêtu FEP (FDA), EPDM.
- **Matière en contact avec le fluide :** **1.4404 (316L)**, 1.4306 (304L), acier, alliage de nickel (inconel, hastelloy, monel, nickel...), 904L (UB6), 1.4571 (316Ti).
- **Options :** Motorisation pneumatique (simple ou double effet) ou électrique, double enveloppe de réchauffage, réhausse de manœuvre, piquage de rinçage, boîte de confinement.

Note : en gras, paramètres standards.

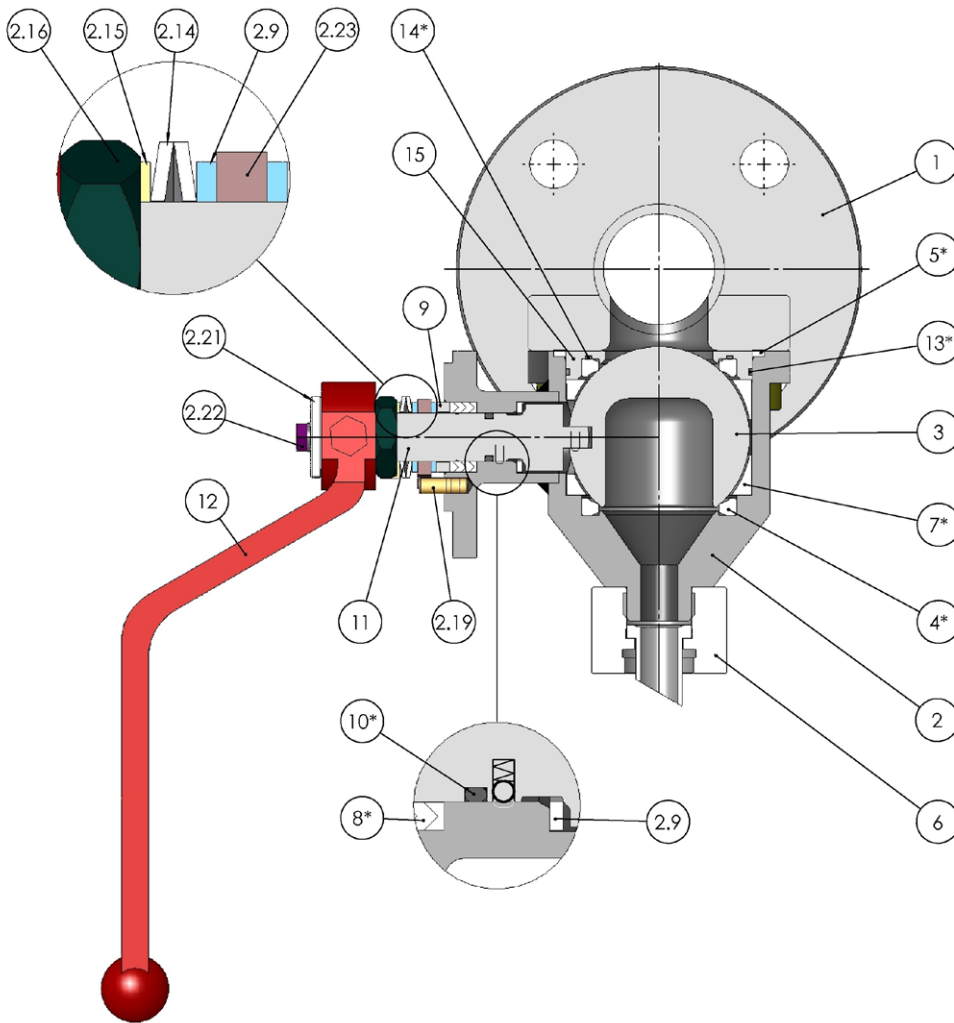


Côte		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
B	A	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	PN10/16	95	105	115	140	150	165	185	200	225
	PN20	89	98	108	117	127	152	178	190	229
	PN50	95	117	124	133	156	165	190	210	154

Toutes autres fabrications possible sur demande

Document non contractuel

ROBINET PRISE D'ÉCHANTILLON A BILLE CAPACITIVE
-Type 8000H - (Anciennement PEB.H)



Rep.	Désignation	Qté
1	Manchette horizontale	1
2	Corps prise d'échantillon	1
3	Sphère	1
4*	Siège	2
5*	Joint de corps	1
6	Embout de flacon	1
7*	Insert	2
2.9	Rondelle de friction	3
8*	Garniture	2
9	Fouloir	1
2.14	Rondelle élastique	2
2.15	Rondelle frein	1
2.16	Ecrou HM bas M18	1
10*	Joint torique de tige	1
11	Tige de commande	1
2.19	Butée	2
12	Clé de manœuvre	1
2.21	Rondelle plate de butée	1
2.22	Vis H M6-25	1
2.23	Rondelle de butée	1
13*	Joint torique porte siège	1
14*	Joint torique siège	1
15	Support de siège	1

Pour en savoir plus sur nos robinets prise échantillon, consultez notre site web:

<http://www.bom.fr/fr/robinet-prise-dechantillon>



Toutes autres fabrications possible sur demande

BOM

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE



BOM Robinetterie
Industrielle



24 rue Pierre MENDES FRANCE
69120 Vaulx en Velin - France
Téléphone : +33 (0)4 78 05 60 60 - Fax : +33 (0)4 78 05 60 69
www.bom.fr - Email : bom@bom.fr

