

Obturbateur type EX

Corps expansible, conditions extrêmes

L'obturbateur EX-trême est de conception simple et sans joint de siège. Il est destiné aux applications avec des températures élevées (816°C) et des pressions extrêmes ou des applications cryogéniques (-196°C).

Principe de fonctionnement

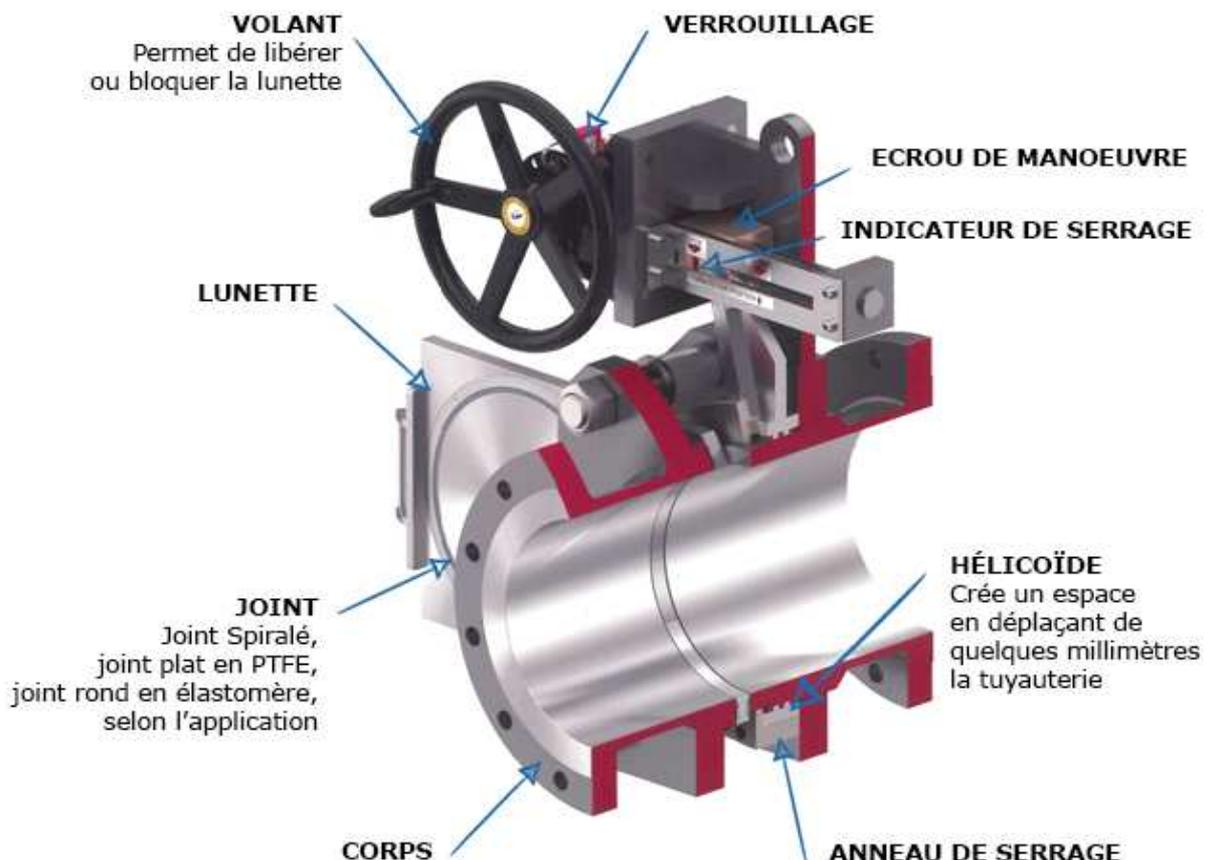
Le mécanisme d'écartement unique permet de changer la position de la lunette en très peu de temps. Pendant cette manoeuvre, la tuyauterie n'est pas déformée ce qui garantit l'étanchéité. Lors de la maintenance, seul le joint de la lunette est à changer.



Seule la lunette est en contact avec le fluide. L'obturbateur est à passage intégral et peut supporter le raclage de la tuyauterie.



VUE D'UN OBTURATEUR DE TYPE EX





APPLICATIONS

Obturbateurs adapté aux conditions extrêmes

sammi.parelis.com

Hautes températures

- Hautes températures jusqu'à 816 °C
- Design adapté aux dilatations thermiques

Températures cryogéniques

- Azote, Oxygène, Hydrogène ou gaz naturel liquéfié
- Production ou Stockage jusqu'à -196 °C

Noir de carbone / Gaz torché

- Déplacement de la lunette sans frottement

Acide / Chlore

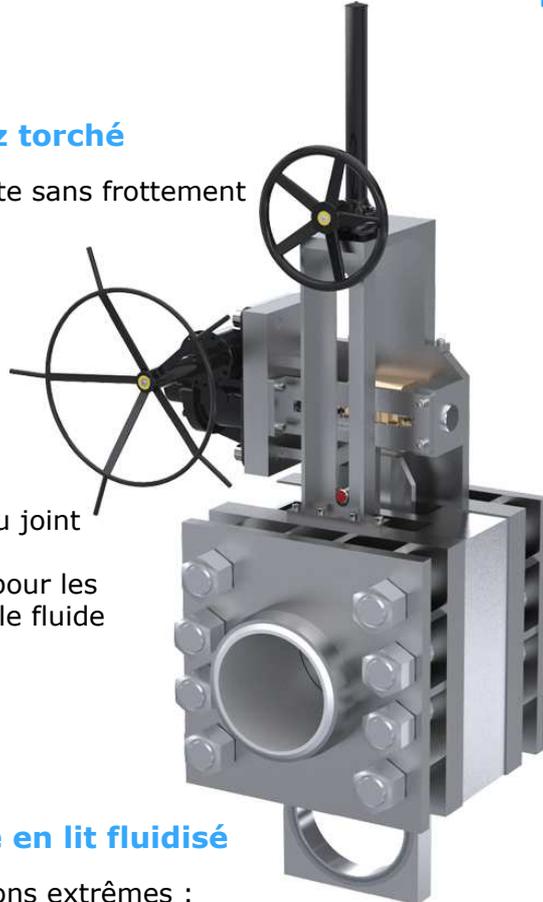
- Etanche aux gaz grâce au joint élastomère
- Double joint PTFE / PFA pour les parties en contact avec le fluide

Craquage catalytique en lit fluidisé

- Consignation en conditions extrêmes : Hautes températures, hautes pressions, particules solides, grands diamètres de tuyauterie.

Polymères / Boues

- Seule la lunette est en contact avec le fluide.
- Passage intégral / Encombrement minimisé.
- Mécanisme sans adhérence.



CARACTÉRISTIQUES

- Taille DN 25 à 1000
- Taille PN 10 à PN420
- Pression Série 150 à 2500
- Température minimale -196°C
- Température maximale 816°C
- Corps en Acier carbone, Inox ou autres métaux spéciaux

Obturbateur automatisé

La commande peut être Hydraulique, Pneumatique ou Electrique.

Type de Joint

- Joint rond standard en élastomère. Viton, EPDM, NBR, FKM, FFKM, FVMQ
- Joint Spirale pour une excellente tenue aux hautes températures comme aux très basses températures.
- Joint Teflon, encapsulé en FEP ou PFA, spécialement adapté aux applications chimiques.
- Joint plat en PTFE spécialement adapté aux applications chimiques et aux hautes températures.
- Joint sécurité Feu, double joints. Un joint rond élastomère et un joint plat spirale graphite.



Informations sans engagement. Tous droits de modification sans préavis réservés.



PARELIS
23, chemin de Pierre Morte
73 100 Tresserve - France

Tel : +33 (0)4.79.34.98.06
Fax : +33 (0)4.79.34.23.56
Email : info@parelis.com



www.parelis.com