

# FluoroSeal Inc.

Robinetts à tournant conique



## APPLICATIONS SÉVÈRES (FE)

## APPLICATIONS SÉVÈRES (FE)

### ROBINETS POUR APPLICATIONS SÉVÈRES (FE)

FluoroSeal Inc. a développé le robinet pour conditions sévères (FE) afin d'obtenir un contrôle strict des émissions fugitives dans des applications très exigeantes. Ce robinet est spécialement conçu pour des processus comprenant des cycles thermiques extrêmes ou pour une fréquence élevée d'opérations mécaniques.

Compact et robuste, cet assemblage se base sur le concept du robinet FluoroSeal® standard et incorpore d'autres technologies de scellage éprouvées.

Les essais étendus dans une variété de conditions opérationnelles ont démontré la performance supérieure de ce robinet. Par ailleurs, les robinets pour applications sévères (FE) FluoroSeal® se classent parmi les meilleurs dans les essais des émissions fugitives selon les résultats des laboratoires indépendants.

Demandez à votre représentant local les résultats complets des essais d'émissions fugitives.

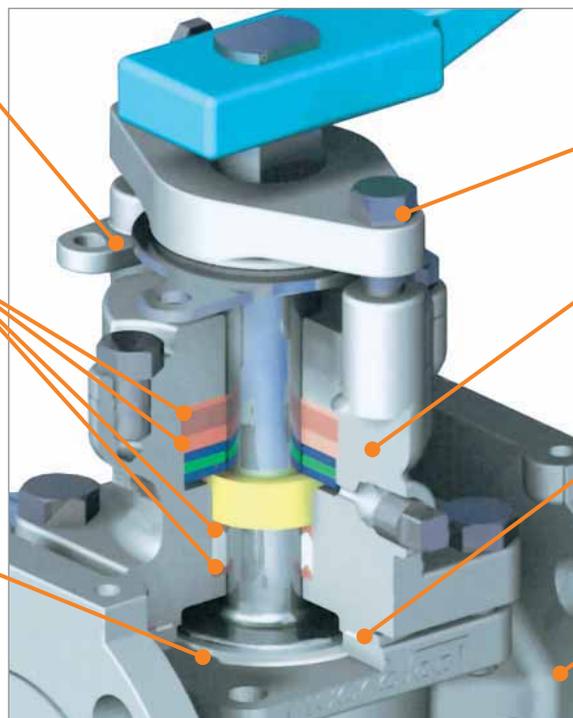


Robinet ANSI/ASME FluoroSeal® pour applications sévères (FE)

Capacité de verrouillage standard et blocage de position.

L'extrusion du joint de tige primaire est réduite à l'aide d'anneaux de bout en PTFE; le joint de tige secondaire utilise une tige métallique à entrefer serré pour un confinement complet métal sur métal.

La chemise en PTFE fournit des dispositifs d'étanchéité axiale et vers l'extérieur primaires. La performance est améliorée grâce à une pleine encapsulation à l'ouverture du passage et des nervures précises du corps afin de concentrer les forces d'étanchéité dans le tournant.

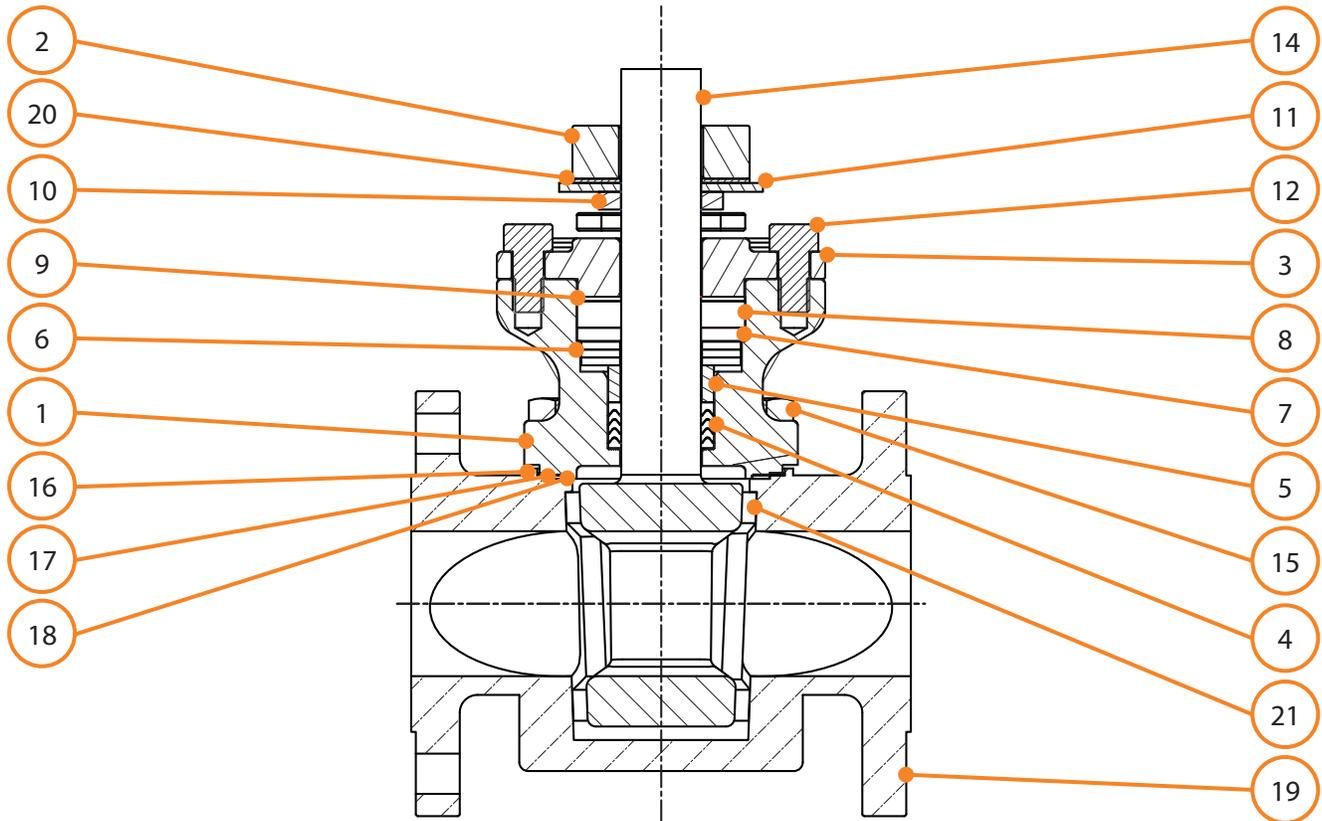


Dispositif d'étanchéité axial ajustable indépendamment du joint de tige.

Joint de tige innovateur fournit une garniture d'étanchéité autoréglable, redondante et indépendante disponible dans toutes les combinaisons de PTFE ou de PTFE et de graphite flexible. Conçu avec option pour dosage ou comme tuyère pour injection.

Le bonnet est muni d'une double garniture d'étanchéité avec un dispositif d'étanchéité en PTFE et en graphite flexible pleinement contenu et indépendant renforçant le joint d'étanchéité primaire du manchon.

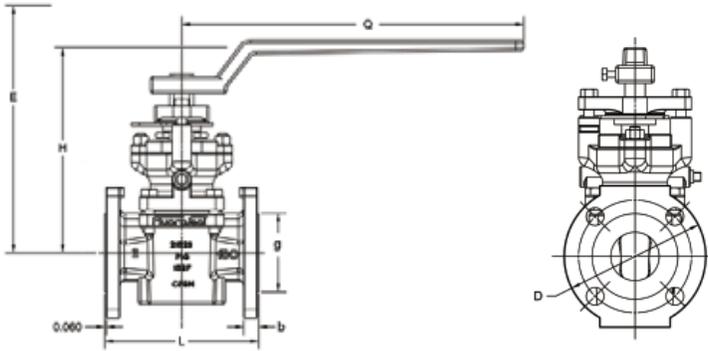
Le corps moulé à la cire perdue fournit un contrôle dimensionnel serré afin d'assurer la concentricité entre le tournant et le corps. Ceci minimise les charges latérales induites aux joints de tige durant le fonctionnement.



MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Article	Quanté	Description	Matériau
1	1	Chapeau	Tel que spécifié
2	1	Dispositif de réglage du tournant	CD4MCU
3	1	Fouloir de presse-garniture	CD4MCU
4	1	Garnitures d'étanchéité	PTFE avec carbone & PTFE vierge
5	1	Fouloir	Tel que spécifié
6	3	Rebut Belleville	PH 17-7 ou INCONEL®
7	1	Rebut d'étanchéité	NITRONIC 60®
8	1	Presse-garniture supérieur	Graphite flexible ou PTFE
9	1	Retenue du dispositif d'étanchéité	NITRONIC 60®
10	1	Adaptateur de la tige	Acier inoxydable 304
11	1	Butée de rotation	Acier inoxydable 304
12	2	Boulon de presse-garniture	Acier inoxydable 304
13	2	Boulon du tournant	Acier inoxydable 304
14	1	Tournant	Tel que spécifié
15	4	Boulon du chapeau	Tel que spécifié
16	1	Retenue du joint de corps	Tel que spécifié
17	1	Joint de corps	Graphite flexible
18	1	Joint de corps	Virgin PTFE
19	1	Corps	Tel que spécifié
20	1	Anneau de butée	Carbone RPTFE
21	1	Manchon	PTFE vierge
22	1	Levier	Acier carbone
23	1	Boulon du levier	Acier carbone
24	1	Bouchon fileté	Acier inoxydable 316

Ce produit est fabriqué pour chaque application et est disponible dans de nombreux alliages ainsi qu'en de nombreuses configurations sur mesure.



ANSI/ASME CLASSE 150 / 300 / 600 LBS APPLICATIONS SÉVÈRES (FE)

E = Hauteur pour changement de manchon, mesurée de la ligne du centre  
 Dimensions supérieures disponibles sur demande

DN	H		E	
	po	mm	po	mm
1/2"	8.09	205.49	7.80	198.12
3/4"	8.09	206.49	7.80	198.12
1"	8.50	215.90	9.94	252.48
2"	10.25	260.35	12.75	323.85
3"	10.50	266.70	14.38	365.25
4"	12.50	317.50	17.62	447.55
4" EG	13.75	349.25	17.62	447.55
6" EG	20.25	514.35	23.75	603.25
8" EG	23.25	590.55	31.00	787.40
10" EG	24.81	630.17	35.00	889.00
12" EG	23.25	590.55	-	-

Pour toutes autres dimensions voir ANSI/ASME classe 150 / 300 / 600 lbs deux voies sur pages BA2 – BA3