

CLAPETS ANTIRETOUR À RESSORT À RACCORDS UNIONS IPEX SSE



UNE VITRINE POUR LES NOUVEAUX PRODUITS



Les clapets antiretour à ressort IPEX EasyFit série SSE représentent la toute dernière innovation en matière de technologie de fabrication de robinets en thermoplastique. Les tout nouveaux clapets SSE complètent nos clapets antiretour à boule SXE, qui inaugurent une méthode d'installation évoluée, pour un comportement en service sans problème dans des applications industrielles, OEM et sur l'eau. Le profil interne du clapet SSE, se combinant à la boule profilée à ressort, offre l'avantage d'une installation sans problème, aussi bien verticalement qu'horizontalement, même si la contre-pression demeure très faible. La conception innovatrice EasyFit du clapet SSE se caractérise par un système d'étiquetage sur mesure; de plus, la poignée multifonctions optionnelle EasyFit permet un contrôle de l'écrou union en rotation et un serrage en toute sécurité du porte-siège à verrouillage sécuritaire.

Les clapets antiretour à ressort SSE font partie de notre système complet IPEX de tuyaux, robinets et raccords étudiés et fabriqués selon les normes rigoureuses de IPEX sur la qualité, les performances et les dimensions.

ROBINETS OFFERTS

Matériau du corps
Gamme de diamètres
Pression
Joints d'étanchéité

Matériau du ressort

Raccordements d'extrémité

SSE

PVC
1/2 à 4 pouces
232 psi
EPDM ou fluoropolymère (FPM)
1/2 à 4 pouces : acier inoxydable 316
1 1/4 à 4 pouces :
inox 316 surmoulé de PTFE
1/2 à 2 : Hastelloy
À emboîtement (IPS),
à visser (FNPT)

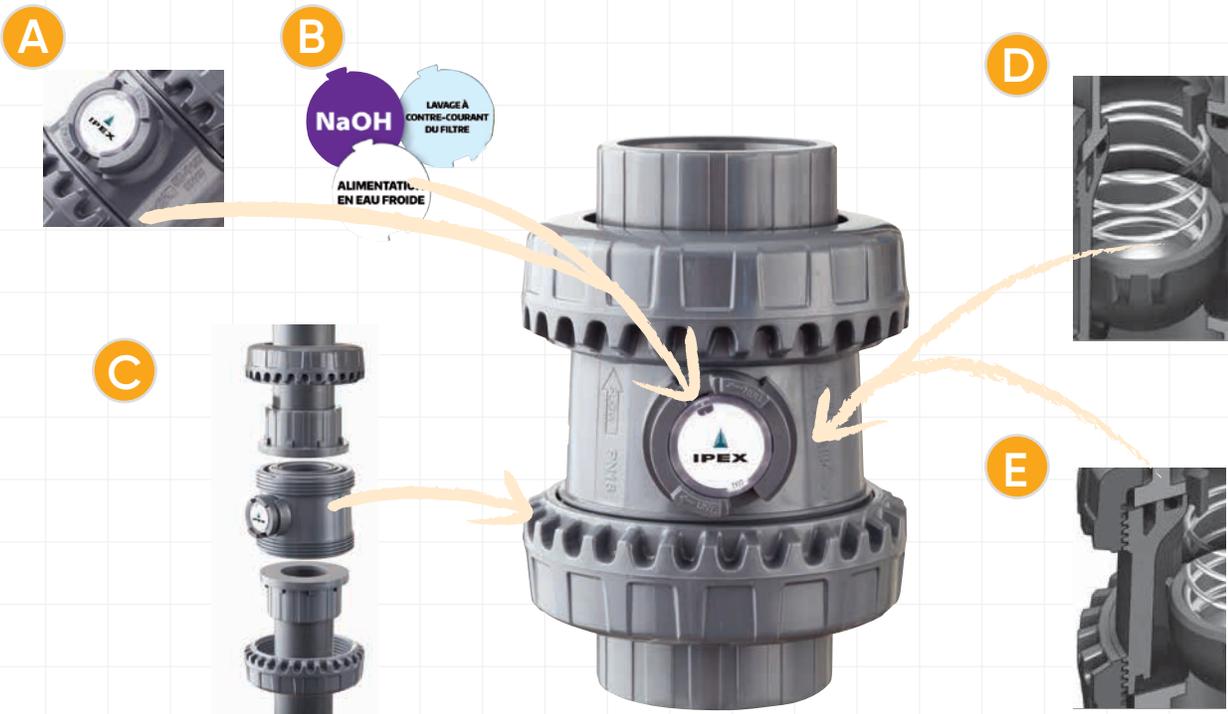
UTILISATIONS

Installations de manutention de produits acides dans les raffineries, les usines de transformation des métaux, etc.	✓
Installations de manutention d'aluminium et de chlorure ferrique	✓
Systèmes de conservation de la vie animale/aquatique	✓
Conduites de transport d'agents de blanchiment, de colorants et d'acides	✓
Systèmes de distribution de saumure et d'eau de mer	✓
Tuyauteries d'installations d'injection de chlore, de bioxyde de chlore, de soude et de chlore	✓
Installations de manutention de produits acides dans les raffineries, les usines de transformation des métaux, etc.	✓
Industrie pharmaceutique	✓
Conduites de distribution de produits chimiques dans les usines	✓
Alimentation d'usines en eau et distribution d'eau	✓
Piscines	✓
Systèmes de récupération des eaux de lavage	✓
Traitement de l'eau et des eaux usées	✓
Et bien plus encore...	✓

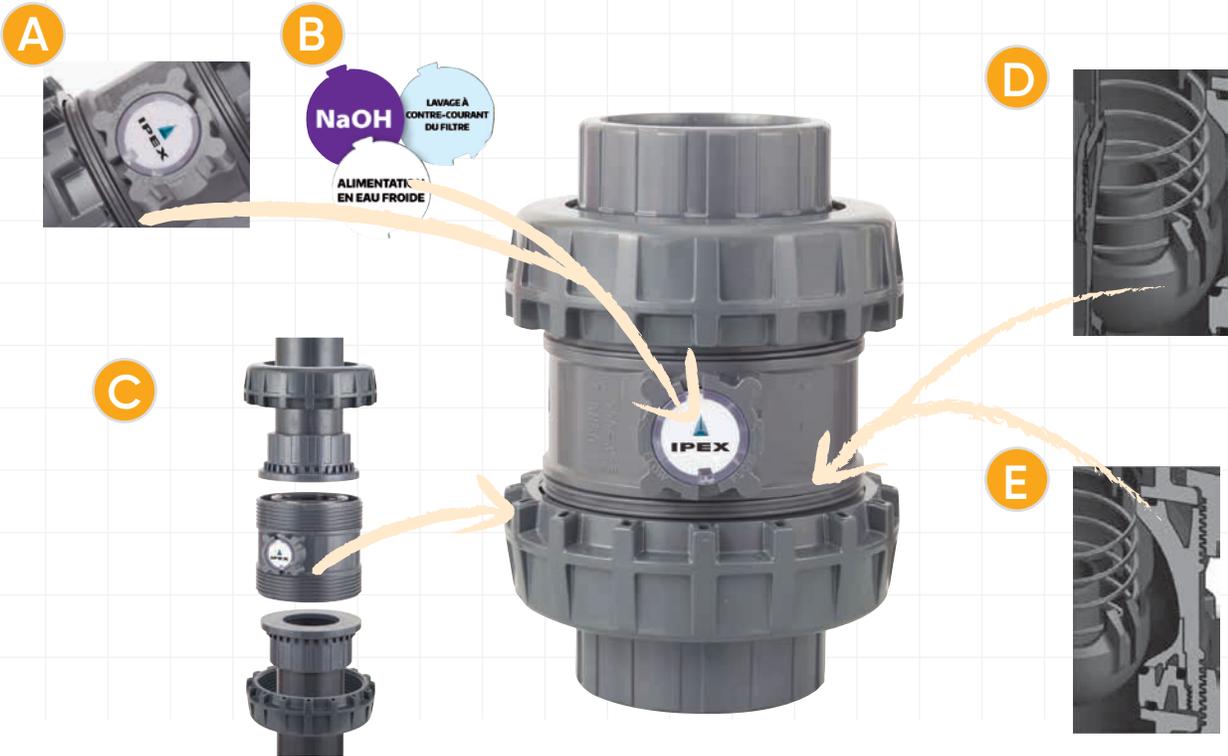


IPEX Inc
Sans frais : (866) 473-9462
ipepxna.com

SSE de 1/2 à 2 pouces



SSE de 2-1/2 à 4 pouces



A BOUCHON D'ENTRETIEN TRANSPARENT ET SUPPORT D'ÉTIQUETTE

Le corps du clapet antiretour SSE possède un module moulé logé dans la poignée, qui comprend un bouchon d'entretien transparent en PVC et un support d'étiquette circulaire blanc, avec la marque IPEX sur un des côtés.

B SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE PERSONNALISABLE EASYFIT

Le système d'étiquetage personnalisable EasyFit est une gamme complète de produits permettant de personnaliser chaque robinet EasyFit. Il peut servir à identifier le produit chimique véhiculé dans la conduite, son usage ou le numéro de l'étiquette.

C CONCEPTION À DEUX UNIONS

La conception à deux unions des clapets SSE permet de les installer et de les retirer facilement, sans perturber le reste de la tuyauterie. La longueur installée d'un clapet SSE est la même que celle d'un clapet antiretour à boule SXE ou d'un robinet à tournant sphérique VXE. Tous les clapets et robinets utilisent les mêmes écrous de raccords unions et les mêmes raccords d'extrémité. Cela signifie qu'il est possible d'utiliser un clapet SSE pour remplacer un clapet antiretour à boule SXE ou un robinet à tournant sphérique VXE.

D BOULE PROFILÉE À RESSORT

La boule profilée à ressort d'un clapet SSE est proposée en inox 316, en inox 316 surmoulé de PTFE et en Hastelloy, afin de fournir une fiabilité maximale dans une grande variété d'applications, allant de l'eau aux acides agressifs.

E IDÉAL POUR LES INSTALLATIONS HORIZONTALES OU VERTICALES

La boule profilée à ressort offre un fonctionnement robuste et sans problème, même lorsque la contre-pression présente est faible. Le clapet est également idéal pour les utilisations impliquant des fluides présentant des pulsations ou des vibrations importantes.

SSE de 1/2 à 2 pouces

SERRAGE DE L'ENGRENAGE À ÉCROUS DES RACCORDS UNIONS EASYFIT

La poignée multifonctions optionnelle EasyFit peut être retournée et placée sur la partie supérieure du clapet après avoir retiré le bouchon d'entretien. Les cliquets de l'engrenage à écrous s'engagent facilement et il est possible de serrer ou de desserrer les écrous des raccords unions simplement en tournant la poignée.



CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE EASYFIT

Il est possible d'utiliser la clé dynamométrique optionnelle EasyFit pour ajuster avec une grande précision le couple de serrage des écrous des raccords unions du clapet SSE selon les spécifications du fabricant. L'utilisation de la clé dynamométrique est recommandée, afin de réduire les contraintes mécaniques sur les filets thermoplastiques causés par un serrage excessif. Cet outil vous aidera à éviter les fuites de fluides, vous permettra d'optimiser le fonctionnement du clapet antiretour et de réduire l'usure des joints en élastomère.



SSE de 2-1/2 à 2 pouces

SERRAGE DE L'ENGRENAGE À ÉCROUS DES RACCORDS UNIONS EASYFIT

La poignée multifonctions optionnelle EasyFit peut être convertie en une clé à molette en utilisant l'accessoire d'outil logé dans le corps de la poignée. L'outil est extrêmement robuste, léger et ergonomique. De plus, il a été conçu pour épouser parfaitement le profil externe des écrous des raccords unions du clapet SSE, éliminant ainsi la possibilité de dommages et de serrage excessif.



RÉGLAGE DU PORTE-SIÈGE À VERROUILLAGE SÉCURITAIRE

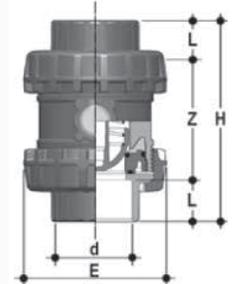
Il est possible d'utiliser la poignée multifonctions EasyFit pour démonter, installer ou régler le porte-siège à verrouillage sécuritaire dans le corps du robinet. Il n'y a pas besoin d'outils supplémentaires.



Dimensions

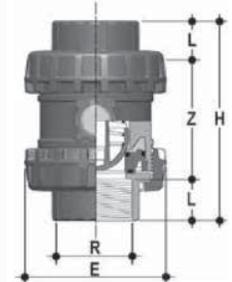
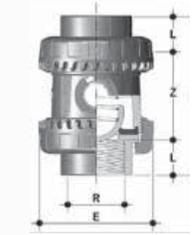
SSE à emboîtement IPS (pouces)

Diamètre	d	L	Z	H	E
1/2	0,84	0,89	2,01	3,78	2,13
3/4	1,05	1,00	2,13	4,13	2,48
1	1,315	1,13	2,34	4,61	2,83
1 1/4	1,66	1,26	2,83	5,35	3,35
1 1/2	1,9	1,38	3,03	5,79	3,94
2	2,375	1,50	3,84	6,85	4,65
2 1/2	2,875	1,75	4,8	8,31	6,18
3	3,5	1,89	5,98	9,76	6,85
4	4,5	2,26	6,61	11,14	8,35



NPT femelle SSE (pouces)

Size	d	L	Z	H	E
1/2	1/2-NPT	0,70	2,14	3,54	2,13
3/4	3/4-NPT	0,71	2,24	3,66	2,48
1	1-NPT	0,89	2,55	4,33	2,83
1 1/4	1-1/4-NPT	0,99	3,02	5,00	3,35
1 1/2	1-1/2-NPT	0,97	3,21	5,16	3,94
2	2-NPT	1,17	4,01	6,34	4,65
2 1/2	2-1/2-NPT	1,31	5,69	8,31	6,18
3	3-NPT	1,4	6,97	9,76	6,85
4	4-NPT	1,48	8,18	11,14	8,35



Courbes pression – température

