

Robinet à tournant sphérique à raccords unions IPEX SXE



Les clapets antiretour à boule de grand diamètre IPEX EasyFit série SXE représentent la toute dernière innovation en matière de technologie de fabrication de robinets en thermoplastique. Le **nouveau** clapet de grand diamètre SXE complète la gamme de clapets antiretour à boule de petit diamètre SXE, pour un comportement en service sans problème dans des applications industrielles, OEM et sur l'eau. Ce modèle populaire de clapet antiretour possède deux raccords unions facilitant le démontage et l'entretien du clapet, sans perturber le reste de la tuyauterie. Une contre-pression de 3 psi est suffisante pour entraîner une fermeture positive en orientation verticale ou horizontale. La conception innovatrice EasyFit du clapet SXE 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 le serrage en toute sécurité de la porte-siège à verrouillage sécuritaire.

Les clapets antiretour à boule SXE font partie d'un système complet de tuyaux, robinets et raccords IPEX étudiés et fabriqués selon les normes rigoureuses de IPEX sur la qualité, les performances et les dimensions.



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

ROBINETS OFFERTS

Matériau du corps	PVC et CPVC
Gamme de diamètres	1/2 po à 4 po
Pression	232 psi
Joints d'étanchéité	Joints d'étanchéité EPDM ou fluoropolymère (FPM)
Raccordements d'extrémité à emboîtement (IPS),	À emboîtement (IPS), à visser (FNPT)

BOUCHON D'ENTRETIEN TRANSPARENT ET SUPPORT D'ÉTIQUETTE

Le corps du clapet antiretour SXE 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.



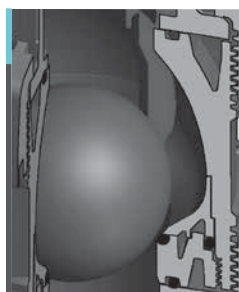
SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE PERSONNALISABLE EASYFIT

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.



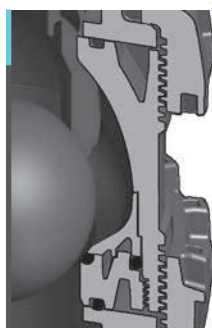
CONCEPTION AUTONETTOYANTE À BOULE USINÉE

La boule usinée du clapet EasyFit SXE permet de réduire l'usure du clapet, ce qui se traduit par une durée de vie prolongée et des opérations d'entretien minimales. En outre, la conception autonettoyante de l'intérieur du clapet et de la boule rend le clapet SXE idéal pour les utilisations impliquant des fluides sales ou des solides en suspension.



OPTIMISATION DE L'ÉCOULEMENT DU FLUIDE

La boule usinée et le profil interne spécialement conçu du clapet antiretour EasyFit SXE augmentent les valeurs du coefficient de débit (Cv) en raison d'une chute de pression dans le robinet.



CONCEPTION À DEUX UNIONS

La conception à deux unions des clapets SXE permet de les installer et de les retirer facilement, sans perturber le reste de la tuyauterie. La longueur installée d'un clapet SXE est la même que celle d'un robinet à tournant sphérique EasyFit 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 antiretour à boule SXE pour remplacer un robinet à tournant sphérique VXE.



POIGNÉE MULTIFONCTIONS EASYFIT

La poignée multifonctions optionnelle EasyFit est conçue pour les fonctions d'entretien avancées. La poignée de conception compacte offre une excellente manœuvrabilité et constitue la meilleure solution pour effectuer des opérations d'entretien dans des espaces confinés.



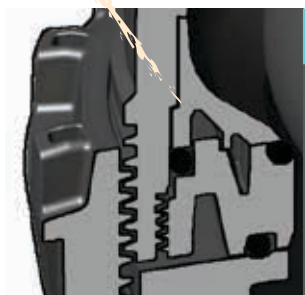
RÉGLAGE DU PORTE-SIÈGE À VERROUILLAGE SÉCURITAIRE

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.



SERRAGE DE L'ENGRENAGE À ÉCROUS DES RACCORDS UNIONS EASYFIT

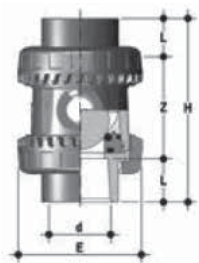
La poignée multifonctions EasyFit peut être convertie en une clé à molette en utilisant l'accessoire d'outil logé dans le corps de la poignée. L'outil est extrêmement robuste, léger et ergonomique. De plus, il a été conçu pour épouser parfaitement le profil externe des écrous des raccords unions du clapet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



PORTE-SIÈGE À VERROUILLAGE DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PRINCIPAL

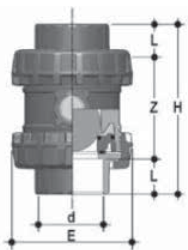
Le clapet antiretour à boule EasyFit SXE est équipé d'un porte-siège du joint d'étanchéité principal réglable et verrouillable. Au cours de l'entretien de pipelines dépressurisés, cette fonctionnalité permet de retirer le corps du clapet en toute sécurité.

Dimensions



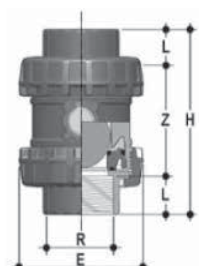
SXE à emboîtement IPS (pouces)

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	2,38	1,50	3,84	6,85	4,65



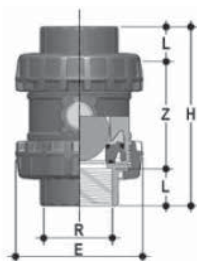
SXE à emboîtement IPS (pouces)

Diamètre	d	L	Z	H	E
2 1/2	2,875	1,75	4,80	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



SXE à emboîtement NPT femelle (pouces)

Diamètre	R	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



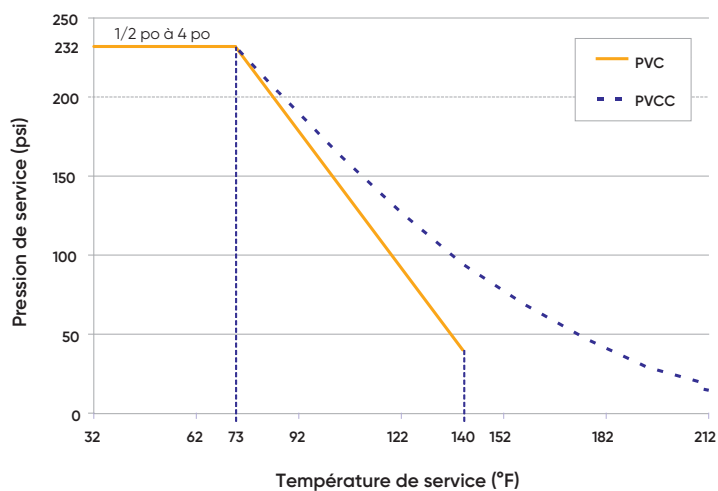
SXE à emboîtement NPT femelle (pouces)

Diamètre	R	L	Z	H	E
2 1/2	2 1/2-NPT	1,31	5,69	8,31	6,18
3	3-NPT	1,40	6,97	9,76	6,85
4	4-NPT	1,48	8,18	11,14	8,35

Valeurs de Cv et contre-pression minimales pour l'étanchéité

Diamètre	Cv	Pression
1/2	10,6	2,9
3/4	17,9	2,9
1	30,0	2,9
1 1/4	44,6	2,9
1 1/2	64,4	2,9
2	93,2	2,9
2 1/2	179,4	2,9
3	238,9	2,9
4	353,3	2,9

Courbes pression – température



Contactez-nous

Visitez notre site Web à l'adresse :
ipexna.com

Numéro sans frais au Canada :
(866) 473-9462