



Performance et polyvalence dans la régulation de débit

Vannes droites Fisher™ easy-e™

Maximisez vos options de régulation de débit avec ces piliers de l'industrie du contrôle des procédés.



Évitez la complexité et l'inefficacité dans vos opérations.

Vous devez maintenir un niveau élevé de souplesse opérationnelle pour tirer parti de l'évolution des demandes unitaires. Vous avez besoin de technologies faciles à utiliser qui offrent performance et flexibilité. L'utilisation d'une technologie complexe entrave votre succès.

Dans un contexte de faible expansion, pour atteindre une croissance supérieure à celle de leurs homologues, les meilleures entreprises innovent avec des produits qui offrent davantage d'automatisation, de sécurité et de simplicité.

–Baird Industrial Research



L'augmentation du nombre et de la taille des installations d'aujourd'hui (résultant en un plus grand nombre de vannes à entretenir), associée à la pénurie constante de main-d'œuvre qualifiée et expérimentée, rend difficile la mise en place d'équipes de maintenance internes.

–ValveMagazine.com



La vanne de régulation doit être optimisée ou mise en place en tant qu'unité. Des composants de vanne non conçus au départ comme un ensemble complet n'offrent généralement pas les meilleures performances dynamiques.

–Control Valve Handbook





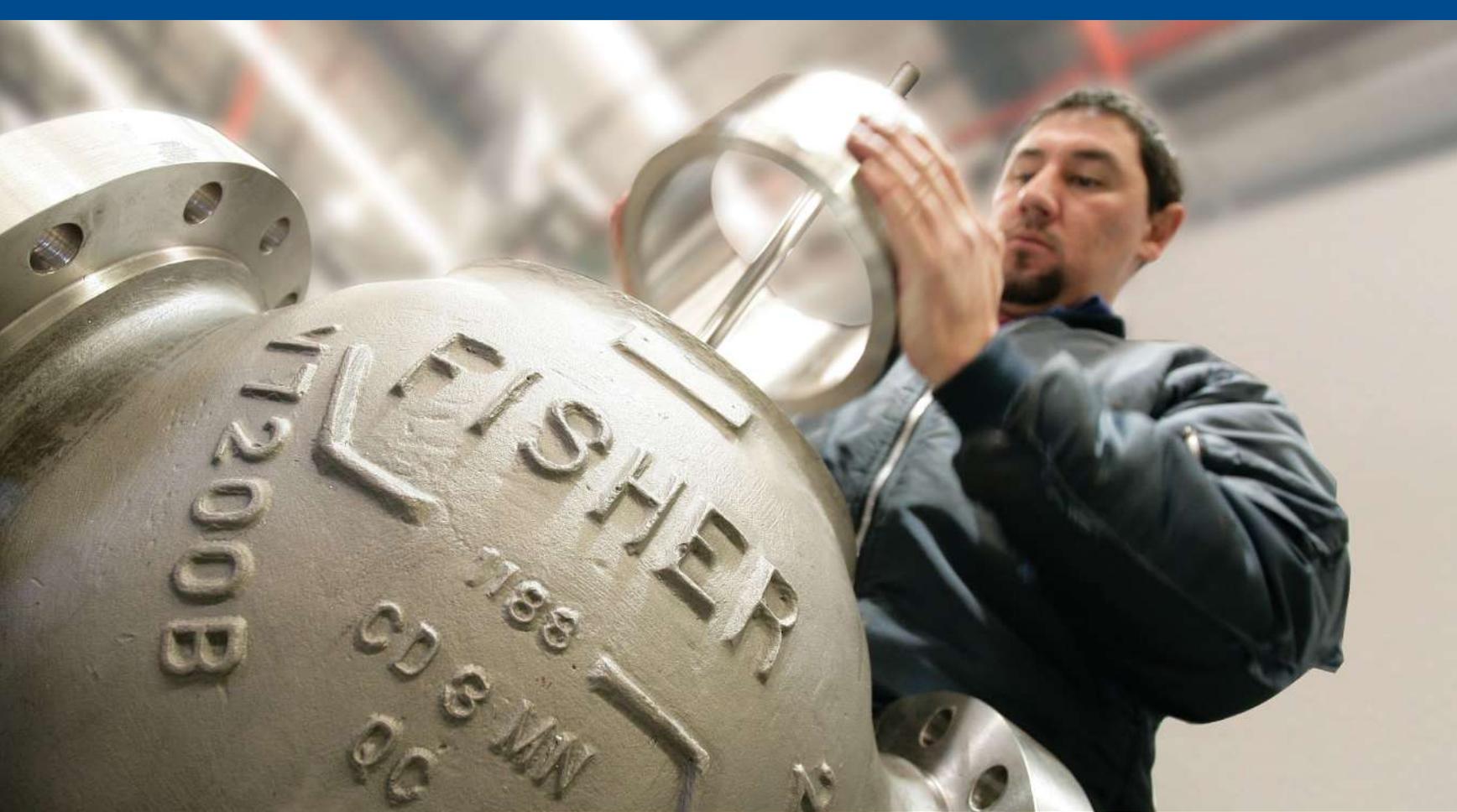
Et si vous pouviez généraliser une conception de vanne de régulation à l'échelle de l'usine, obtenir un contrôle de haute performance et réduire la complexité de l'inventaire, de la formation et de l'entretien ?

Les modèles de la série Fisher easy-e sont des vannes que vous pouvez utiliser en toute facilité et efficacement à l'échelle de l'usine.



Disponibles en NPS 1/2 à 36, les vannes de régulation Fisher easy-e offrent aux utilisateurs des performances et une fiabilité élevées. Elles peuvent vous aider à répondre aux besoins de vos applications, quels que soient la taille, la température ou l'usage (général ou intensif) de vos produits. Aucune autre vanne droite n'offre autant de polyvalence d'utilisation que les vannes easy-e. Conçues pour être faciles à tous les niveaux, ces vannes simplifieront la gestion des stocks, la formation, les réparations et l'entretien. Avec plus de 2,4 millions de vannes installées sur le terrain, les modèles easy-e ont été plébiscités dans l'ensemble de l'industrie.

FISHER™



« La vanne easy-e a été la première à utiliser des éléments internes guidés par cage en 1967, et elle continue d'évoluer. À ce jour, plus de 2,4 millions de vannes de régulation easy-e ont été installées dans le monde entier ! »

–Kevin Meyer, Président, Flow Controls chez Emerson

Gérez la plupart de vos applications nécessitant des vannes droites.

Découvrez comment vous pouvez rapidement étendre la souplesse d'utilisation des vannes easy-e à de nombreuses applications différentes au sein de votre exploitation.

Polyvalence ► p. 5

Réduisez la complexité de la gestion des stocks, de la formation, des réparations et de l'entretien.

Découvrez comment la gestion des stocks, la formation, les réparations et l'entretien peuvent être maintenus à un minimum, ce qui se traduira par des économies qui se répercuteront directement sur vos résultats financiers.

Maintenabilité ► p. 7

Vannes de régulation haute performance.

Découvrez comment, grâce aux vannes easy-e à durée de vie prolongée, vous pouvez obtenir un retour sur investissement supérieur et des performances de régulation améliorées.

Performances ► p. 9

Gamme complète des modèles de la série easy-e.

Découvrez neuf types de vannes easy-e disponibles. Votre représentant Emerson possède l'expertise nécessaire pour vous aider à choisir le meilleur type de vanne pour accomplir votre tâche.

Guide de produits ► p. 11



Gérez une GRANDE VARIÉTÉ d'applications de régulation de fluides avec une vanne standard.

Au fur et à mesure que vos installations s'agrandissent, le nombre de vannes de régulation nécessaires augmente. Envisagez une gamme unique de vannes droites capable de répondre à vos besoins sur l'ensemble de votre installation. Avec les vannes Fisher easy-e, vous pouvez sélectionner le style de corps, les caractéristiques de débit et les éléments internes qui répondent le mieux aux exigences de votre procédé.

À quels défis êtes-vous confronté ?

Dans un contexte de faible expansion, pour atteindre une croissance supérieure à celle de leurs homologues, les meilleures entreprises innovent avec des produits qui offrent davantage d'automatisation, de sécurité et de simplicité.

—Baird Industrial Research

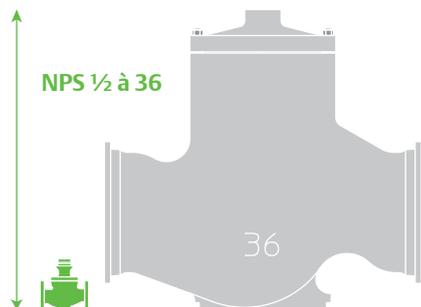
Quelle chance s'offre à vous ?



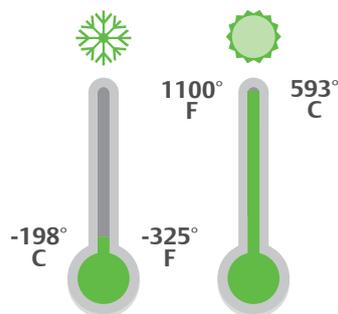
Dotées de performances exceptionnelles, les vannes easy-e sont des vannes de régulation de premier choix. Leur conception simple et leur souplesse d'application vous aident à atteindre de nouveaux sommets en termes de stabilité et de contrôle du procédé.



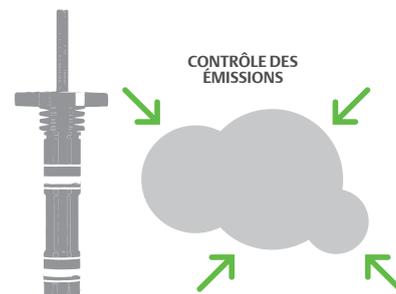
Sélectionnez la configuration qui répond le mieux aux besoins de votre procédé



Avec un grand choix de types de corps, vous pouvez répondre à une variété d'exigences dans des tailles allant de NPS 1/2 à 36, des conditions générales de service aux situations de haute pression, en passant par la résolution de problèmes d'agencement de tuyauterie.

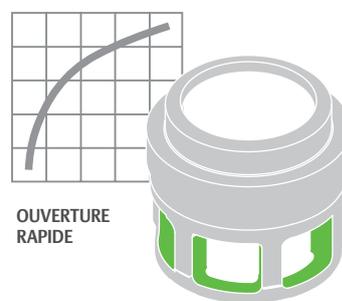
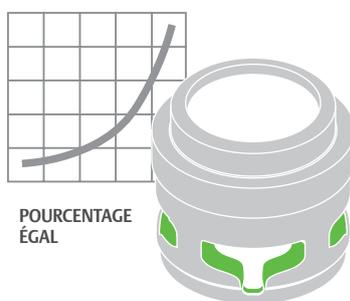
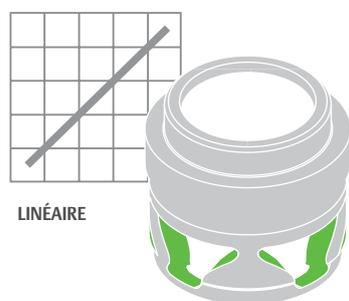


Conceptions spéciales proposées pour des applications sur liquides ou gaz à températures élevées ou à des températures cryogéniques pouvant atteindre -198 °C.



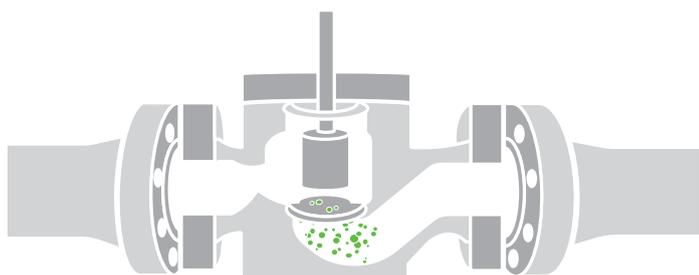
Systèmes d'étanchéité de tige avancés comprenant des jeux de garnitures d'étanchéité Low-E ENVIRO-SEAL™ permettant de contrôler les émissions à moins de 100 ppmv et des chapeaux d'étanchéité de soufflet ENVIRO-SEAL conçus pour éliminer complètement les émissions.

Précisez la régulation requise

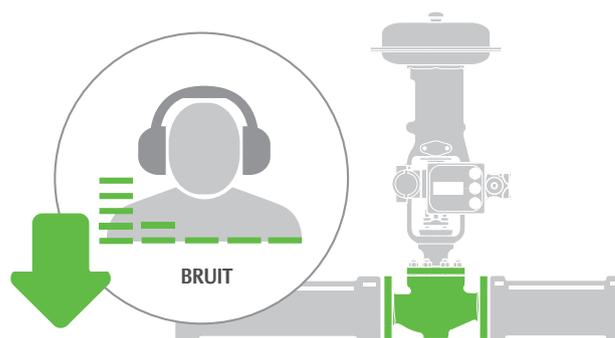


Avec un choix de caractéristiques de débit, la vanne easy-e offre trois options : linéaire, à pourcentage égal ou à ouverture rapide. Répondez aux demandes de capacité de 0,001 C_v à 12 000 C_v.

Utilisez des éléments internes pour service sévère pour vos applications les plus difficiles



Les éléments internes de contrôle de la cavitation permettent d'éliminer la cavitation dans les applications propres et chargées grâce à trois technologies disponibles : Cavitrol™ III Trim, NotchFlo™ DST et Dirty Service Trim (DST). ► Visionner l'animation



Les éléments internes à atténuation de bruit permettent de réduire le niveau de bruit de fonctionnement de la vanne easy-e grâce à trois configurations possibles : Whisper Trim™ I, Whisper Trim III et WhisperFlo™ Trim. ► Lire la brochure



Visitez le site Fisher.com pour consulter des ressources supplémentaires ou contactez un représentant commercial local.



MINIMISEZ la complexité de la gestion des stocks, de la formation, des réparations et de l'entretien.

Toute vanne de régulation nécessite un entretien périodique. D'où la nécessité de prendre en compte, dans la plupart des cas, un vaste stock de pièces, la formation du personnel et le temps de service. Nous avons conçu le easy-e avec cartouche pour éléments internes pour réduire la complexité au niveau de votre installation. Comme de nombreuses pièces sont interchangeable, les coûts de gestion des stocks peuvent être maintenus à un minimum. Plutôt que d'avoir à se familiariser avec une variété de plates-formes de vannes de régulation, votre personnel peut rapidement adapter les vannes easy-e à une grande variété d'applications au sein de votre exploitation.

À quels défis êtes-vous confronté ?



L'augmentation du nombre et de la taille des installations d'aujourd'hui (résultant en un plus grand nombre de vannes à entretenir), associée à la pénurie constante de main-d'œuvre qualifiée et expérimentée, rend difficile la mise en place d'équipes de maintenance internes.

–ValveMagazine.com

Quelle chance s'offre à vous ?



Vous pouvez être immédiatement productif grâce à une installation facile et sans effort pour entretenir les vannes easy-e et assurer la technologie de réparation des cartouches pour éléments internes.

Moins de pièces de rechange en stock

	ED	ET	ES	EZ	EW
Garnitures	■	■	■	■	■
Chapeaux				■	■
Joints d'étanchéité			■		
Tige/clapet	■	■			
Cage	■	■	■		
Bague de siège	■	■	■		

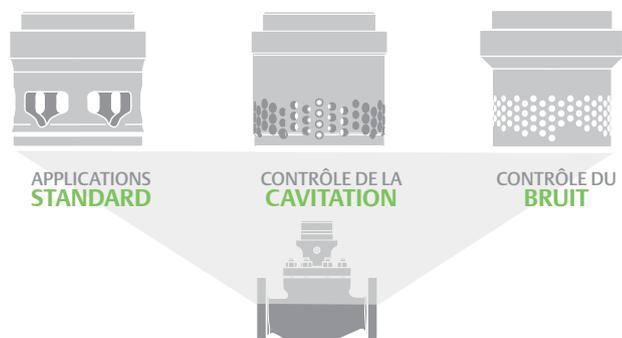
Des éléments internes interchangeables sur toute la gamme easy-e permettent de réduire au minimum les coûts de gestion des stocks. Les pièces s'ajustent les unes aux autres avec les tolérances appropriées pour permettre la reconfiguration de la vanne selon plusieurs conceptions différentes.



Des pièces de rechange certifiées OEM sont stockées dans le monde entier et sont souvent disponibles le jour même ou le lendemain.

► [Visionner la vidéo](#)

Maîtrisez l'utilisation d'une gamme de vannes, plutôt que d'une variété



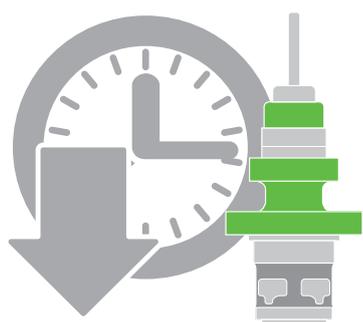
Le corps de vanne unique s'adapte à un large éventail d'applications, de sorte à pouvoir recentrer la formation en ingénierie et en maintenance sur la meilleure façon d'appliquer rapidement le modèle easy-e à de nombreux procédés différents au sein de votre entreprise.



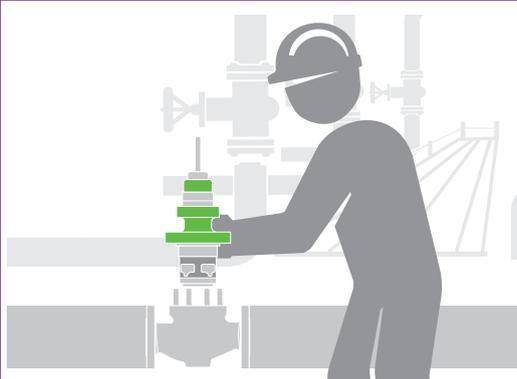
Des cours flexibles offrent à votre personnel une gamme complète d'options de formation auprès d'instructeurs certifiés.

► [Consulter notre liste de cours](#)

Réparation sans effort des vannes



Écourtez la durée de réparation des éléments internes de 60 % en réduisant le procédé de réparation nécessitant plus de 20 pièces à un seule cartouche de réparation pour éléments internes prête à l'installation.



Simplification de la réparation en ligne grâce à un ensemble complet de rechange d'éléments internes et de chapeau. Aide à éliminer les risques de réparations inattendus.



Réparation prévisible et remplacement de pièces avec garniture de presse-étoupe ENVIRO-SEAL™ et capacité de fermeture de classe V par le biais du test d'étanchéité du siège. De plus, sa conception pré-assemblée et sa nouvelle garantie FEO contribuent à accroître la confiance dans les performances de vos réparations.



Visitez le site Fisher.com pour consulter des ressources supplémentaires ou contactez un représentant commercial local.



Répondez aux exigences de PERFORMANCE des vannes et optimisez le contrôle de votre procédé.

Les vannes de régulation sont des composants de haute technologie essentiels à la précision et à la contrôlabilité de votre procédé. Grâce à une plus grande longévité et à des performances de régulation améliorées, les vannes Fisher easy-e vous offrent un meilleur retour sur investissement.

À quels défis êtes-vous confronté ?



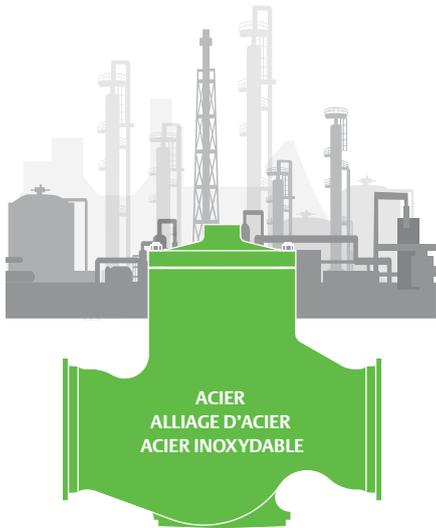
La vanne de régulation doit être optimisée ou mise en place en tant qu'unité. Des composants de vanne non conçus au départ comme un ensemble complet n'offrent généralement pas les meilleures performances dynamiques.
-Control Valve Handbook



Quelle chance s'offre à vous ?

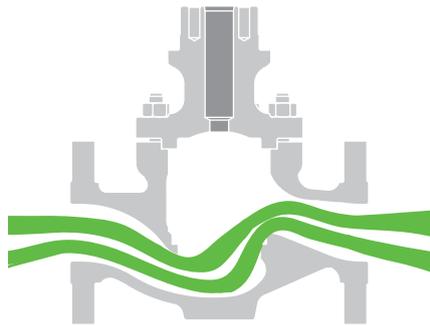
Plus vos attentes sont élevées, plus vous pouvez compter sur les vannes de régulation éprouvées easy-e. Elles ont été testées sur 1 000 000 cycles pour une utilisation dans des applications à grands nombres de cycles.

Conçue pour durer

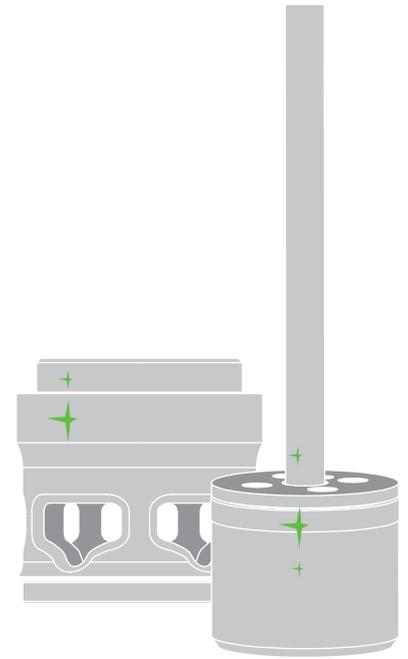


Options de matériaux pour le corps des vannes easy-e : acier, acier inoxydable et une gamme d'alliages (conformes aux spécifications EN, ASME ou ASTM) pour répondre aux besoins de tous les procédés.

CAPACITÉS DE DÉBIT DE 0,001 À 12 000 C_v

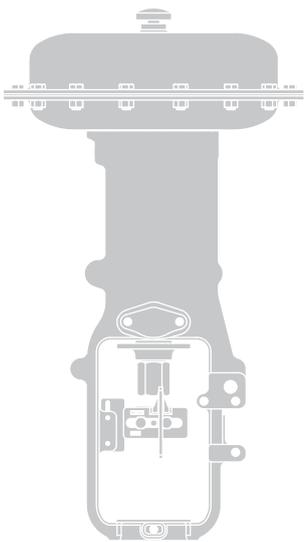


Passages d'écoulement simplifiés pour offrir d'excellentes capacités de débit.

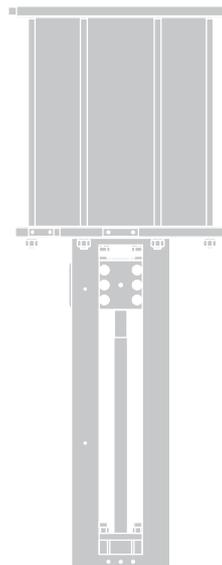


Meilleure résistance à l'usure grâce à des éléments internes en acier inoxydable trempé standard pour prolonger la durée de vie.

Actionneurs et instruments adaptés à la situation de régulation

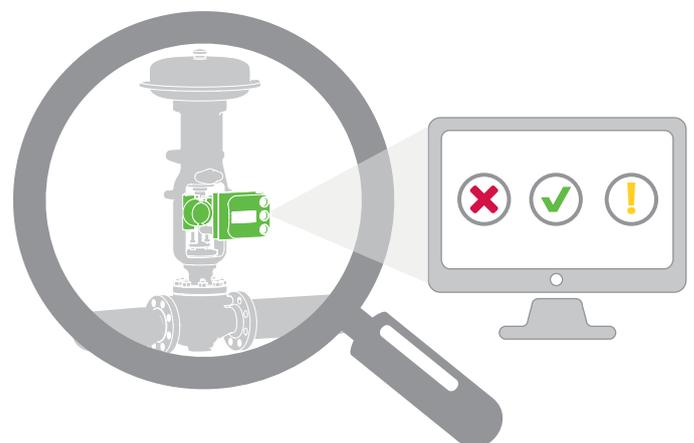


FISHER 657 / 667
ACTIONNEUR À MEMBRANE



FISHER 685
ACTIONNEUR À PISTON

Types d'actionneur disponibles pour répondre aux besoins du système de régulation. Les vannes Fisher easy-e fonctionnent avec des actionneurs à ressort et membrane Fisher et des actionneurs à piston pour fournir des performances dynamiques supérieures.



Les **contrôleurs de vannes numériques** confèrent une intelligence aux vannes easy-e en leur donnant la capacité de détecter les problèmes avant qu'ils ne s'aggravent. ► Lire la brochure



Visitez le site Fisher.com pour consulter des ressources supplémentaires ou contactez un représentant commercial local.

La gamme complète Fisher easy-e d'Emerson.

Options d'éléments internes



Caractéristique linéaire



Caractéristique à pourcentage égal



Caractéristique à ouverture rapide



Équilibré



Non équilibré



Whisper Trim

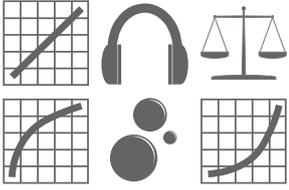


Cavitrol Trim

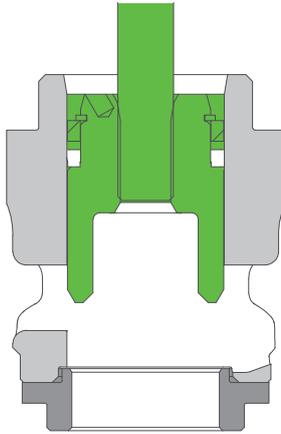


Service général – Un seul corps avec souplesse d'utilisation des éléments internes

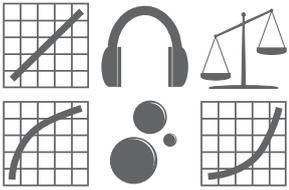
ET



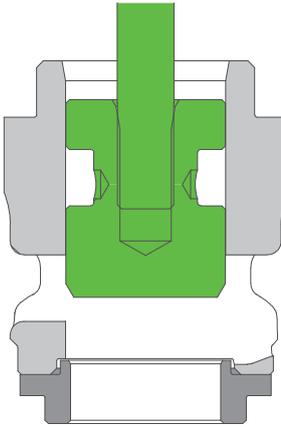
- Fonte, acier au carbone, acier inoxydable, alliages
 - DN 25 à 200 – NPS 1 à 8
 - PN 16 à 100 – CL125 à CL600
 - Class IV (Classe V en option)
- Emerson.com/FisherET



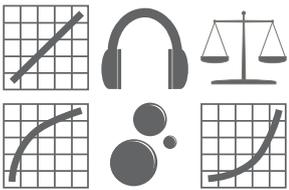
ES



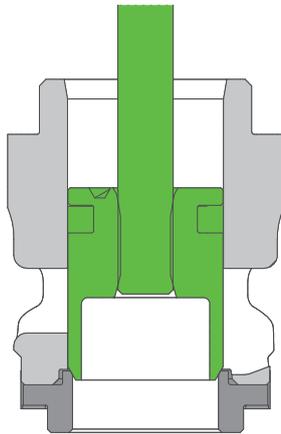
- Fonte, acier au carbone, acier inoxydable, alliages
 - DN 15 à 200 – NPS ½ à 8
 - PN 16 à 100 – CL125 à CL600
 - Class IV (Classe V en option)
- Emerson.com/FisherES



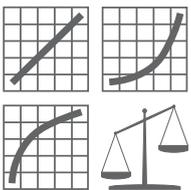
ED



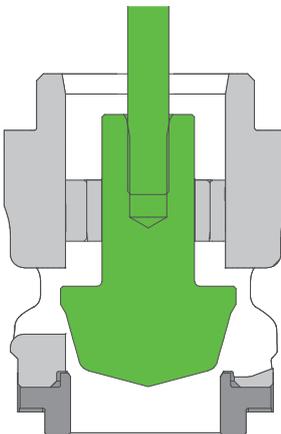
- Fonte, acier au carbone, acier inoxydable, alliages
 - DN 25 à 200 – NPS 1 à 8
 - PN 16 à 100 – CL125 à CL600
 - Classe II (Classe III, IV ou V en option)
- Emerson.com/FisherED



EZ



- Fonte, acier au carbone, acier inoxydable, alliages
 - DN 15 à 100 – NPS ½ à 4
 - PN 16 à 100 – CL125 à CL600
 - Classe IV (Classe V ou VI en option)
- Emerson.com/FisherEZ



Service sévère

Grande taille ED



- Acier au carbone, acier inoxydable, alliages
 - NPS 12 à 36
 - CL150 à CL600
 - Class IV (Classe V en option)
- Emerson.com/FisherED



Grande taille ET



- Acier au carbone, acier inoxydable, alliages
 - NPS 12 à 36
 - CL150 à CL600
 - Class V (Classe IV en option)
- Emerson.com/FisherET

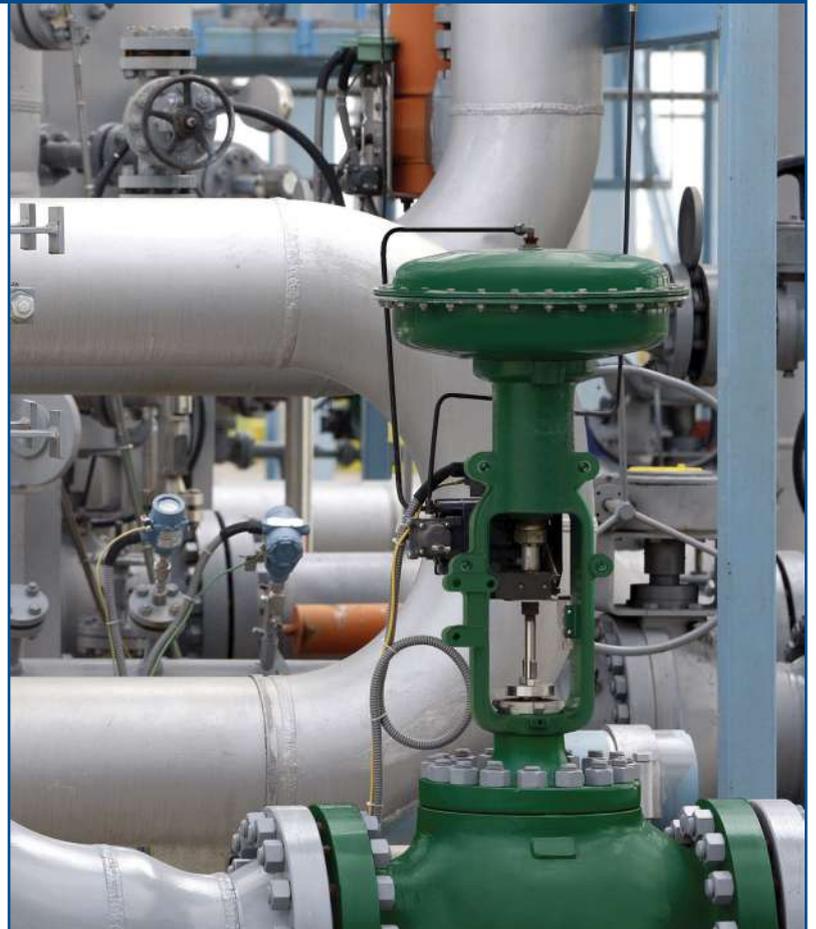


Service sévère

EW

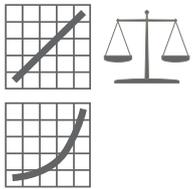


- Acier au carbone, acier inoxydable, alliages
 - DN 100x50 à 300x200 – NPS 4x2 à 12x8
 - PN 16 à 160 – CL150 à CL900
 - Classe II, III, IV, V, VI
- Emerson.com/FisherEW



Service cryogénique

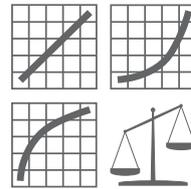
ET-C



- Cryogénique
 - Acier inoxydable
 - DN 80 à 200 – NPS 3 à 8
 - PN 10 à 100 – CL150 à CL600
 - Classe IV (Classe V ou VI en option)
- Emerson.com/FisherET



EZ-C

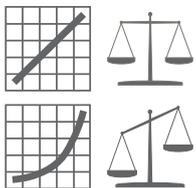


- Cryogénique
 - Acier inoxydable
 - DN 25 à 100 – NPS 1 à 4
 - PN 10 à 100 – CL150 à CL600
 - Classe IV (Classe VI en option)
- Emerson.com/FisherEZ



Solution de réparation

Trim Cartridge



- Acier au carbone, acier inoxydable
 - NPS 1 à 4
 - CL150 à CL600
 - Classe IV, V
- Emerson.com/FisherTrimCartridge



Simplicité de conception des vannes et performances de régulation inégalées. Votre choix est simple.



FISHER™

Emerson Automation Solutions
Marshalltown, Iowa, 50158 États-Unis
Sorocaba, 18087 Brésil
Cernay 68700 France
Dubai, Émirats arabes unis
Singapour 128461 Singapour

-  Fisher.com
-  Facebook.com/FisherValves
-  LinkedIn.com/groups/Fisher-3941826
-  Twitter.com/FisherValves

© 2021, 1999 Fisher Controls International LLC. Tous droits réservés. Fisher, easy-e, ENVIRO-SEAL, Cavitrol, NotchFlo, Whisper Trim et WhisperFlo sont des marques qui appartiennent à une des sociétés de l'unité commerciale Emerson Automation Solutions d'Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson et le logo Emerson sont des marques de commerce et de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Le contenu de cette publication n'est présenté qu'à titre informatif et bien que tous les efforts aient été faits pour assurer leur exactitude, rien dans le présent document ne doit être considéré comme une garantie, expresse ou tacite, concernant les produits ou les services qui y sont décrits ou leur utilisation, performance, qualité marchande ou adéquation à un objectif particulier. Les résultats individuels peuvent varier. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales, disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications de nos produits à tout moment sans préavis. La responsabilité du choix, de l'utilisation et la maintenance de tout produit incombe à l'acquéreur et à l'utilisateur final. D350365X0FR / Jul21



CONSIDER IT SOLVED™