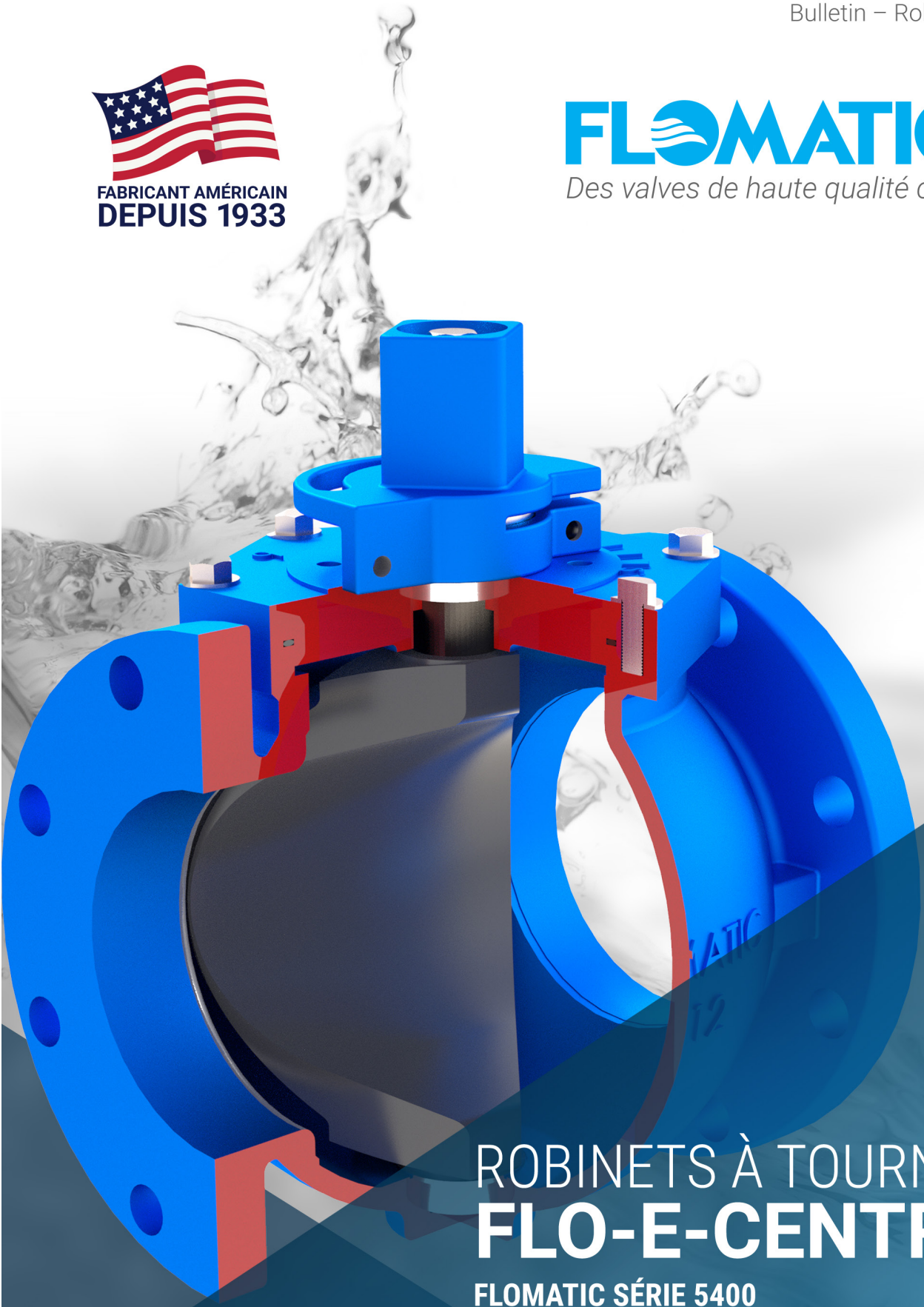
FABRICANT AMÉRICAIN
DEPUIS 1933

FLOMATIC® VALVES

Des valves de haute qualité conçues pour durer...



ROBINETS À TOURNANT FLO-E-CENTRIC®

FLOMATIC SÉRIE 5400

ROBINETS À TOURNANT EXCENTRIQUES À ORIFICE CIRCULAIRE
ANSI/AWWA C517

Fabricant conforme aux systèmes de qualité et environnemental ISO 9001-2015 et ISO 14001-2015.

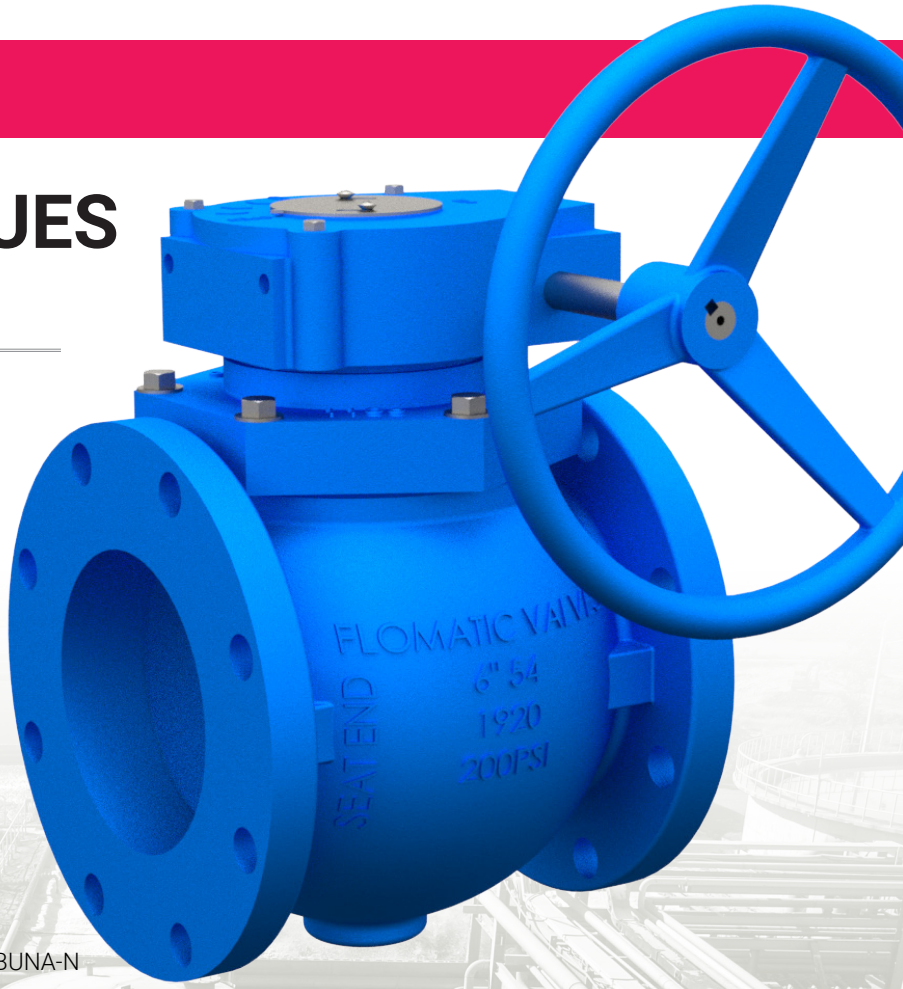
ROBINETS À TOURNANT **FLO-E-CENTRIC®**
SÉRIE 5400

Les robinets à tournant Flo-E-Centric® série 5400 de Flomatic sont des robinets à tournant à orifice circulaire et à quart de tour excentriques et écoénergétiques, conçus conformément à la norme AWWA C517 et dotés d'un corps en fonte ductile à revêtement d'époxy à liage par fusion.

Conçus avec un siège en nickel soudé pour une longue durée de vie, les robinets à tournant Flomatic conviennent à un éventail d'utilisations où l'on retrouve des solides, des boues ou de grains de sable. :

- Canalisations d'égouts ou d'eaux usées
- Usines de pâte et papier
- Manutention de produits alimentaires et chimiques
- Usines de traitement des eaux usées
- Canalisations de boues d'eaux usées
- Exploitation minière et irrigation

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



- ANSI/AWWA C517
- Extrémités à joint mécanique ANSI/AWWA C111-A21
- Certifié sans plomb NSF/ANSI 372
- Revêtement en époxy à liage par fusion NSF/ANSI 61
- Peut être utilisé avec un débit bidirectionnel
- Bague de butée en acier inoxydable avec rondelles en PTFE
- Joint d'étanchéité de type chevron
- Corps en fonte ductile (ASTM A536 65-45-12)
- Extrémités à bride de classe 150 ANSI B16.5
- Siège en nickel soudé à 98 %
- Quincaillerie en acier inoxydable
- Orifice de passage intégral à 100 % (de 2 à 8 po)
- Orifice de passage à 90 % (de 10 à 24 po)
- Bouchon en fonte ductile sphérique à revêtement en BUNA-N
- Plage de dimensions: : De 2 à 12 po (200 lb/po^2); de 14 à 24 po (150 lb/po^2)

POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT; LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SONT MODIFIABLES SANS PRÉAVIS.
VEUILLEZ CONSULTER NOTRE SITE WEB WWW.FLOMATIC.COM POUR OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES SUPPLÉMENTAIRES

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
SÉRIE 5400

JOINTS D'ARBRE

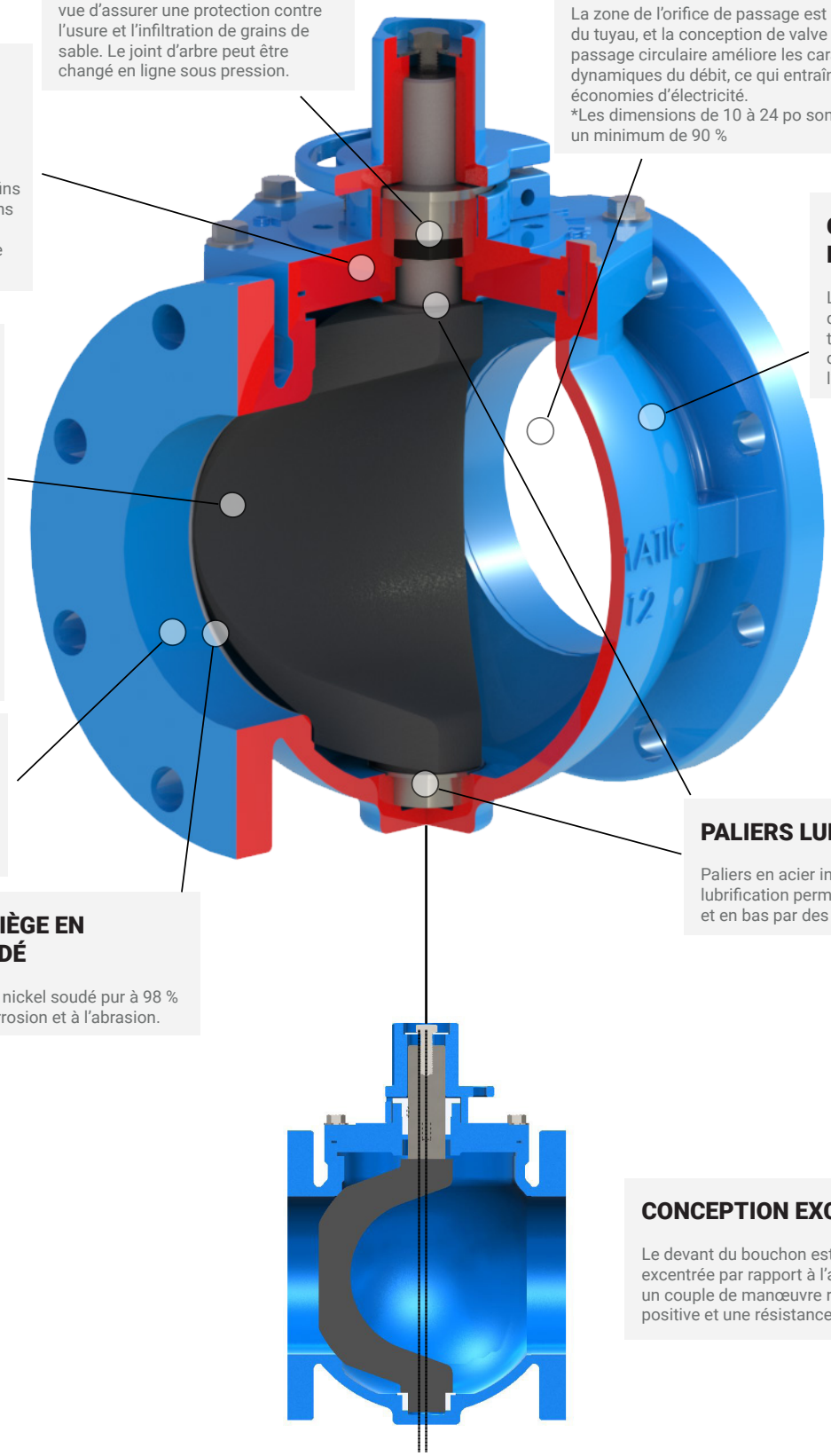
Multiples joints d'arbre à chevron en vue d'assurer une protection contre l'usure et l'infiltration de grains de sable. Le joint d'arbre peut être changé en ligne sous pression.

ORIFICE DE PASSAGE INTÉGRAL À 100 %*

La zone de l'orifice de passage est égale à celle du tuyau, et la conception de valve à orifice de passage circulaire améliore les caractéristiques dynamiques du débit, ce qui entraîne des économies d'électricité.
*Les dimensions de 10 à 24 po sont réduites à un minimum de 90 %

Joint d'étanchéité de type chevron

Conception commode avec boîtier d'accès de taille normal qui s'enlève facilement à des fins d'inspection ou d'entretien, sans qu'on ait à retirer la valve de la canalisation, ce qui assure une longue durée de vie.



CORPS EN FONTE DUCTILE SOLIDE

Le corps est plus solide que les modèles en en fonte traditionnels. Le corps est revêtu d'époxy à liage par fusion à l'intérieur et à l'extérieur.

BOUCHON EXCENTRIQUE (Caoutchouc nitrile encapsulé)

Le bouchon sphérique Flo-E-Centric® forme un siège circulaire, et le devant du bouchon est excentré par rapport à l'axe de l'arbre de manière à assurer une fermeture étanche et une résistance à l'usure.

Fait en fonte ductile avec de caoutchouc nitrile encapsulé résistant.

ORIFICE DE SORTIE INTÉGRAL

Faible restriction de débit, pour un rinçage exceptionnel et très peu de perte de charge.

PALIERS LUBRIFIÉS

Paliers en acier inoxydable 316 fritté à lubrification permanente soutenus en haut et en bas par des rondelles en PTFE.

CORPS DU SIÈGE EN NICKEL SOUDÉ

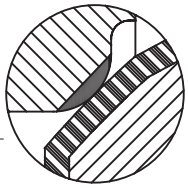
Corps du siège en nickel soudé pur à 98 % qui résiste à la corrosion et à l'abrasion.

CONCEPTION EXCENTRIQUE

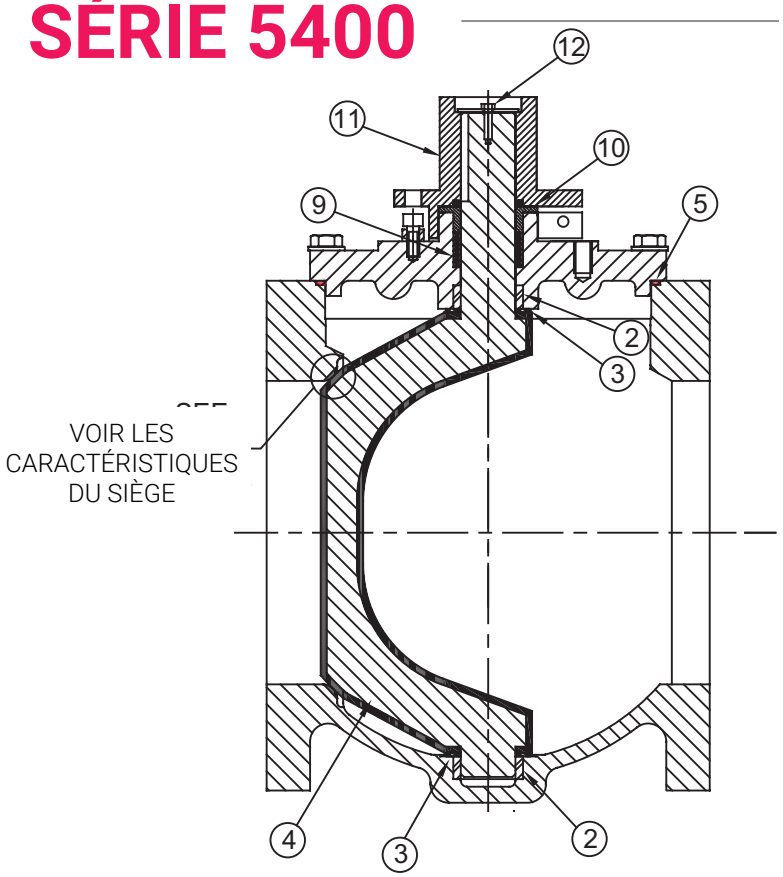
Le devant du bouchon est conçu de manière excentrée par rapport à l'axe de l'arbre, pour un couple de manœuvre réduit, une fermeture positive et une résistance à l'usure supérieure.

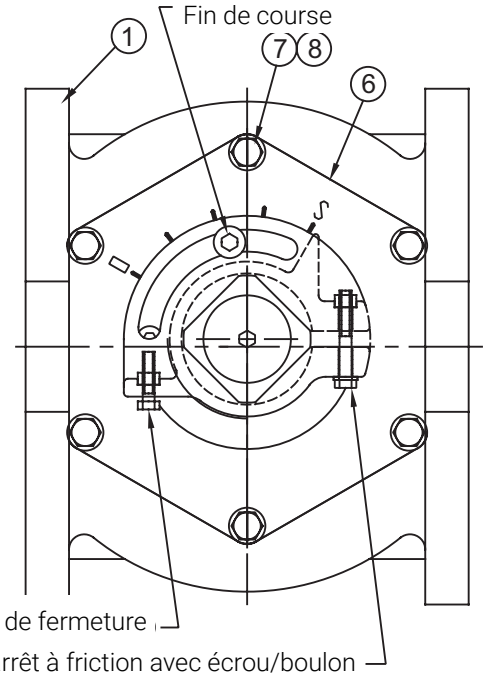
POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT; LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SONT MODIFIABLES SANS PRÉAVIS.
VEUILLEZ CONSULTER NOTRE SITE WEB WWW.FLOMATIC.COM POUR OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES SUPPLÉMENTAIRES

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
SÉRIE 5400



CARACTÉRISTIQUES
DU SIÈGE EN
NI SOUDÉ





Temp. max. de 180 °F (82 °C)
Pression max. de 200 lb/po² (14 bars)

N° d'article	Qté	Description	Matériau	ASTM	N° d'article	Qté	Description	Matériau	ASTM
1	1	Corps	Fer ductile	A536 (65-45-12)	7	6	Boulon	Acier inoxydable	304
2	2	Bague de palier	Acier inoxydable	316	8	6	Rondelle	Acier inoxydable	304
3	2	Rondelle	PTFE	---	9	5	Garniture d'étanchéité de type chevron	Caoutchouc nitrile	---
4	1	Bouchon	Fonte ductile/ Caoutchouc nitrile	A536 (65-45-12)	10	1	Fouloir	Laiton	B16
5	1	Joint torique	EPDM	---	11	1	Chapeau*	Fonte ductile	A536 (65-45-12)
6	1	Chapeau	Fonte ductile	A536 (65-45-12)	12	1	Boulon/Rondelle	Acier carbone	---

*Numéro de pièce de la poignée de commande : 1105-200-09 (de 2½ à 8 po) et 1105-50-11 (2 po)

TYPE DE COMMANDES

Engrenage – Les modèles standards 54-0 et 54-3 de Flomatic sont pourvus d'un commande manuelle à engrenage à vis sans fin fermé et hermétique ainsi que d'un indicateur de position (pour entretien en surface) et de butées d'ouverture et d'arrêt ajustables de l'extérieur.

Tous les commandes manuelles à engrenage sont conçues pour résister, sans dommages, à un effort de traction de 200 lb sur le volant de manœuvre ou sur le volant à chaîne optionnel et à un couple d'entraînement de 300 pi-lb pour ce qui est des chapeaux d'ordonnance de 2 po.

Chapeau d'ordonnance de 2 po – Le modèle 54-4 optionnel est doté d'un chapeau d'ordonnance carré de 2 po pour une utilisation à quart de tour directe ou le remplacement du volant de manœuvre pour une utilisation par engrenage. Une poignée est également offerte en option pour une utilisation avec chapeau d'ordonnance direct de 2 po.

Montage ISO – Le modèle 54-6 est doté d'une bride de montage ISO standard pour actuateur électrique, en option.

Tige seule – Le modèle 54-B est également offert pour tout raccord avec arbre seul.

FLO-E-CENTRIC®
MODÈLES

MODÈLE 54-B
Robinet à tournant avec tige seule

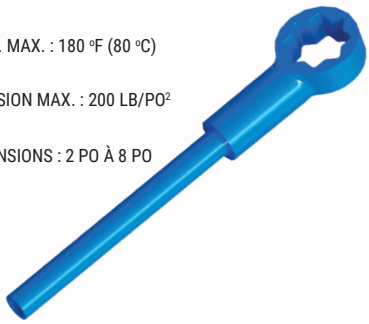
Corps en fonte ductile ANSI B16.1, classe 150, ASTM A536 65-45-12. Poudre d'époxy, bouchon en buna-N, garniture d'étanchéité de type chevron, bague de butée autolubrifiante en acier inoxydable de type 316.

- TEMP. MAX. : 180 °F (80 °C)
- PRESSION MAX. : 200 LB/PO²
- DIMENSIONS : 2 PO À 12 PO

MODÈLE 54-4
Robinet à tournant avec chapeau d'ordonnance AWWA de 2 po

Fonte ductile ANSI B16.1, classe 150, corps ASTM A536 65-45-12. Revêtement en époxy, bouchon en buna-N, garniture d'étanchéité de type chevron, bague de butée autolubrifiante en acier inoxydable de type 316.

- TEMP. MAX. : 180 °F (80 °C)
- PRESSION MAX. : 200 LB/PO²
- DIMENSIONS : 2 PO À 8 PO



POIGNÉE Poignée de robinet à tournant Flo-E-Centric®
pour chapeau d'ordonnance de 2 po (modèle 54-4)

MODÈLE 54-3
Robinet à tournant à joint mécanique avec engrenage de service enterré

Les valves de série 5400 comportent un corps en fonte ductile à revêtement d'époxy, un bouchon en buna-N, une garniture d'étanchéité de type chevron et une bague de butée autolubrifiante en acier inoxydable de type 316. Les valves à joint mécanique sont conformes aux normes ANSI/AWWA C111/A21.11.

- TEMP. MAX. : 180 °F (80 °C)
- PRESSION MAX. : DE 4 À 12 PO 200 LB/PO²
  PRESSION MAX. : DE 14 À 24 PO 150 LB/PO²
- DIMENSIONS : 4 PO À 24 PO

MODÈLE 54-A
Robinet à tournant avec actuateur

Robinet à tournant avec actuateur électrique pour commande manuelle du volant pour ouverture/fermeture.

CARTE INTELLIGENTE OFFERTE – Convient à l'actionneur électrique FCEL de Flomatic pour modulation, entrée et sortie de base de 4 à 20 mA, ce qui procure 450 points de référence. Peut être configuré pour 1 à 5 V, 0 à 5 V, 0 à 10 V ou commande numérique. Fournit un réglage par défaut en cas de perte de commande. Permet de facilement régler les positions ouverte/fermée pour une action directe ou inverse sans changement de câblage.

- TEMP. MAX. : 180 °F (80 °C)
- PRESSION MAX. : 200 LB/PO²
- DIMENSIONS : 2 PO À 12 PO

MODÈLE 54-0
Robinet à tournant à commande à engrenage (modèle 54-0 à montage direct) ANSI B16.1, classe 150

Corps en fonte ductile ASTM A536 65-45-12. Revêtement en époxy, bouchon en buna-N, garniture d'étanchéité de type chevron, bague de butée autolubrifiante en acier inoxydable de type 316.

- TEMP. MAX. : 180 °F (80 °C)
- PRESSION MAX. : 200 LB/PO²
- DIMENSIONS : 3 PO À 12 PO

FLOMATIC® VALVES

Depuis 1933, nous fabriquons
la gamme la plus complète de valves pour eau et eaux usées
aux États-Unis

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME DE VALVES COMPLÈTE À
WWW.FLOMATIC.COM

FLOMATIC CORPORATION
15 Pruyn's Island Drive,
Glens Falls, New York 12801
Téléphone : (800) 833-2040
Télécopieur : (800) 314-3155
WWW.FLOMATIC.COM

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN : Flomatic Corporation garantit que ses robinets à tournant de toute dimension ne présentent aucun défaut de matériau et de main-d'œuvre. Flomatic remplacera tout robinet couvert par cette garantie s'il s'avère défectueux moins d'un an à partir de la date de vente. Cette garantie sera annulée si le produit a été modifié de quelque façon que ce soit par l'acheteur ou est utilisé de manière déraisonnable.

Tous droits réservés © 2020 Flomatic Corporation

Y5400-DI 2/2020 1M