

Caracteristiques Techniques

Commandes manuelles

Si-502 FR

Édition: 2024-05

- **Levier**
- **Réducteur à volant**





droits d'auteur

Le droit d'auteur sur cette fiche d'installation et de maintenance incombe à Somas Instrument AB. Les instructions et les dessins contenus ne peuvent être copiés, distribués ou utilisés de manière non totale ou partielle, de quelque manière que ce soit, sans autorisation, à des fins de concurrence, ni transmis à d'autres

Distribution

Somas Instrument AB
P.O. Box 107
SE-661 23 SÄFFLE, Sweden
Visiting address: Norrlandsv. 26-28

Téléphone: +46 533 69 17 00
courriel: sales@somas.se
Internet: www.somas.se

Somas Sarl
2 rue de la Thur
68800 VIEUX THANN

Téléphone :+33 3 89 35 74 61
courriel :sales@somas.se
Internet: www.somas.se



Information produit

Somas fabrique des vannes $\frac{1}{4}$ de tour qui peuvent être ouvertes ou fermées très rapidement.

Le levier manuel de type HSR n'est vendu qu'avec les vannes papillon Somas à sièges souples et pour la taille de vanne DN 80 - 125. Il n'est pas conseillé dans beaucoup d'applications d'augmenter ou de diminuer le débit trop rapidement et l'utilisation d'un levier de manoeuvre, pour des vannes d'un DN supérieur au DN80 doit être étudiée avec attention.

Préférer l'utilisation d'un réducteur à volant, si vous avez un doute.

- Les réducteurs standard Rotork sont fabriqués conformément à la norme ISO/DIS 22109.
- Les réducteurs standard Rotork sont peints selon Intercure99 60my
- Les réducteurs marins Rotork sont conformes à la procédure peinture
- Les réducteurs Fire safe Rotork sont peints selon Intercure99 60my

C5M/ISO 12944-2

Pour plus d'informations sur la peinture des réducteurs, contactez nous.



Levier

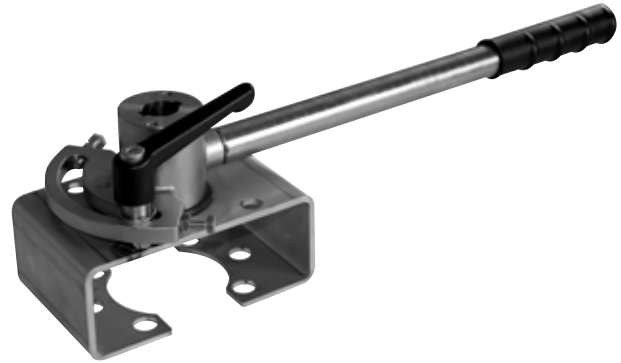
Type HSR

Le levier manuel de type HSR n'est vendu qu'avec les vannes papillon Somas à sièges souples et pour la taille de vanne DN 80 - 125. Il n'est pas conseillé dans beaucoup d'applications d'augmenter ou de diminuer le débit trop rapidement et l'utilisation d'un levier de manoeuvre, pour des vannes d'un DN supérieur au DN80 doit être étudiée avec attention. Préférer l'utilisation d'un réducteur à volant, si vous avez un doute.

Le levier a une butée de course réglable et est verrouillable en position ouverte/fermée.

Le levier type HSR est en acier inoxydable et est livré non peint.

Veillez consulter la fiche technique de chaque vanne pour obtenir les mesures exactes.



Levier avec interrupteur de fin de course

Les leviers peuvent être équipés de détecteurs de fin de course ou de détecteurs pour une indication de position.

Veillez contacter vos interlocuteurs Somas pour obtenir de plus amples informations concernant la sélection des interrupteurs.



Option

Interrupteur de fin de course avec capteur de proximité, VDI/VDE 3845, conception verrouillable et ATEX.



Réducteur à volant

Réducteur à volant Rotork

Le réducteur est prévu pour être utilisé sur tous les modèles de vannes. Il est disponible en différentes tailles afin de couvrir toutes les dimensions de la gamme.

Ce réducteur est équipé de butées de fin de course réglables ainsi que d'un indicateur de position située sur la partie supérieure du couvercle.

Le réducteur qui est parfaitement étanche classe

. Pour les encombrements, se reporter aux notices respectives du modèle vanne utilisé

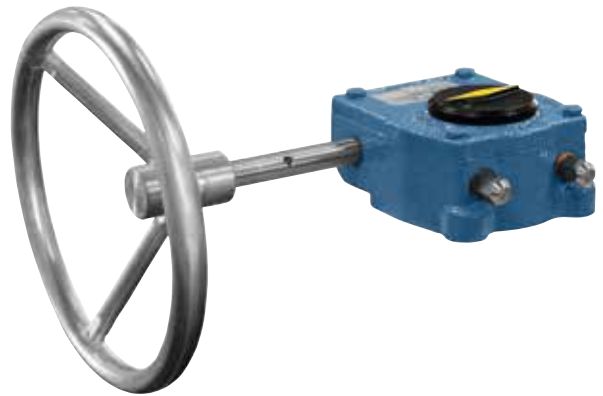
Tous les réducteurs Rotork standard sont compatibles ATEX

Option

SS IP68

Fire safe

Pour tous les réducteurs, nous pouvons proposer 4 rainures de clavette dans l'axe en Option



Réducteur – Système de blocage multi positions

Les réducteurs peuvent être équipés d'un système de verrouillage par cadenas pour un blocage en différentes positions.

La figure représente la position du réducteur vanne fermée.

Ce système de verrouillage est adaptable ultérieurement sur le réducteur.

Peut être fournis avec revêtement époxy ou Aisi 316L



Système de commande à chaîne

Les réducteurs peuvent être équipés d'un système de commande à chaînes pour un montage des vannes en hauteur. Il est utilisé pour ouvrir et fermer la vanne. Les chaînes peuvent être livrées galvanisées, en peinture époxy ou AISI 316L.





Réducteur de fin de course avec capteur de proximité

Le réducteur peut être équipé de contacts de fins de course et de transmetteurs pour l'indication électrique.

Montage conforme à la norme VDI/VDE 3845 (NAMUR).

Veillez contacter vos interlocuteurs Somas pour obtenir de plus amples informations concernant la sélection des interrupteurs.

Veillez consulter la fiche technique de chaque vanne pour obtenir les mesures exactes.



Réducteur à volant pour application marine

Les réducteurs pour applications "on-deck" sont peints selon la norme C5M/ISO 12944-2.

Les réducteurs répondent à la classe de protection IP68. Ces réducteurs conviennent à des applications "on-deck", aux plateformes pétrolières et installations terrestres.

La matière de l'axe répond à la norme AISI 303.





Position de Montage

Réducteur

Le montage standard du réducteur est perpendiculaire à la conduite. Voir la position A (=> Fig. 1)

Lors de votre commande veuillez toujours spécifier la position de montage (A ou C).

L'actionneur manuel est monté en position A si la position n'est pas indiquée.

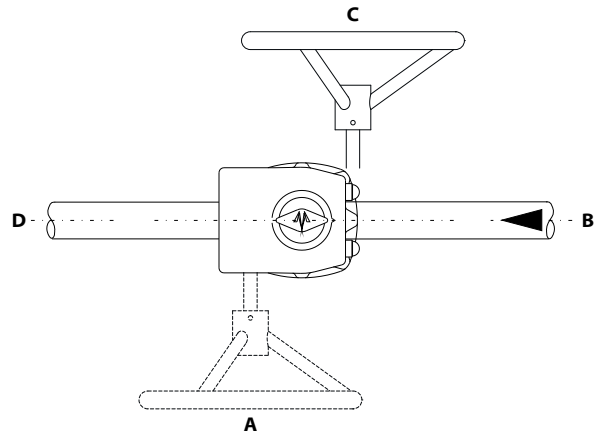


Fig.1 Réducteur

Option

Les montages (B et D) sont disponibles en option sur le réducteur.

Levier

Le montage standard du levier est perpendiculaire à la conduite. Voir la position A (=> Fig. 2).

La position C est disponible sur demande pour le levier .

Lors de votre commande veuillez toujours spécifier la position de montage (A ou C).

Le levier à main est monté en position A si la position n'est pas indiquée.

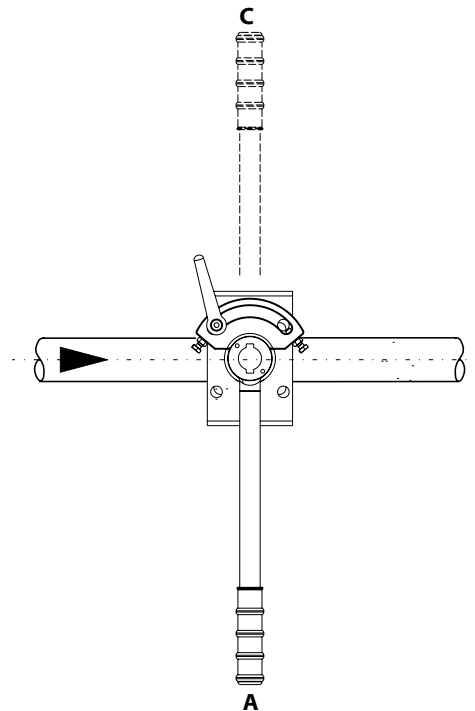


Fig.2 Levier

Somas se réserve le droit d'apporter toutes modifications utiles sans autre avertissement.



Somas.se



LinkedIn

Production et siège social:

Somas Instrument AB

Norrlandsvägen 26

SE-661 40 SÄFFLE

SUEDE

Tél: +46 (0)533-69 17 00

E-mail: sales@somas.se

www.somas.se

Filiale:

Somas S.à.r.l

Centre Cirsud

25 route d'Orschwiller

Allée Georges Charpak – Bâtiment J

67600 Sélestat

France

Tél: +33 3 88 82 61 15

E-mail: sales@somas.fr

Website: www.somas.fr

