

APERÇU

Les actionneurs de la Série 98C sont conçus pour fonctionner en mode pneumatique à une pression maximale de 10,3 bars (150 psi) et à des températures comprises entre -46°C et 149°C (-50°F et 300°F).

Des centaines de configurations possibles répondant à une variété d'exigences d'application, lui permettent de s'adapter à différents types de vannes et de besoins opérationnels.

La partie centrale n'est pas sous pression.

L'air de commande est donc uniquement utilisé pour la manœuvre du piston, ce qui permet d'en minimiser la consommation. La réduction du nombre de joints rend l'actionneur plus robuste et plus fiable, en limitant les risques de fuites d'air intempestives.

Cet actionneur compact a été testé pour supporter jusqu'à 1 million de cycles, garantissant des performances et une fiabilité à long terme.

- > Conception compacte offrant un rapport couple/poids élevé
- > Couple de sortie jusqu'à 2.000 Nm
- > Couple en fin de ressort jusqu'à 1.008 Nm
- > Revêtement époxy/polyuréthane de qualité supérieure en série
- > Types d'énergie disponibles: pneumatique, hydraulique ou électro-hydraulique.

INDUSTRIES

- > Gaz Industriels
- > Chimie et Pétrochimie
- > Aliments et Boissons
- > Data Center
- > CVC
- > Marine et Construction Navale
- > Mines et Métaux
- > Pétrole et Gaz
- > Pharma & Biotech
- > Énergie
- > Pâtes et Papier
- > Eau et Eaux Usées

APPLICATIONS

- > Ouvert / Fermé
- > Tout ou Rien
- > Régulation
- > Arrêt d'Urgence
- > Purge



CONFORMITÉ

Platine de Motorisation Selon la Norme ISO 5211: 2001

Accessoires Montage selon NAMUR 3845 - VDE/VDI

Performances Essais EN 15714-3:2022

Protection IP IP66, IP67M et IP68 selon IEC 60529

Sécurité ATEX, SIL 3, PED

SPÉCIFICATIONS

Fluides Air Comprimé Sec/Gaz Inerte/Gaz Naturel

Plage de Pression 2,8 - 10,3 bar (40 - 150 psi)

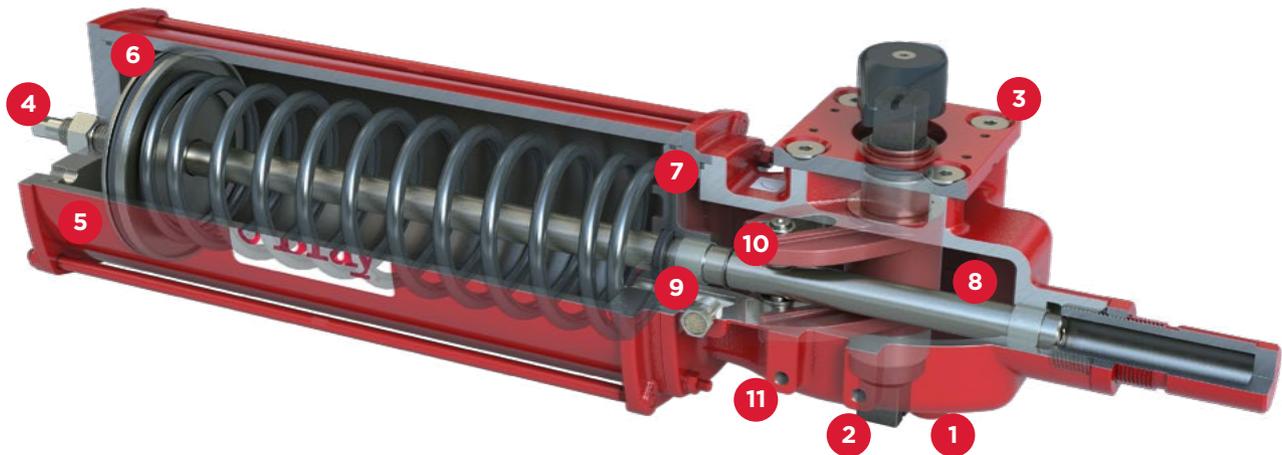
Standard : -29°C à 93°C (-20°F à 200°F)

Plage de Températures Option : T° Élevées - Jusqu'à 149°C (300°F)

Option : Basses T° - Jusqu'à -46°C (-50°F)

Contactez l'usine pour d'autres fluides ou une plage de températures non standard.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



- 1 Platine de Motorisation ISO 5211:** Perçages réalisés des 2 côtés de l'actionneur afin de passer facilement d'une rotation horaire à une rotation anti-horaire.
- 2 Axe à Double Sorties Carrées Mâle:** Permet un montage facilité sur différents types de vannes, garantissant la compatibilité et réduisant la complexité de l'installation.
- 3 Interface Standard NAMUR 3845:** Fixée à la platine ISO 5211 de l'actionneur elle est démontable afin de passer facilement d'une rotation horaire à une rotation anti-horaire.
- 4 Butée de Fin de Course Anti-éjection:** Fournit une sécurité supplémentaire en minimisant le risque d'endommagement de l'actionneur causé par une erreur de l'opérateur lors du réglage de la butée ou par une défaillance mécanique.
- 5 Cylindre Aiguisé avec Chromage Dur:** Améliore l'efficacité de l'actionneur en réduisant les frottements, tout en offrant une résistance à la corrosion supérieure.
- 6 Joints Quadrilobes:** Garantissent une étanchéité fiable à long terme, réduisent le nombre d'opérations d'entretien et prolongent la durée de vie de l'actionneur.
- 7 Joints:** La réduction du nombre de joints rend l'actionneur plus robuste et plus fiable, limitant ainsi les risques de fuites d'air intempestives.
- 8 Tige de Piston en Acier avec Chromage Dur:** Le chromage dur augmente la dureté de la surface, ce qui améliore la résistance à l'usure de la tige de piston et fournit une surface lisse et résistante à la corrosion pour une durée de vie prolongée des bagues et des joints.
- 9 Bagues Autolubrifiantes PTFE:** Soutient l'arbre de couple et la tige de piston, offrant ainsi une durée de vie prolongée et un alignement sûr.
- 10 Roulements à Rouleaux à Lubrifiant Sec:** Réduit le frottement et offre des performances supérieures pour les applications exigeantes.
- 11 Double Socle de Montage d'Accessoires:** Permet de fixer des accessoires et des panneaux de contrôle.

ACCESSOIRES

Augmentez la polyvalence du S98C en choisissant les accessoires appropriés parmi la gamme complète de positionneurs, de détecteurs de position et d'électrodistributeur Bray. La combinaison des actionneurs et des accessoires offre les meilleures performances de compatibilité, d'économie et de qualité dans l'industrie du contrôle de débit.



DÉTECTEURS DE POSITION DE VANNE
Séries 5A | 5B | 5C



CAPTEURS DE PROXIMITÉ
Série 54



POSITIONNEUR
Série 6A et 6A Antidéflagrant

