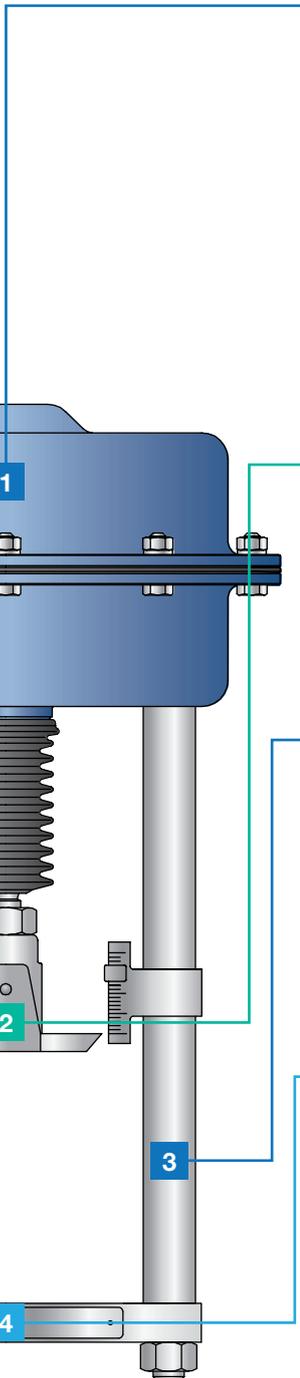


Servomoteur série MA



Des composants parfaitement adaptés les uns aux autres



Puissant servomoteur

Nos moteurs multi-ressorts permettent de convertir une pression en mouvement de translation. Ils sont utilisés comme mécanisme de commande de vannes tout-ou-rien et de régulation, sur la régulation des aubes réglables du diffuseur pour souffleur, sur les vannes de désurchauffe avec une course en translation et de nombreuses autres applications. Les servomoteurs permettent des forces de réglage considérables sur un temps de réglage réduit et répondent aux exigences des normes de protection antidéflagrantes sans frais supplémentaires. Diverses tailles, forces de réglage et matériaux peuvent être fabriqués selon vos besoins.

Accouplement et tige

L'accouplement constitue la pièce de raccordement entre la tige du servomoteur et la tige de la vanne. Si vous le souhaitez, nous pouvons fabriquer la pièce de raccordement correspondant à vos besoins.

Pilier

La construction avec piliers permet le montage facile selon NAMUR du positionneur et fin de course. Le matériau, la longueur et l'écartement des piliers peuvent être adaptés aux besoins du client. En option, les servomoteurs Po peuvent être livrés avec le conduit d'air du positionneur vers le servomoteur passant dans le pilier de ce dernier (montage intégré S100).

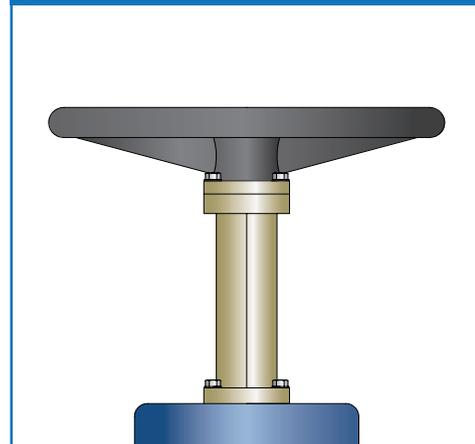
Traverse

La traverse est la pièce de raccordement entre le servomoteur et la vanne.

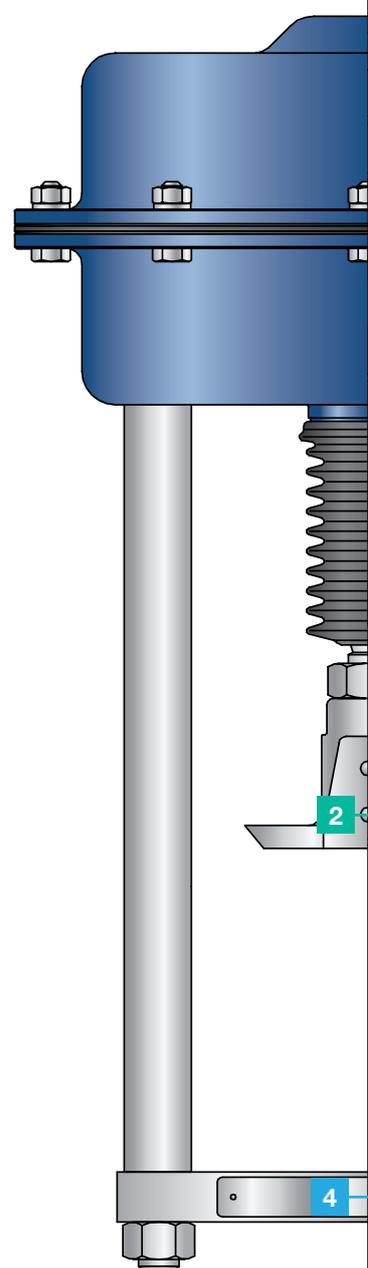
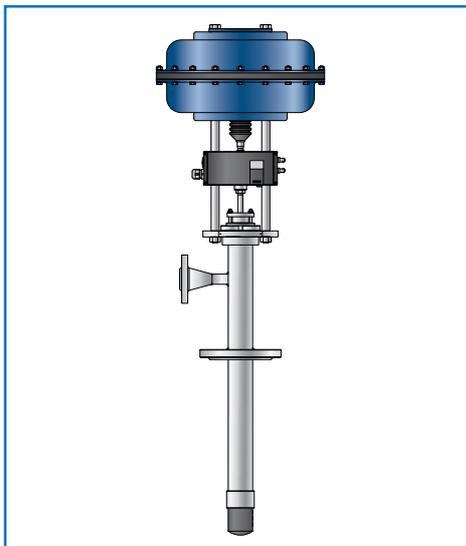
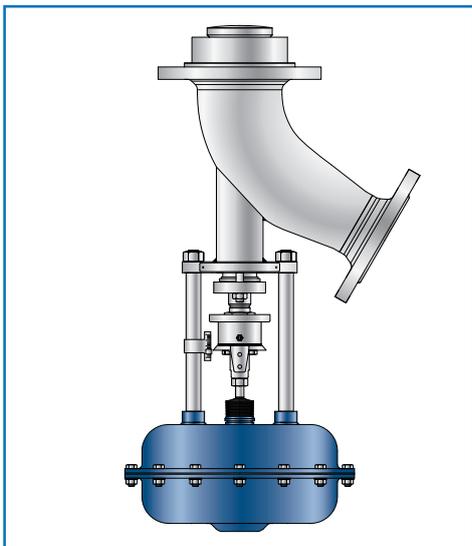
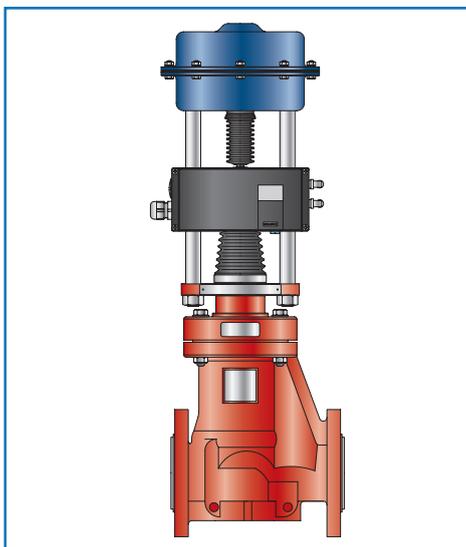
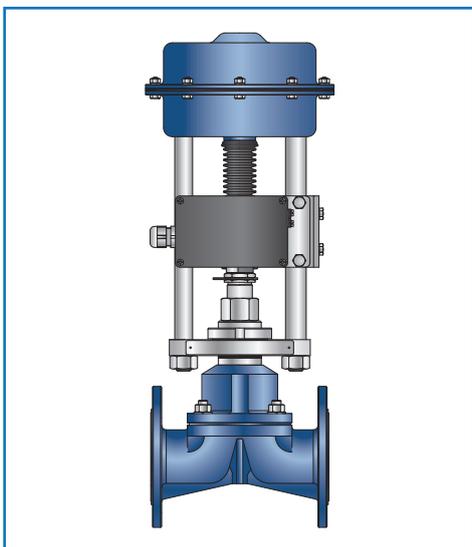
Domaines d'application

- Vannes (vannes en verre, vannes cryogéniques, vannes de fond de cuve, etc.)
- Désurchauffeur à mouvement de translation
- Dérangement des aubes de diffuseur pour souffleur
- Réglage de la course avec clapet Venturi
- Compresseur à jet de vapeur

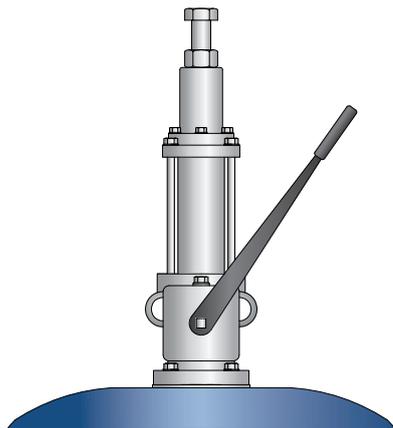
Commande manuelle mécanique montée sur le haut. Montage latéral possible sur demande



Exemples d'application



Commande manuelle hydraulique montée sur le haut



Puissant servomoteur

- Carter standard en acier revêtu. Disponible en acier inoxydable ou acier inoxydable poli électrolytiquement en option
- Tige sortie/reentrée par manque d'air ou sans retour à zéro
- En option: exécution commandée par le fluide
- Membrane renforcée pour conditions difficiles possible
- Membrane pour basse température possible
- Nombre et type de ressorts variables
- Exécution marine

Tige et accouplement

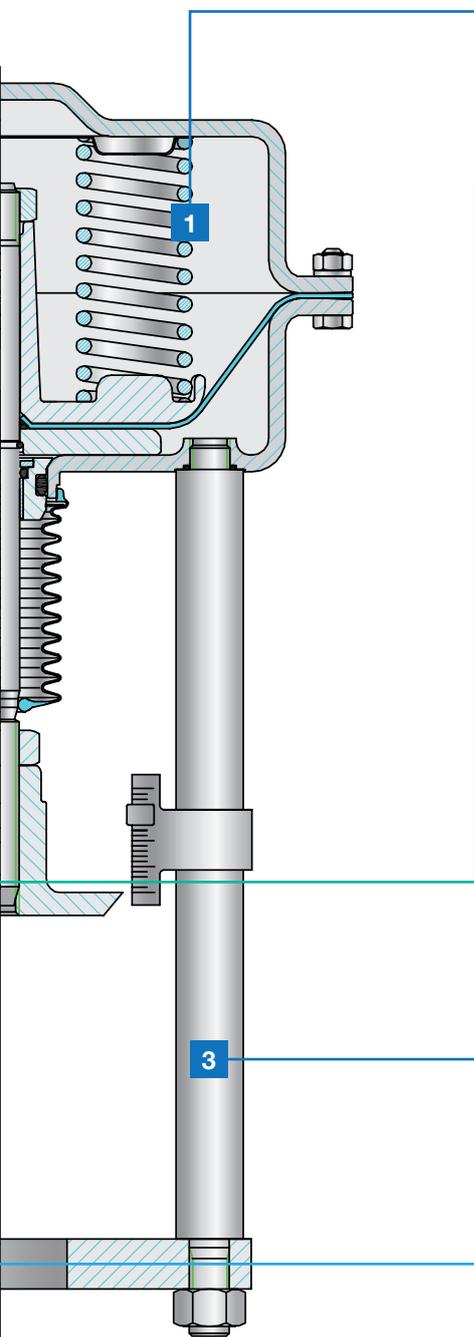
- Tige standard en acier inoxydable
- Extrémité de tige fileté
- Accouplement standard en acier inoxydable, également disponible poli électrolytiquement en option

Pilier

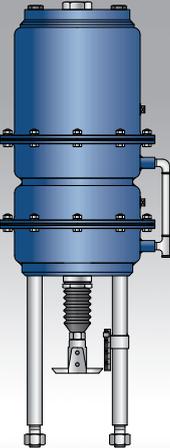
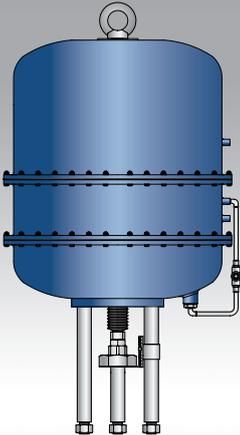
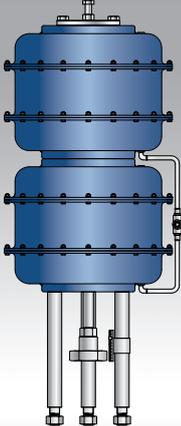
- Disponible en acier galvanisé ou en acier inoxydable. En option également en matériau duplex
- Longueur et écartement des piliers adaptables
- Montage NAMUR de positionneur, fin de course et autres accessoires possibles
- Montage intégré, direct du positionneur (S100) possible

Traverse

- Standard en acier galvanisé. En option, acier inoxydable ou poli électrolytiquement
- L'entraxe peut être choisi librement



Servomoteur série MA

Servomoteur à membrane double DMA1.21	Servomoteur à membrane double DMAA1.60	Servomoteur tandem TMA1.41
 <p data-bbox="172 994 534 1055">Forces de réglage plus élevées et courses plus grandes</p>	 <p data-bbox="603 994 965 1055">Forces de réglage plus élevées et courses plus grandes</p>	 <p data-bbox="1034 994 1396 1055">Forces de réglage plus élevées à courses constantes</p>

Caractéristiques	Vos avantages
Version industrielle	<ul style="list-style-type: none"> ● Approprié aussi pour des conditions de service difficiles
Guidage de tige extrêmement précis	<ul style="list-style-type: none"> ● Usure minimale ● Longue durée de vie
Grande interchangeabilité des composants	<ul style="list-style-type: none"> ● Coûts de gestion réduits
Construction modulaire	<ul style="list-style-type: none"> ● Combinaisons multiples <ul style="list-style-type: none"> – 5 tailles de servomoteurs – 120 combinaisons différentes des ressorts – Large choix de courses – Complètement ou partiellement en acier inoxydable
Piliers selon NAMUR	<ul style="list-style-type: none"> ● Montage facile de positionneurs et autres accessoires ● Adaptation facile à toutes les vannes et autres applications grâce aux longueurs de piliers variables
Ressort ferme (Po) Ressort ouvre (Ps) A double-effet (Pos) <ul style="list-style-type: none"> – Limiteurs de course – Commande manuelle – Amortissement hydraulique – Exécution à autorégulation 	<ul style="list-style-type: none"> ● Adaptation optimale à vos conditions de service

Servomoteur série MA

Caractéristiques générales					
Série	MA16	MA21	MA31	MA41	MA60
Course max.	16 mm	35 mm	59 mm	118 mm	136 mm
Surface de la membrane	85 à 110 cm ²	150 à 240 cm ²	355 à 550 cm ²	600 à 1135 cm ²	1500 à 2185 cm ²
Nombre de ressorts max.	7	7	7	14	16
Force de réglage ressorts max.	2,6 kN	4,3 kN	8,4 kN	25,2 kN	45 kN
Force de réglage air max.	4,6 kN	8,5 kN	22,4 kN	40,5 kN	87 kN
Pression d'alimentation max.	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Domaine d'application	-20 à +80°C (option -40 à +80°C)				
Chambre des ressorts	avec aération en option				