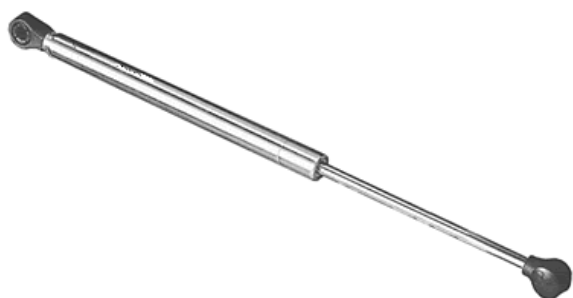


Ressorts à Gaz

Général

ArvinMeritor™



EPCI vous présente sa gamme complète de ressorts à gaz.

Un ressort à gaz est un arbre hydropneumatique totalement autonome possédant les caractéristiques d'un ressort de compression, mais manifestant une très faible variation de compression à mesure qu'il est sollicité.

Par ailleurs, il présente l'avantage d'une vitesse de déplacement contrôlée, habituellement en extension, ainsi qu'un amorti hydraulique en fin de course d'extension.

Domaines d'utilisation



Marine



Automobile



Engins de BTP



Sièges réglables



Solarium

Et bien d'autres domaines encore

Ressorts à Gaz

Gamme

INOX 316L



Ces ressorts à gaz sont idéalement recommandés pour leur utilisation dans des environnements extrêmes nécessitant une très haute résistance à la corrosion tels que les trappes, portes et capots de moteurs de bateaux, mais également dans les applications industrielles nécessitant propreté et hygiène telles que les industries alimentaires et médicales.

Avantages :

- Tube et tige en acier inoxydable 316 L
- Haute résistance à la corrosion pour les applications extérieures
- Traitement de surface spécial renforçant dureté et résistance à la corrosion
- Conception et réalisation étudiée pour répondre spécifiquement à chaque application
- Assistance assurée par un bureau d'études spécialisé

Nombreux modèles disponibles en forces fixes et variables

ECONOLOC



ECONOLOC est un ressort à gaz avec sécurité intégrée assurant l'assistance au levage en supprimant la nécessité d'utilisation des systèmes complémentaires de verrouillage en position haute.

Lorsque le ressort à gaz est complètement déployé le dispositif de blocage s'enclenche automatiquement, imposant une action volontaire de l'opérateur pour déverrouiller le ressort à gaz.

Il suffit de presser avec le pouce à l'endroit repéré pour libérer la sécurité et autoriser la manœuvre du ressort à gaz.

ECONOLOC est la solution idéale pour assurer la sécurité des opérateurs même en cas de surcharge ou d'utilisation anormale de ressort à gaz ; ceci est particulièrement vrai dans les applications sévères en extérieur : vent violent, températures extrêmes, hautes ou basses...

ECONOLOC est revêtu d'une peinture epoxy assurant une excellente résistance à la corrosion.
(Possibilité de force ajustable).

VARILIFT



Tous nos ressorts à gaz aux dimensions standard peuvent être fournis avec une vanne de réglage Varilift. Cette vanne incorporée et brevetée vous permet de libérer du gaz et donc de réduire la force.

Avec ce moyen vous n'avez plus besoins de calculer la force de votre ressort à gaz.

Au cours de la fabrication, les ressorts à gaz sont normalement chargés à la force maximale que peut accepter la série.

Le ressort à gaz Varilift est idéal pour les prototypes et les petites productions courantes.

Souvenez-vous bien que la libération d'une petite quantité de gaz peut avoir des répercussions considérables sur la force appliquée.

STANDARD



L'application la plus courante consiste à l'utiliser pour soutenir une porte pivotante horizontalement semblable à une cinquième porte de voiture, d'un poids pouvant aller de quelques kilos à une demi-tonne. Les ressorts à gaz peuvent également servir à soutenir directement des poids coulissants tels que les têtes d'usinage montées sur colonnes, à la tension et à l'amortissement

Températures limites

- au repos entre 100°C et -40°C
- en utilisation entre 80°C et -20°C

**Pour la documentation complète, contactez notre service commercial
Ou rendez vous sur notre site internet www.epciengineering.com**