

# GEMÜ

## Limiteurs de course et de serrage, Indicateurs optiques de position Commandes manuelles de secours

GEMÜ propose toute une série d'accessoires pour les vannes linéaires et quart de tour pneumatiques.

- **Les limiteurs de course** sont utilisés lorsque les vannes Tout ou Rien ne doivent pas être totalement ouvertes. Ils sont parfaitement adaptés pour limiter le débit maximal d'une vanne.
  - **Les indicateurs optiques de position** des vannes indiquent les positions ouverte et fermée.
  - **Les commandes manuelles de secours** permettent de continuer à actionner les vannes pneumatiques même en cas de panne sur l'alimentation d'air.
- Vous trouverez les informations sur les indicateurs électriques de position et les boîtiers de contrôle et de commande dans les fiches techniques et les brochures correspondantes.
- **Les limiteurs de serrage** sont utilisés lorsque les vannes Tout ou Rien ne doivent pas être totalement fermées. Ils s'utilisent très facilement pour le réglage d'un débit minimal. Simultanément, nous préconisons leur utilisation avec des vannes à membrane lorsque la pression de service est basse et la pression de commande élevée. Dans ces cas-là, le limiteur de serrage réduit la compression de la membrane sur le siège d'étanchéité augmentant ainsi la durée de vie de la membrane. Sur les vannes à membrane à commande manuelle, ils sont montés en standard sur certaines gammes de produits du fait que la force de fermeture peut varier très fortement en fonction de l'opérateur qui intervient.

### GEMÜ 1101/1104

Limiteur de course

Fonctionnement : Limiteur de course d'ouverture pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes papillon, de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation

**Modèle de base** : Limiteur de course, écrou hexagonal, rondelle

### GEMÜ 1106

Limiteur de course et de serrage avec capot transparent

Fonctionnement : Limiteur de course de fermeture et d'ouverture pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation

**Modèle de base** : Limiteur de course, capot transparent, écrou hexagonal, rondelle  
GEMÜ 650 : Couvercle en inox

### GEMÜ 1108

Limiteur de serrage avec capot transparent

Fonctionnement : Limiteur de serrage pour actionneurs pneumatiques linéaires de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation

**Modèle de base** : Limiteur de serrage, capot transparent, écrou hexagonal, rondelle, joint torique

### GEMÜ 1110

Limiteur de course avec capot transparent

Fonctionnement: Limiteur de course d'ouverture pour les actionneurs pneumatiques linéaires sur les vannes à boisseau sphérique, les vannes à membrane et les vannes à clapet et de régulation

**Modèle de base**: Limiteur de course, capot transparent, écrou hexagonal, rondelle, joint torique

### GEMÜ 1114

Limiteur de course avec capot transparent et commande manuelle de secours

Fonctionnement: Limiteur de course d'ouverture avec commande manuelle de secours intégrée pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation

**Modèle de base**: Limiteur de course, capot transparent, commande manuelle de secours, écrou hexagonal, rondelle, joint torique

### GEMÜ 1151

Limiteur de course avec indicateur optique de position

Fonctionnement: Limiteur de course d'ouverture avec indicateur optique de position intégré pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes papillon, de vannes à boisseau sphérique, de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation

**Modèle de base**: Limiteur de course, indicateur optique avec ressort, écrou hexagonal, rondelle

### GEMÜ 1152

Limiteur de course avec indicateur optique de position

Fonctionnement: Limiteur de course d'ouverture avec indicateur optique de position intégré pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation

**Modèle de base**: Limiteur de course, indicateur optique et cache



Limiteur de course avec indicateur optique de position et capot transparent

Fonctionnement: Limiteur de course d'ouverture avec indicateur optique de position intégré et capot transparent pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation

**Modèle de base:** Limiteur de course, capot transparent, écrou hexagonal, rondelle, joint torique

### GEMÜ 1300

Indicateur optique de position

Fonctionnement: Indicateur optique de position pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes papillon, de vannes à boisseau sphérique, de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation

**Modèle de base:** Capot transparent, indicateur optique, joint torique

**Modèle compact** (Illust. de droite) : Tête d'indicateur optique, axe, adaptateur, ressort de pression

### GEMÜ 1310

Indicateur optique de position pour les détecteurs de proximité

Fonctionnement: Indicateur optique de position pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes papillon, de vannes à boisseau sphérique, de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation. Indicateur optique avec âme métallique, avec 2 supports de montage de détecteurs de proximité à poser (M12 x 1 ou M18 x 1)

**Modèle de base:** Capot transparent, indicateur optique, pièces de fixation (sans détecteur de proximité)

### GEMÜ 1002

Volant

Fonctionnement: Commande manuelle de secours avec indicateur optique de position intégré

**A ne pas utiliser en limiteur de serrage !**

### GEMÜ 1450 / 1460<sup>1)</sup>

Cadre de fixation NAMUR

Fonctionnement: Commande manuelle pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation

**A ne pas utiliser en limiteur de serrage !**

**Modèle de base:** Étrier, axe, came et pièces de fixation

### GEMÜ 1450 1002<sup>2)</sup> / 1461<sup>1,2)</sup>

Cadre de fixation NAMUR avec volant

Fonctionnement: Commande manuelle de secours pour les actionneurs pneumatiques linéaires de vannes à membrane et de vannes à clapet et de régulation. (GEMÜ 1450 1002 avec indicateur optique de position intégré)

**A ne pas utiliser en limiteur de serrage !**

**Modèle de base:** Étrier, axe, came, volant et pièces de fixation

<sup>1)</sup> uniquement départ usine, <sup>2)</sup> uniquement fonction de commande 1



GEMÜ 1161



GEMÜ 1300

(1300000Z..)

(1300000Z50...)



GEMÜ 1310



GEMÜ 1002

GEMÜ 1450



GEMÜ 1460



GEMÜ 1450 1002



GEMÜ 1461

Adressez-vous à notre équipe de vente pour trouver la variante qu'il vous faut parmi les modèles disponibles.

### Remarque pour la commande

Pour toute commande veuillez indiquer la référence précise de la vanne GEMÜ.

