



Vannes à clapet et de régulation GEMÜ

Domaines d'application

- Pharmacie, biotechnologie et industrie cosmétique
- Produits alimentaires et boissons
- Technologie chimique
- Énergie et environnement
- Construction mécanique et industrie manufacturière

Caractéristiques

- Bien adaptées aux manœuvres fréquentes
- Très bonnes caractéristiques de régulation
- Instrumentation selon spécification
- Débit élevé
- divers raccords et matériaux du corps disponibles
- À commande manuelle ou pneumatique

Vannes à clapet et de régulation



Caractéristiques

- Les vannes à clapet conviennent aux fluides liquides propres, neutres chimiquement et peu agressifs, ainsi qu'aux gaz et à la vapeur.
- Elles sont bien adaptées aux tâches d'automatisation à manœuvres rapides et à une fréquence élevée de manœuvre
- En combinaison avec des positionneurs appropriés, les vannes à clapet de GEMÜ se prêtent très bien à l'utilisation en tant que vannes de régulation.
- Selon la version, les limites d'utilisation atteignent jusqu'à 40 bars de pression de service et 180 °C de température de service, en option jusqu'à 300 °C (en version spéciale, possible uniquement avec certains types.)
- Diamètres nominaux standards DN 8 à 150



Arrêt et régulation de la vapeur

Pour de nombreux process industriels, la vapeur constitue un vecteur énergétique efficace offrant de bonnes possibilités de régulation et un coefficient de transmission thermique particulièrement intéressant. Elle est donc utilisée dans nombre de secteurs différents. Elle sert entre autres à l'humidification des produits ou de l'air, sous forme de vapeur de chauffage; au nettoyage des surfaces et à la stérilisation, par exemple dans le secteur pharmaceutique; ou encore à la production d'électricité, dans les turbines à vapeur. La qualité de la vapeur varie en fonction du type d'utilisation. Ainsi, en matière de vapeur industrielle ou non stérile, on distingue la vapeur pure et la vapeur de haute pureté.

La principale différence entre ces deux types réside dans la production de la vapeur. Pour la vapeur industrielle, on utilise de l'eau traitée afin d'éviter la corrosion et les dépôts dans les installations de la chaudière. Selon le type de production de la vapeur industrielle, de l'eau d'alimentation salée ou à faible teneur en sel est nécessaire.

Pour atteindre la qualité requise de la vapeur pure, on utilise de l'eau purifiée.



Applications

- Production et distribution de vapeur stérile et industrielle
- Fabrication et distribution de gaz industriel
- Échangeurs thermiques et systèmes de chauffage
- Gestion de la vapeur pour la régulation de l'humidité dans les installations et locaux de production
- Remplissage
- Teintureries et nettoyage industriel
- Production d'air comprimé et alimentation en air comprimé



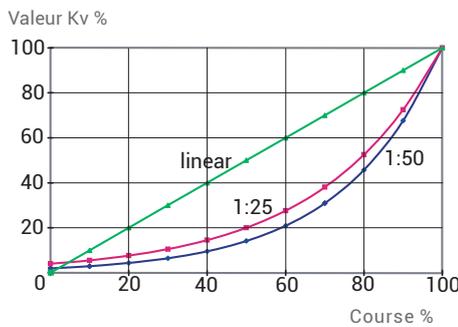
Exemples d'applications

- Gestion de l'eau de lavage et des produits de nettoyage dans l'industrie des vêtements et des boissons
- Gestion de l'air stérile dans les laiteries et la pharmacie
- Régulation de la vapeur dans les stérilisateurs et les autoclaves
- Gestion de la vapeur utilisée pour faire mousser les plastiques ainsi que dans les machines à papier
- Alimentation en frigorigène et en lubrifiant dans les machines-outils
- Gestion de la fumée et de la vapeur dans les installations de fumage
- Mise en pression de récipients collecteurs avec des gaz (par ex. azote)

Limiteur de débit pour vannes à clapet



Pour influencer avec souplesse le débit volumétrique dans une tuyauterie, une simple commande Ouvert/Fermé ne suffit pas. Le débit volumétrique doit être réglé avec précision à l'intérieur d'une plage adaptée aux tâches de régulation. Les vannes sont équipées à cet effet de limiteurs de débit. Ces vannes peuvent être conçues et fabriquées selon l'application afin d'obtenir les caractéristiques de régulation souhaitées.



Caractéristiques de régulation typiques

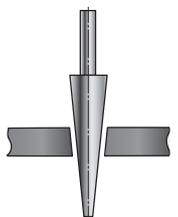
Plus le pourcentage d'ouverture de la vanne augmente, plus le limiteur de débit libère la fente circulaire sur le siège de la vanne, dans les limites d'une courbe de caractéristiques définie. Pour un fonctionnement optimal d'une vanne à clapet appropriée, le limiteur de débit correspondant et un organe de réglage adéquat sont nécessaires.

Les caractéristiques de régulation les plus souvent utilisées sont linéaires ou proportionnelles à 1:25 et 1:50. Linéaire signifie que le débit augmente de manière linéaire avec la course d'ouverture de la vanne. Lorsque la position de la vanne est ouverte à 50 %, le débit est de 50 %. Il est possible de réguler facilement la vanne de cette manière sur la totalité de la cylindrée.

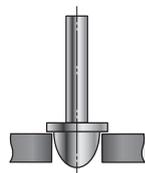
Les caractéristiques de régulation proportionnelles ont un caractère de fonction exponentielle. Dans la plage inférieure d'environ 10 % à 60 % de course d'ouverture, ces vannes peuvent être réglées très précisément en fonction de la course.

Les limiteurs de débit peuvent être utilisés aussi bien sur les vannes à clapet à siège incliné que droit. Pour une régulation précise, privilégiez les vannes à clapet à siège droit, car la force hydraulique est principalement axiale sur ce type de vannes et a un effet mécanique favorable. GEMÜ utilise en standard de l'acier inoxydable pour les limiteurs de débit. Des matériaux spéciaux sont disponibles sur demande.

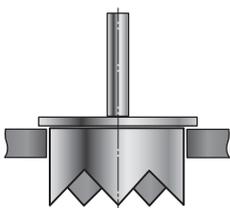
Des joints sont intégrés à la vanne pour garantir l'étanchéité.



Aiguille régulatrice



Clapet de régulation



Couronne de régulation

En fonction du type de vanne à clapet et du diamètre nominal, les limiteurs de débit peuvent être de géométries les plus diverses. Des aiguilles régulatrices sont mises en œuvre pour de très petits diamètres nominaux et des pressions élevées étant donné qu'elles permettent d'obtenir une régulation très précise. Pour des diamètres nominaux importants, il est recommandé d'utiliser de préférence des clapets de régulation modifiés ou couronnes de régulation pour des raisons de poids.

Système modulaire GEMÜ

Pilotage

Positionneurs et/ou régulateurs de process



Indicateurs électriques de position



Boîtiers de contrôle et de commande



Actionneur de vanne



Corps de vanne



Vanne à clapet à siège incliné avec actionneur à piston en aluminium GEMÜ 514

Description

- Actionneur pneumatique à piston en aluminium
- Joint sur le siège de la vanne en PTFE ou en acier
- disponible en vanne d'arrêt ou de régulation
- Presse-étoupe adapté en standard aux applications « spécial vide » jusqu'à 20 mbars (a)
- Convient au contact avec les denrées alimentaires conformément au règlement (CE) n° 1935/2004 (en option)
- En option, livrable avec soufflet métallique
- Raccord pour le fluide de commande orientable sur 360°

Détails techniques

- Diamètres nominaux* :
DN 10 à 80
- Raccordements :
Embouts à souder, brides, raccords à visser
- Matériaux du corps :
Bronze, 1.4435 (inox de fonderie),
1.4408 (inox de fonderie)
- Température du fluide* :
-10 à 180 °C
- Pression de service* :
max. 25 bars

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



GEMÜ 514
avec clapet de régulation



CRN

Vanne à clapet à siège incliné avec actionneur en inox GEMÜ 550

Description

- Actionneur pneumatique à piston en inox
- Composants de l'actionneur en inox
- Joint sur le siège de la vanne en PTFE
- Rendement important au niveau du débit parallèlement à un poids réduit
- Indicateur optique de position de série
- disponible en vanne d'arrêt ou de régulation
- Presse-étoupe adapté en standard aux applications « spécial vide » jusqu'à 20 mbars (a)
- Convient au contact avec les denrées alimentaires conformément au règlement (CE) n° 1935/2004

Détails techniques

- Diamètres nominaux* :
DN 6 à 80
- Raccordements :
Embouts à souder, raccords clamps, brides, raccords à visser,
- Matériaux du corps :
1.4435 (inox de fonderie ou inox forgé)
1.4408 (inox de fonderie)
- Température du fluide* :
-10 à 180 °C
- Pression de service* :
max. 25 bars

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



Disponible avec vanne de purge spéciale, pour empêcher la pénétration des produits de nettoyage (en option uniquement en combinaison avec un indicateur optique de position)



GEMÜ 550
avec boîtier de contrôle et
de commande GEMÜ 4242



CRN

Vanne à clapet à siège incliné avec actionneur en plastique GEMÜ 554

Description

- Actionneur pneumatique en plastique à piston
- Rendement important au niveau du débit parallèlement à un poids réduit
- Joint sur le siège de la vanne en PTFE
- Indicateur optique de position de série
- disponible en vanne d'arrêt ou de régulation
- Presse-étoupe adapté en standard aux applications « spécial vide » jusqu'à 20 mbars (a)
- Convient au contact avec les denrées alimentaires conformément au règlement (CE) n° 1935/2004 (en option)

Détails techniques

- Diamètres nominaux* :
DN 8 à 80
- Raccordements :
Embouts à souder, raccords clamps, brides, raccords à visser
- Matériaux du corps :
1.4435 (inox de fonderie ou inox forgé)
1.4408 (inox de fonderie), bronze
- Température du fluide* :
-10 à 180 °C
- Pression de service* :
max. 25 bars

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



GEMÜ 514
avec positionneur GEMÜ 1434 µPos



CRN

Vanne à clapet à siège incliné avec actionneur à piston en aluminium GEMÜ 532

Description

- Actionneur pneumatique à piston en aluminium
- Joint sur le siège de la vanne en PTFE ou en acier
- disponible en vanne d'arrêt ou de régulation
- Presse-étoupe adapté en standard aux applications « spécial vide » jusqu'à 20 mbars (a)
- Convient au contact avec les denrées alimentaires conformément au règlement (CE) n° 1935/2004 (en option)
- En option, livrable avec soufflet métallique
- Raccord pour le fluide de commande pivotant sur 360°

Détails techniques

- Diamètres nominaux* :
DN 15 à 100
- Raccordements :
Bride
- Matériaux du corps :
1.4408 (inox de fonderie),
GGG 40.3 (fonte sphéroïdale)
- Température du fluide* :
-10 à 180 °C
- Pression de service* :
max. 40 bars

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



CRN

Vanne à clapet à siège droit GEMÜ 530

Description

- Rendement important au niveau du débit et compacité
- Presse-étoupe adapté en standard aux applications « spécial vide » jusqu'à 20 mbars (a)
- disponible en vanne d'arrêt ou de régulation
- Indicateur optique de position de série
- Joint sur le siège de la vanne en PTFE

Détails techniques

- Diamètres nominaux* :
DN 15 à 100
- Raccordements :
Bride
- Matériaux du corps :
1.4408 (inox de fonderie)
GGG 40.3 (fonte sphéroïdale)
- Température du fluide* :
-10 à 180 °C
- Pression de service* :
max. 40 bars

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



Disponible avec vanne de purge spéciale, pour empêcher la pénétration des produits de nettoyage (en option uniquement en combinaison avec un indicateur optique de position)



CRN

Vanne à clapet à siège droit GEMÜ 534

Description

- Rendement important au niveau du débit et compacité
- Presse-étoupe adapté en standard aux applications « spécial vide » jusqu'à 20 mbars (a)
- disponible en vanne d'arrêt ou de régulation
- Indicateur optique de position de série
- Joint sur le siège de la vanne en PTFE

Détails techniques

- Diamètres nominaux* :
DN 15 à 100
- Raccordements :
Bride
- Matériaux du corps :
1.4408 (inox de fonderie)
GGG 40.3 (fonte sphéroïdale)
- Température du fluide* :
-10 à 180 °C
- Pression de service* :
max. 40 bars

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



CRN

Vanne à clapet à siège incliné préconisé pour vapeur pure GEMÜ 505 / 555

Description

- Étanchéité au niveau de l'axe au moyen d'un soufflet en acier inoxydable
- Convient au contact avec les denrées alimentaires conformément au règlement (CE) n° 1935/2004
- Joint sur le siège de la vanne en PTFE
- Livrable en tant que vanne de régulation
- Indicateur optique de position de série
- Traçabilité des lots pour toutes les pièces en contact avec les fluides
- Soudure du clapet avec l'axe de la vanne, donc pas de zones mortes dans le secteur en contact avec le fluide

Détails techniques

- Diamètres nominaux* :
DN 8 à 80
- Raccordements :
Embouts à souder, raccords clamps
- Matériaux du corps :
1.4435 (inox de fonderie ou inox forgé)
- Température du fluide* :
-10 à 180 °C
- Pression de service* :
max. 10 bars

* selon la version et/ou les paramètres de fonctionnement



Vannes à clapet et indicateurs électriques de position pour les atmosphères explosives

ATEX (ATmosphère EXplosible) est l'abréviation de la directive européenne 94/9/CE. Celle-ci établit les règles relatives à la mise en circulation des appareils électriques et non électriques, ainsi que des composants et des dispositifs de protection, protégés contre les explosions. La directive ATEX classe les atmosphères explosives en plusieurs catégories. Elle ordonne les divers systèmes en fonction de leur aptitude à être utilisés dans un environnement explosif.



Vannes à clapet GEMÜ

- Les vannes peuvent, selon le type, être utilisées en catégorie 2, zone 1 et/ou 21 selon ATEX



Indicateurs électriques de position GEMÜ

- Les indicateurs électriques de position peuvent, selon le type, être utilisés en catégorie 2, zone 1 et/ou 21 selon ATEX



Vannes à clapet pour les exigences particulières



GEMÜ 566

- Régulation de fluides liquides de 63 l/h à 2500 l/h
- Disponible en version linéaire ou proportionnelle
- Mécanique de régulation intégrée au corps, ce qui simplifie le remplacement des actionneurs et rend possible l'automatisation a posteriori
- Trois actionneurs au choix (à commande manuelle, pneumatique, motorisée)



GEMÜ 536

- Conception robuste
- Débit élevé
- régulation précise grâce à la couronne de régulation guidée et à l'actionneur à membrane
- Convient pour de hautes températures et pressions de service

CRN



GEMÜ 352

- Convient entre autres à la séparation, au mélange et la réunion de flux de fluide
- Joint sur le siège de la vanne en PTFE
- Livrable en tant que vanne de régulation
- Ensemble presse-étoupe adapté au vide en standard

Vannes à clapet pour tâches d'isolement et de régulation

Usure prématurée due à la cavitation ainsi que développement important du bruit

Lors du choix de vannes à clapet et de vannes de régulation, des problèmes peuvent se produire en raison de la cavitation. Des dommages sur la garniture intérieure de la vanne, sur le corps de vanne ou sur la tuyauterie sont possibles. En plus, il est possible que des bruits importants avec une haute fréquence puissent se développer.

Le terme de cavitation désigne la formation de bulles de vapeur dans des liquides. Elle apparaît lorsque la pression statique dans un liquide tombe en dessous de la valeur critique. Cet état peut par exemple apparaître au niveau du rétrécissement entre le siège de la vanne et le clapet de régulation. Si la pression remonte après le rétrécissement, les bulles de vapeur se rétractent, elles implosent pratiquement. Alors apparaissent des rayons de liquide à haute vitesse qui, lorsqu'ils touchent des parties de la garniture intérieure de la vanne ou la tuyauterie, provoquent des dommages. Des molécules sont arrachées aux surfaces des éléments avoisinants. La cavitation provoque une usure prématurée et peut entraîner la destruction des matériaux. Pour empêcher la cavitation, il faut que la vitesse du fluide ne soit pas trop élevée au niveau du siège. La vitesse maximale de flux est fonction du fluide et doit donc faire l'objet d'un jugement individuel.

Il est recommandé de charger au préalable GEMÜ de procéder aux calculs de dimensionnement de la vanne de régulation. Pendant cette étape, certaines caractéristiques sensibles peuvent être mises en avant, telles que la cavitation ou des vitesses d'écoulement excessives, et ainsi de proposer des solutions ciblées en vue de leur réduction ou de leur suppression.

Outre la conception correcte des vannes, le cheminement de la tuyauterie avant et après la vanne a une influence sur le débit. Il est recommandé de ne pas monter de sections de tuyauterie coudées directement avant et après la vanne. La section de décharge libre doit avoir au moins 10 fois la longueur du diamètre de la vanne. A la sortie, des diamètres nominaux aussi grands que possibles doivent être choisis. La vanne de régulation peut être dimensionnée et déterminée selon les conditions de process à l'aide du logiciel de conception CONVAL. Le dimensionnement des vannes de régulation GEMÜ est également possible au moyen de ValveSizer, un logiciel créé par GEMÜ sur la base de CONVAL.



GEMÜ 554
avec positionneur
GEMÜ 1434 µPos



Positionneur / régulateur de process



GEMÜ 1434 µPos

- Positionneur intelligent
- Signal : 24 V DC, technique 3 fils
- Matériau du couvercle du boîtier : PP, résistant aux UV
Embase : aluminium anodisé ou inox
- Montage sur des actionneurs linéaires : direct ou déporté
- Fonction de commande de l'actionneur :
fonction de commande 1, normalement fermée (NF)
fonction de commande 2, normalement ouverte (NO)
fonction de commande 3, double effet (DE)



GEMÜ 1435 ePos

- Positionneur intelligent
- Signal : 24 V DC, technique 3 fils
- Matériau du corps : aluminium, revêtement époxy
- Montage sur des actionneurs linéaires ou quart de tour : direct ou déporté
- Fonction de commande de l'actionneur :
fonction de commande 1, normalement fermée (NF)
fonction de commande 2, normalement ouverte (NO)
fonction de commande 3, double effet (DE)



GEMÜ 1436 cPos

- Positionneur intelligent et régulateur de process intégré
- Signal : 24 V DC, technique 3 fils
- Matériau du couvercle du boîtier : PSU, embase : PP, renforcé à la fibre de verre 30 %
- Fonction de commande de l'actionneur :
fonction de commande 1, normalement fermée (NF)
fonction de commande 2, normalement ouverte (NO)
fonction de commande 3, double effet (DE)
- Montage sur des actionneurs linéaires ou quart de tour : direct ou déporté
- Profibus DP  , DeviceNet 

Indicateurs électriques de position et boîtiers de contrôle et de commande



GEMÜ 1235 / 1236

- Indicateur électrique de position
- Course de la vanne : 3 - 75 mm
- Matériau du couvercle du boîtier : PP, résistant aux UV, Embase : GEMÜ 1235 - PVDF noir / GEMÜ 1236 - inox
- Indicateur optique de position
- Recopie de position : Ouverte et/ou Fermée
- IO-Link  IO-Link



GEMÜ 1230

- Indicateur électrique de position avec micro-switch
- Course de la vanne : 2 - 20 mm
- Matériau du couvercle du boîtier : PSU, embase : PP, renforcé à la fibre de verre 30 %
- Indicateur optique de position
- Recopie de position : Ouverte et/ou Fermée



GEMÜ 4240 / 4242

- Boîtier de contrôle et de commande avec électrovanne pilote 3/2 voies intégrée
- Course de la vanne : GEMÜ 4240 : 5 - 75 mm / GEMÜ 4242 : 2 - 75 mm
- Matériau du couvercle du boîtier : PC, résistant aux UV, Embase : GEMÜ 4240 - PPS / GEMÜ 4242 - Aluminium (anodisé), inox ou PPS
- Indicateur optique de position
- Recopie de position : Ouverte et/ou Fermée
- IO-Link  IO-Link , AS-i  , DeviceNet 

Positionneurs/régulateurs de process - Aperçu



Fonctions / Caractéristiques		GEMÜ 1434 µPos	GEMÜ 1435 ePos	GEMÜ 1436 cPos	GEMÜ 1436 cPos eco
Type de régulateur	Positionneur	•	•	•	•
	Régulateur de process			•	
Utilisation	Afficheur local / Clavier		•	•	
	Affichage de l'état	•	•	•	•
	Web-Server utilisateur			•	
	Bus de terrain (Profibus DP, Device Net)			•	
Corps	Plastique	•		•	•
	Aluminium / type renforcé		•		
Fonctions	Initialisation automatique (speed-AP)	•	•	•	•
	Sorties alarme / erreur		•	•	
	Positions min./max. réglables		•	•	
Montage	Actionneurs linéaires - montage direct	•	•	•	•
	Actionneurs linéaires - montage déporté	•	•	•	•
	Actionneurs quart de tour - montage direct		•	•	•
	Actionneurs quart de tour - montage déporté		•	•	•
Fonction de commande de l'actionneur de vanne	Fonction de commande 1, Normalement fermée (NF)	•	•	•	•
	Fonction de commande 2, Normalement ouverte (NO)	•	•	•	•
	Fonction de commande 3, Double effet (DE)		•	•	
Débit d'air	15 NI/min.	50 NI/min. 90 NI/min.	150 NI/min. 200 NI/min. 300 NI/min.	150 NI/min. 200 NI/min.	

Vous trouverez d'autres informations sur notre site Internet : www.gemu-group.com.



Service après-vente dans le monde entier

AUSTRALIA

GEMÜ Australia Pty. Ltd
Unit 4 - 8/10 Yandina Road
West Gosford, NSW 2250
Phone: +61-2-43 23 44 93
Fax: +61-2-43 23 44 96
mail@gemu.com.au

AUSTRIA

GEMÜ GmbH
Europaring F15 401
2345 Brunn am Gebirge
Phone: +43 22-36 30 43 45-0
Fax: +43 22-36 30 43 45-31
info@gemue.at

BELGIUM

GEMÜ Valves bvba/sprl
Koning Albert 1 laan, 64
1780 Wemmel
Phone: +32 2 702 09 00
Fax: +32 2 705 55 03
info@gemue.be

BRAZIL / SOUTH AMERICA

GEMÜ Indústria de Produtos Plásticos e Metalúrgicos Ltda.
Rue Marechal Hermes, 1141
83.065-000 São José dos Pinhais Paraná
Phone: +55-41-33 82 24 25
Fax: +55-41-33 82 35 31
gemu@gemue.com.br

CANADA

GEMÜ Valves Canada Inc.
2572 Daniel-Johnson Boulevard
Laval, Quebec
H7T 2R8
Phone: +1-450-902-2690
Fax: +1-404-3 44 4003
info@gemu.com

CHINA

GEMÜ Valves (China) Co., Ltd
No.518, North Hengshahe Road
Minhang District, 201108
Shanghai
Phone: +86-21-2409 9878
info@gemue.com.cn

DENMARK

GEMÜ ApS
Industriparken 16-18
2750 Ballerup
Phone: +45 70 222 516
Fax: +45 70 222 518
info@gemue.dk

FRANCE

GEMÜ S.A.S
1 Rue Jean Bugatti
CS 99308 Duppigheim
67129 Molsheim Cedex
Phone: +33-3 88 48 21 00
Fax: +33-3 88 49 12 49
info@gemu.fr

INTERCARAT

1 Rue Jean Bugatti
CS 99308 Duppigheim
67129 Molsheim Cedex
Phone: +33-3 88 48 21 20
Fax: +33-3 88 49 14 82
sales@intercarat.com

GERMANY

GEMÜ Gebr. Müller GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6 - 8
74653 Ingelfingen-Criesbach
Postfach 30
74665 Ingelfingen-Criesbach

Phone: +49 (0)7940-12 30
Fax: +49 (0)7940-12 31 92 (Domestic)
Fax: +49 (0)7940-12 32 24 (Export)
info@gemue.de

GREAT BRITAIN / UK

GEMÜ Valves Ltd.
10 Olympic Way
Birchwood, Warrington
WA2 0YL
Phone: +44-19 25-82 40 44
Fax: +44-19 25-82 80 02
info@gemu.co.uk

HONG KONG

GEMÜ (Hong Kong) Co., Ltd.
Room 2015, Tower B,
Regent Centre,
70 TA Chuen Ping Street
Kwai Chung, N.T., Hong Kong
P.R. China
Phone: +852 6873 8280
Fax: +852 6873 8280
info@gemue.com.cn

INDIA

GEMÜ India
Representative Office
301, K.B. Complex, Rambaug,
L.G.Hospital Road, Maninagar,
Ahmedabad-380 008
Phone: +91-79-25450438
+91-79-25450440
Fax: +91-79-25450439
sales@gemu.in

INDONESIA

GEMÜ Valves Pte Ltd
(Indonesia Representative Office)
Rukan Mangga Dua Square
Block F17, 2nd Floor
Jl. Gunung Sahari Raya No. 1
Jakarta Utara 14420
Indonesia
Phone: +62 (21) - 6231 0035
Fax +62 (21) - 2907 4643
info@gemu.co.id

IRELAND

GEMÜ Ireland Ltd
15 Eastgate Drive
Eastgate Business Park
Little Island
Co. Cork
Phone: +353 (0)21 4232023
Fax: +353 (0)21 4232024
info@gemu.ie

ITALY

GEMÜ S.r.l.
Via Giovanni Gentile, 3
20157 Milano
Phone: +39-02-40044080
Fax: +39-02-40044081
info@gemue.it

JAPAN

GEMÜ Japan Co., Ltd.
2-5-6, Aoi, Higashi-ku,
Nagoya, Aichi, 461-0004
Phone: +81-52-936-2311
Fax: +81-52-936-2312
info@gemu.jp

MALAYSIA

GEMÜ VALVES PTE LTD
(Malaysia Representative Office)
D-8-09, Block D, No. 2A
Jalan PJU 1A/7A
Oasis Square, Oasis Damansara
47301 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
Phone: +(603)- 7832 7640
Fax: +(603)- 7832 7649
info@gemu.com.sg

MEXICO

GEMÜ Valvas S.A. de C.V.
German Centre,
Av. Santa Fe No. 170 - OF. 5-1-05
Col. Lomas de Santa Fe,
Del. Alvaro Obregon
01210 Mexico, D.F.
Phone: +52 55 7090 4161
+52 55 7090 4179

RUSSIA

OOO „GEMÜ GmbH“
Uliza Shipilovskaya, 28A
115563, Moskau
Phone: +7(495) 662-58-35
Fax: +7(495) 662-58-35
info@gemue.ru

SINGAPORE

GEMÜ Valves PTE. LTD.
25 International Business Park
German Centre #03-73/75
Singapore 609916
Phone: +65-65 62 76 40
Fax: +65-65 62 76 49
info@gemu.com.sg

SOUTH AFRICA

GEMÜ Valves Africa Pty. Ltd
Stand 379
Northlands Business Park,
Hoogland Ext 45
Northriding, Randburg
Phone: +27(0)11 462 7795
Fax: +27(0)11 462 4226
office@gemue.co.za

SWEDEN

GEMÜ Armatör AB
Box 5
437 21 Lindome
Phone: +46-31-99 65 00
Fax: +46-31-99 65 20
order@gemu.se

SWITZERLAND

GEMÜ GmbH
Seetalstr. 210
6032 Emmen
Phone: +41-41-7 99 05 05
Fax: +41-41-7 99 05 85
info@gemue.ch

GEMÜ Vertriebs AG
Lettenstrasse 3
6343 Rotkreuz
Phone: +41-41-7 99 05 55
Fax: +41-41-7 99 05 85
vertriebsag@gemue.ch

TAIWAN

GEMÜ Taiwan Ltd.
9F.-5, No.8, Ziqiang S. Rd.
Zhubei City
Hsinchu County 302,
Taiwan (R.O.C.)
Phone: +886-3-550-7265
Fax: +886-3-550-7201
office@gemue.tw

UNITED STATES

GEMÜ Valves Inc.
3800 Camp Creek Parkway
Suite 120, Building 2600
Atlanta, Georgia 30331
Phone: +1-678-5 53 34 00
Fax: +1-404-3 44 93 50
info@gemu.com

Ainsi, en plus des Filiales et Usines de fabrication, GEMÜ dispose d'un réseau mondial de partenaires.

Renseignements

et Contacts :

https://www.gemu-group.com/fr_FR/contacts/



 Centre de production GEMÜ

 Filiale GEMÜ

