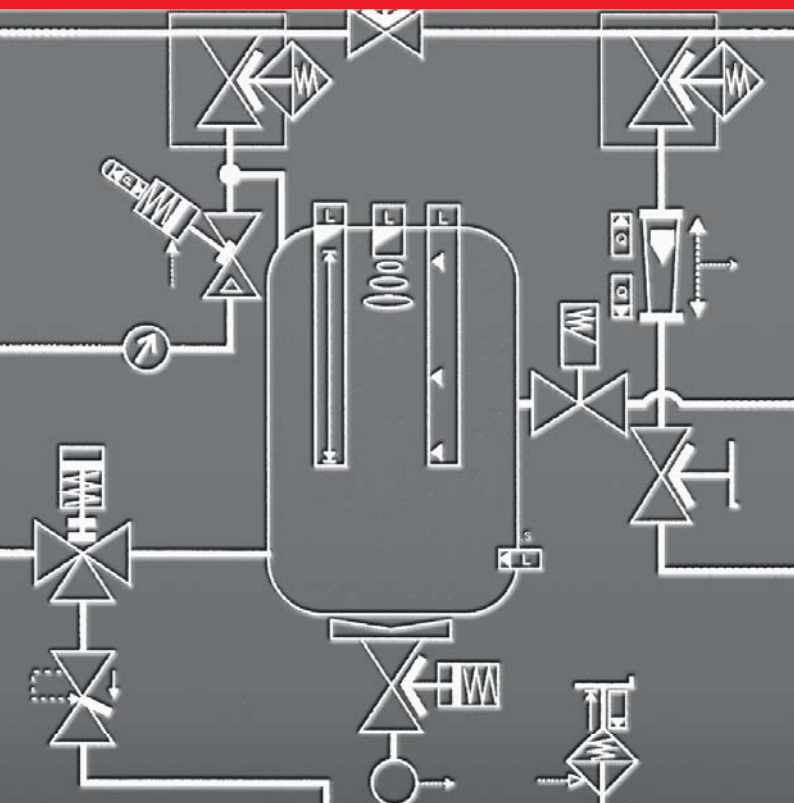
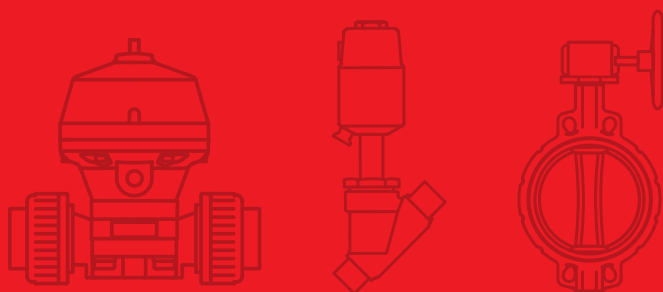


GEMÜ®

VALVES, MEASUREMENT AND
CONTROL SYSTEMS

Válvulas, Sistemas de Medición y Control





Tecnología innovadora



GEMÜ es líder mundial en la fabricación de válvulas, sistemas de medición y control, empleando más de 1.700 personas alrededor del mundo. Con 6 fábricas, 26 sucursales y una gran red de distribuidores en más de 50 países, estamos presentes en todos los continentes. GEMÜ es el líder mundial del mercado en aplicaciones de válvulas asépticas en la industria farmacéutica y industrias de biotecnología.

Gama de servicios GEMÜ para soluciones de sistemas complejos

Las válvulas y los sistemas de medición y control GEMÜ son utilizados con éxito en ingeniería de procesos y en las áreas de los siguientes sectores industriales:

- *Industria farmacéutica, biotecnología y cosméticos*
- *Industria alimenticia y de bebidas*
- *Industria química y sistemas ambientales*
- *Generación de energía*
- *Tratamiento de agua*
- *Industria de procesos*
- *Industria de microelectrónica y semiconductores*
- *Sistemas médicos*

El amplio sistema modular GEMÜ y sus componentes de automatización de fácil adaptación posibilitan más de 400.000 versiones de productos.

Válvulas de diafragma de paso recto / vertedero metálicas

Diámetros nominales:	DN 4 hasta DN 300
Presión de operación:	0 hasta 10 bar
Temperatura del fluido:	-10 hasta 100°C
Materiales del cuerpo:	Hierro fundido gris y nodular, acero al carbono, bronce, acero inoxidable, recubrimientos en caucho natural, ebonita, butyl, PP, PFA, Tefzel y otros
Configuración del cuerpo:	Paso recto y vertedero (2/2 vías); válvula "T" (3/2 vías); válvulas multivías (bloque)
Accionamiento:	Manual, neumático y motorizado



Válvulas de diafragma

para la industria farmacéutica,
alimenticia y de biotecnología

Díámetros nominales: DN 4 hasta 150 mm

Presión de operación: 0 hasta 10 bar

Temperatura del fluido: -10 hasta 100°C

**Temperatura de
esterilización (vapor):** hasta 150°C

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable, (microfundido,
cuerpo forjado, material de bloque)
materiales especiales

Configuración del cuerpo: Paso vertedero (2/2 vías);
válvula "T" (3/2 vías);
válvulas fondo de tanque (B600);
Configuraciones soldables
(conformidad con GMP-SAP, W600)
válvulas multivías (bloque M600)

Accionamiento: Manual, neumático y motorizado



Válvulas de globo y control plásticas y metálicas

Diámetros nominales: DN 6 hasta DN 150

Presión de operación: 0 hasta 40 bar

Temperatura del fluido: -10 hasta 180°C (opción para hasta 300°C)

Materiales del cuerpo: PVC-U, PVDF, hierro fundido, acero al carbono, bronce, acero inoxidable

Configuración del cuerpo: Paso recto (2/2 vías);
Válvulas multivías (bloqueo);
Configuración posible en serie;

Accionamiento: Manual, neumático y motorizado



Válvulas mariposa metálicas

Diámetros nominales: DN 15 hasta 1600 mm

Presión de operación: 0 hasta 16 bar

Temperatura del fluido: -60 hasta 210°C

Materiales del cuerpo: Bronce, hierro fundido gris o nodular, acero al carbono, acero inoxidable

Configuración del cuerpo: Paso recto (2/2 vías);

Accionamiento: Manual, neumático y motorizado

Versión especial: Válvulas de retención DN 32 hasta 600, en bronce y acero inoxidable



Válvulas de bola metálicas

Diámetros nominales: DN 8 hasta 100 mm

Presión de operación: 0 hasta 63 bar

Temperatura del fluido: -20 hasta 180°C

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable

Configuración del cuerpo: Paso recto (2/2 vías);
válvulas "T" (3/2 vías)

Accionamiento: Manual, neumático y motorizado



Válvulas solenoide de proceso *metálicas*

Díámetros nominales: DN 2 hasta 50 mm

Presión de operación: 0 hasta 12 bar

Temperatura del fluido: -10 hasta 90°C

Materiales del cuerpo: Bronce, acero inoxidable

Configuración del cuerpo: Paso recto (2/2 vías);

Accionamiento: Operación directa y servoasistida



Válvulas de diafragma plásticas

Diámetros nominales: DN 10 hasta 100 mm

Presión de operación: 0 hasta 10 bar

Temperatura del fluido: -10 hasta 80°C

Materiales del cuerpo: PVC, ABS, PP, PVDF, PFA, interno
PP-H/externo PP reforzado

Configuración del cuerpo: Paso vertedero (2/2 vías);
válvula "T" (3/2 vías);
válvulas multivías (bloqueo) - en
PVC-U, PP y PVDF bajo consulta

Accionamiento: Manual, neumático y motorizado



Válvulas mariposa plásticas

Dímetros nominales: DN 15 hasta 300 mm

Presión de operación: 0 hasta 6 bar

Temperatura del fluido: 0 hasta 90°C

Materiales del cuerpo: PVC-U, PES

Configuración del cuerpo: Paso recto (2/2 vías);

Accionamiento: Manual, neumático y motorizado

Versión especial: Válvulas de retención DN 32 hasta 600, en PVC, PP y PVDF



Válvulas de bola plásticas

Diámetros nominales: DN 10 hasta 100 mm

Presión de operación: 0 hasta 16 bar

Temperatura del fluido: -10 hasta 50°C

Materiales del cuerpo: PVC, PP, PVDF, ABS

Configuración del cuerpo: Paso recto (2/2 vías);
válvula "T" (3/2 vías), con bolas del
tipo "T" y "L"

Accionamiento: Manual, neumático y motorizado



Válvulas solenoide de proceso plásticas



Diámetros nominales: DN 2 hasta 50 mm

Presión de operación: 0 hasta 6 bar

Temperatura del fluido: -20 hasta 60°C

Materiales del cuerpo: PVC-U, PVDF

Configuración del cuerpo: Paso recto (2/2 vías):

Accionamiento: Operación directa y servoasistida



Válvulas de alta pureza

para las industrias de microelectrónica,
de energía solar y farmacéuticas

Séries:	CleanStar® (PFA, PVDF, PP) PurePlus® (PVDF, PP, PFA)
Diámetros nominales:	DN 4 hasta 100 mm
Presión de operación:	0 hasta 10 bar
Temperatura del fluido:	-20 hasta 90°C
Materiales del cuerpo:	PFA, interno PFA/externo PVDF, PVDF, PP
Configuración del cuerpo:	Paso vertedero (2/2 vías); válvula "T" (3/2 vías); válvulas 3/4-vías y multivías (bloque)
Accionamiento:	Manual, neumático y motorizado



Conexiones, sistemas de medición de presión y rotámetros de alta pureza

FlareStar®

Conexiones PFA DN 1/4" hasta 1.1/4",
Tuerca unión en PFA, PVDF (CPFA bajo
consulta)

HydraLine®

Sistema de medición de presión:
manómetros, transmisores y
transductores en PFA

TubeStar

Tubo en PFA
Diámetros nominales 1/4" hasta 1.1/4"

SonicLine®

Medidor de flujo ultrasónico 3/8" hasta 1"
0,06 L/min hasta 120 L/min



Sistemas de medición

indicadores para valores medidos

Sistemas de medición de presión

Transductores y medidores de presión y presión diferencial

Sistemas de medición de flujo volumétrico y tasa de flujo

Rotámetros (principio de área variable), medidores de flujo magnéticos / inductivos, transmisores de flujo (principio de medición tipo turbina)

Sistema de medición de nivel

Flotador

Sistema de medición de temperatura

Transmisor de temperatura, dispositivo medidor de temperatura PT100



Indicadores eléctricos de posición

- Para el monitoreo de válvulas rotativas y lineales
- Interruptores mecánicos y de proximidad
- Monitoreo de los valores límites y / o retroalimentación continua de la posición de la válvula
- Nueva generación de "auto-programación", ej. programación manual o automático de puntos de interrupción durante el arranque
- Combi-switchboxes: indicadores de posición con válvula de pilotaje integrada
- Versiones ATEX
- Versiones con comunicación fieldbus



Posicionadores y controladores de proceso

- Controlador de 3 puntos para control de posición de válvulas motorizadas
- Posicionador electroneumático para válvulas neumáticas con actuadores rotativos o lineales
- Controlador electroneumático de proceso para válvulas neumáticas, para control preciso de temperatura, presión, nivel y flujo
- Montaje directa o remota
- Versiones con comunicación fieldbus



Productos y accesorios fieldbus

- *Controlador maestro AS-Interface*
- *Controlador maestro AS-Interface integrado con Profibus-DP / ControlNet gateway*
- *Fuente de alimentación AS-Interface*
- *Conectores AS-Interface y enchufe de extensión*
- *Combi-switchboxes para AS-Interface, DeviceNet*
- *Cable flat para programación AS-I*
- *Otros productos y versiones bajo consulta*





Es un placer presentar nuestra gama de productos, así como nuestros sistemas y soluciones altamente eficaces.

Entre en contacto con nosotros para conocer más de las ventajas y posibilidades de la gama de productos GEMÜ. Hojas de datos con detalles de los productos y descripción de las aplicaciones, bajo solicitud.



Prensa

Publicado por: GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG

Dirección: Fritz-Müller-Straße 6-8
D-74653 Ingelfingen-Criesbach
info@gemu.de

Desarrollado por: Departamento Marketing Global
GEMÜ Group

Revisión: 01/2018

Plantas de producción y oficinas de ventas GEMÜ en el mundo.

AFRICA

GEMÜ Valves Africa Pty. Ltd
Phone: +27(0)11 462 7795
Fax: +27(0)11 462 4226
office@gemu.co.za

AUSTRALIA

GEMÜ Australia Pty. Ltd
Phone: +61-2-43 23 44 93
Fax: +61-2-43 23 44 96
mail@gemu.com.au

AUSTRIA

GEMÜ GmbH
Phone: +43 22-36 30 43 45-0
Fax: +43 22-36 30 43 45-31
info@gemu.at

BELGIUM

GEMÜ Valves bvba/sprl
Phone: +32 2 702 09 00
Fax: +32 2 705 55 03
info@gemu.be

BOSNIA/ HERCEGOVINA

ALTERA d.o.o.
Phone: +387 51 434 311
Fax: +387 51 434 311
altera@blic.net

BRAZIL / SOUTH AMERICA

GEMÜ Indústria de Produtos Plásticos e Metalúrgicos Ltda.
Phone: +55-41-33 82 24 25
Fax: +55-41-33 82 35 31
gemu@gemu.com.br

BULGARIA

GEMÜ GmbH
Phone: +43-22-36 30 43 45-0
Fax: +43 22-36 30 43 45-31
info@gemu.at

CANADA

GEMÜ Valves Inc.
Phone: +1-678-5 53 34 00
Fax: +1-404-3 44 93 50
info@gemu.com

CROATIA

STRIX d.o.o.
Phone: +38 51 23 70 381
Fax: +38 51 23 70 675
strix@zg.t-com.hr

CHINA

GEMÜ Valves (China) Co., Ltd
Phone: +86-21-2409 9878
info@gemu.com.cn

CZECH REPUBLIC

Fluidtechnik Bohemia s.r.o.
Phone: +420 548 213 233-5
Fax: +420 548 213 238
brno@fluidbohemia.cz

DENMARK

GEMÜ ApS
Phone: +45 70 222 516
Fax: +45 70 222 518
info@gemu.dk

EGYPT

Noaman Engineering Co.
Phone: +20-2-33 47 21 57
Fax: +20-2-33 03 18 79

ESTONIA/LATVIA

UAB Biotecha
Phone: +370 5 270 90 55
Fax: +370 5 270 90 56
info@biotecha.lt

FRANCE

GEMÜ S.A.S
Phone: +33-3 88 48 21 00
Fax: +33-3 88 49 12 49
info@gemu.fr

GERMANY

GEMÜ Gebr. Müller GmbH & Co. KG
Phone: +49 (0)7940-12 30
Fax: +49 (0)7940-12 31 92 (Domestic)
Fax: +49 (0)7940-12 32 24 (Export)
info@gemu.de

GREAT BRITAIN / UK

GEMÜ Valves Ltd.
Phone: +44-19 25-82 40 44
Fax: +44-19 25-82 80 02
info@gemu.co.uk

GREECE

A. Stamopoulos Industrial Products
Phone: +30-210-7798 663
Fax: +30-210-7473 359
astamop@otenet.gr

GUATEMALA

Proyect, Guatemala S.A.
Phone: +502 2429-0202
Fax: +502 2476-7439
guatemala@grupoproject.com

HONG KONG

GEMÜ Valves (Shanghai) Co., Ltd.
Phone: +86-21-64 42 65 52
Fax: +86-21-64 89 18 85
info@gemu.com.cn

HUNGARY

MULTIVALVE Kft.
Phone: +36 1306 4491
Fax: +36 1306 4491
iroda@multivalve.hu

INDIA

GEMÜ India Representative Office
Phone: +91-79-25450438
+91-79-25450440
Fax: +91-79-25450439
sales@gemu.in

INDONESIA

Gemu Valves Pte Ltd (Indonesia Representative Office)
Phone: +62 (21) - 6231 0035
Fax: +62 (21) - 2907 4643
info@gemu.co.id

IRAN

SINARAD Kala Co. Ltd.
Phone: +98-21-22096277
+98-21-22095187
info@sinarad.com

IRELAND

GEMÜ Ireland Ltd
Phone: +353 (0)21 4232023
Fax: +353 (0)21 4232024
info@gemu.ie

ISRAEL

Treitel Chemical Engineering Ltd.
Phone: +972-3-9 78 77 77
Fax: +972-3-9 23 29 28
gemu@treitel.co.il

ITALY

GEMÜ S.r.l.
Phone: +39-02-40044080
Fax: +39-02-40044081
info@gemu.it

JAPAN

GEMÜ Japan Co., Ltd.
Phone: +81-52-936-2311
Fax: +81-52-936-2312
info@gemu.jp

LITHUANIA

UAB Biotecha
Phone: +370 5 270 90 55
Fax: +370 5 270 90 56
info@biotecha.lt

MACEDONIA

Eurocons Group d.o.o.
Phone: +381 13 801 460
Fax: +381 63 394 790
borko@eurocons.co.yu



MALAYSIA

GEMÜ VALVES PTE LTD
(Malaysia Representative
Office)
Phone: +(603)- 7832 7640
Fax: +(603)- 7832 7649
info@gemu.com.sg



MEXICO

GEMÜ Valvulas S.A. de C.V.
German Centre
01210 Mexico, D.F., Mexico
Phone: +52 55 7090 4161
+52 55 7090 4179

NETHERLANDS

Startflow B.V.
Phone: +31-8 80 04 46 00
info@startflow.nl

NEW ZEALAND

GEMÜ Australia Pty.
Phone: +61-2-43-23 44 93
Fax: +61-2-43-23 44 96
mail@gemu.com.au

PHILIPPINES

GEMÜ Valves PTE. LTD.
Phone: +65-65 62 76 40
Fax: +65-65 62 76 49
info@gemu.com.sg

POLAND

AFT Sp. Z. o.o.
Phone: +48-61-8 20 51 45
Fax: +48-61-8 20 69 59
aft.poznan@aft.pl

PORTUGAL

Contimetra-Instrumentos
Industriais, Lda
Phone: +351-21-4 20 39 00
Fax: +351-21-4 20 39 01
industria@contimetra.com

ROMANIA

String S.R.L. Romania
Phone: +40 238 72 62 80
Fax: +40 238 71 58 00
info@string.ro



RUSSIA

OOO „GEMÜ GmbH“
Phone: +7(495) 662-58-35
Fax: +7(495) 662-58-35
info@gemue.ru

SERBIA

Eurocons Group d.o.o.
Phone: +381 13 801 460
Fax: +381 13 837 250
info@eurocons.rs



SINGAPORE

GEMÜ Valves PTE. LTD.
Phone: +65-65 62 76 40
Fax: +65-65 62 76 49
info@gemu.com.sg

SLOVAKIA

EURO-VALVE s.r.o.
Phone: +421 31 705 5007
Fax: +421 31 705 5007
euro-valve@euro-valve.com

SLOVENIA

*General Industry,
Water Treatment,
Plastic Piping Systems*
Strix Inziniring d.o.o.
Phone: +386 1 54 66 050
Fax: +386 1 54 66 058
info@strix-inz.si

Pharma, Biotech, Food

Ipros d.o.o.
Phone: +386 1 200 26 20
Fax: +386 1 423 18 24
ipros@ipros.si

SOUTH KOREA

JID Corporation Co. Ltd.
Phone: +82-2-326-5545
Fax: +82-2-326-5549
master@jidcorp.com

SPAIN

ELION, S.A.
Phone: +34-9-32 982 000
Fax: +34-9-34 311 800
elion@elion.es



SWEDEN

GEMÜ Armatur AB
Phone: +46-31-99 65 00
Fax: +46-31-99 65 20
order@gemu.se



SWITZERLAND

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

GEMÜ Vertriebs AG

Tel.: +41-41-7 99 05 55
Fax: +41-41-7 99 05 85
vertriebsag@gemue.ch



TAIWAN

GEMÜ Taiwan Ltd.
Phone: +886-3-550-7265
Fax: +886-3-550-7201
office@gemue.tw

THAILAND

GEMÜ Valves PTE. LTD.
Phone: +65-65 62 76 40
Fax: +65-65 62 76 49
info@gemu.com.sg

TURKEY

Durko Çevre Enerji Phone:
+90 216 402 20 00 Fax: +90
216 402 20 10
info@durkocevre.com.tr

UKRAINE

CSC Automation
Phone: +380 (44) 494 33 55
Fax: +380 (44) 494 33 66
kck@kck.ua



UNITED STATES

GEMÜ Valves Inc. Phone:
+1-678-5 53 34 00 Fax:
+1-404-3 44 93 50
info@gemu.com



Plantas de producción
GEMÜ



Sucursales
GEMÜ



***GEMÜ Indústria de Produtos Plásticos e
Metalúrgicos Ltda.***

*Rua Marechal Hermes, 1141
83.065-000 - São José dos Pinhais - Paraná*

www.gemu-group.com