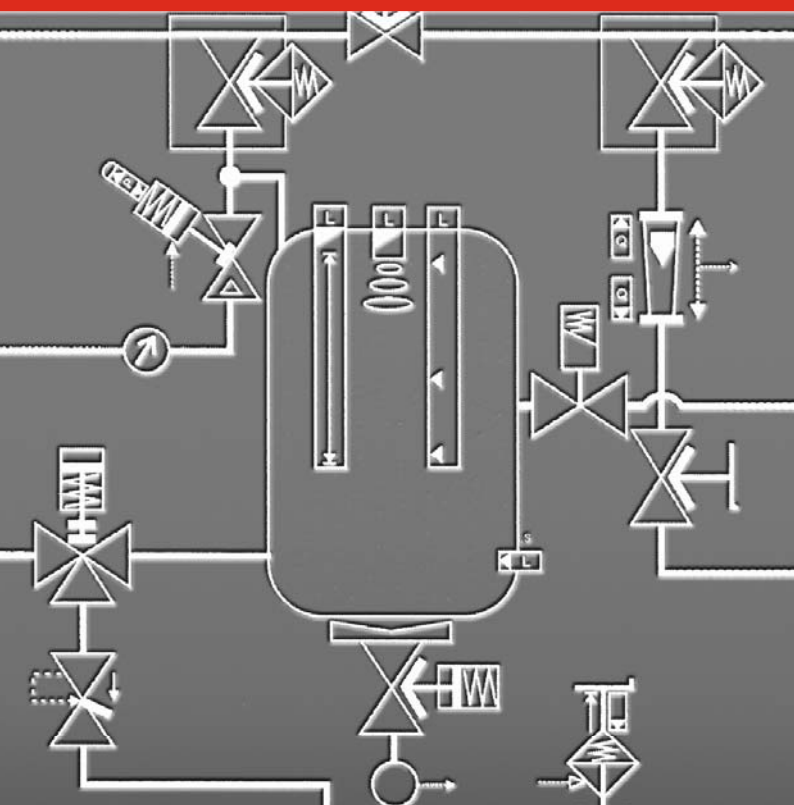
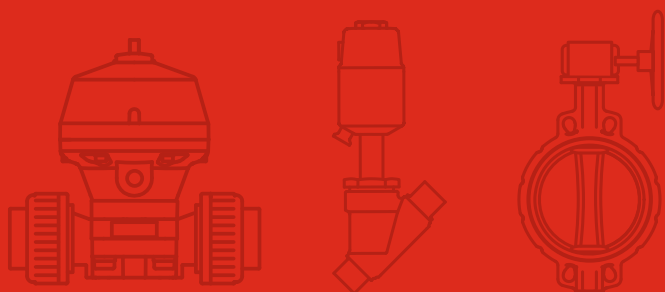


# GEMÜ®


VALVES, MEASUREMENT AND  
CONTROL SYSTEMS

## *Valvole, sistemi di misura e di regolazione*





# Tecnologia innovativa



Il Gruppo GEMÜ è leader nella produzione di sistemi di valvole, di misurazione e di regolazione e dà lavoro, in tutto il mondo, a più di 1.500 collaboratrici e collaboratori. Forte di sei società di produzione e di 26 affiliate, nonché di una fitta rete di distributori in oltre 50 Paesi, GEMÜ è presente in tutti i continenti. Nelle applicazioni sterili per l'industria farmaceutica e la biotecnologia, GEMÜ rappresenta il leader di mercato mondiale.

## **Gamma di servizi GEMÜ per sistemi complessi**

Le valvole e i sistemi di misura e di regolazione di GEMÜ sono utilizzati con successo nelle tecnologie di processo e nei campi di applicazione simili dei seguenti settori:

- *Industria farmaceutica, biotecnologia, cosmetica*
- *Industria alimentare e delle bevande*
- *Ingegneria chimica e ambientale*
- *Tecnologia energetica*
- *Trattamento delle acque*
- *Industria della trasformazione*
- *Microelettronica e produzione di semiconduttori*
- *Tecnologia medica*

Il vasto sistema modulare e i componenti per l'automazione ad hoc di GEMÜ consentono di ottenere più di 400.000 varianti di prodotto.







# Valvole a farfalla d'intercettazione in metallo

- Diametri nominali:** DN 15 a 1600
- Pressione di esercizio:** 0 a 16 bar
- Pressione nominale:** fino a PN 16
- Temperatura del fluido:** -60 a 210 °C
- Materiali dei corpi:** Ottone, ghisa grigia, ghisa sferoidale, fusione d'acciaio, acciaio inox
- Configurazione dei corpi:** Corpo a via diritta (valvola a 2/2 vie)
- Attuatore:** Manuale, a comando pneumatico, motorizzato
- Versione speciale:** Valvole di ritegno tipo Wafer DN 32 a 600 in ottone, acciaio inox



## **Valvole a sfera** in metallo

<b>Diametri nominali:</b>	DN 8 a 100
<b>Pressione di esercizio:</b>	0 a 63 bar
<b>Temperatura del fluido:</b>	-20 a 180 °C
<b>Materiali dei corpi:</b>	Acciaio inox
<b>Configurazione dei corpi:</b>	Corpo a via dritta (valvola a 2/2 vie), valvola a T (valvola a 3/2 vie)
<b>Attuatore:</b>	Manuale, a comando pneumatico, motorizzato





# Valvole a membrana in plastica

**Diametri nominali:** DN 10 a 100

**Pressione di esercizio:** 0 a 10 bar

**Temperatura del fluido:** -10 a 80 °C

**Materiali dei corpi:** PVC, ABS, PP, PVDF, PFA,  
rivestimento interno PP-H, rivesti-  
mento esterno PP rinforzato

**Configurazione dei corpi:** Corpo a via diritta (valvola a 2/2  
vie), valvola a T (valvola a 3/2 vie),  
gruppi a più vie in PVC, PP  
e PVDF su richiesta

**Attuatore:** Manuale, a comando pneumatico,  
motorizzato



# Valvole a farfalla d'intercettazione in plastica

- Diametri nominali:** DN 15 a 300
- Pressione di esercizio:** 0 a 6 bar
- Pressione nominale:** fino a PN 10
- Temperatura del fluido:** 0 a 90 °C
- Materiali dei corpi:** PVC-U, PES
- Configurazione dei corpi:** Corpo a via dritta (valvola a 2/2 vie)
- Attuatore:** Manuale, a comando pneumatico, motorizzato
- Versione speciale:** Valvole di ritegno tipo Wafer DN 32 a DN 600 in PVC, PP, PVDF







## Valvole High Purity

per l'industria della microelettronica,  
del fotovoltaico e farmaceutica

<b>Serie:</b>	CleanStar® (PFA, PVDF, PP) PurePlus® (PVDF, PP, PFA)
<b>Diametri nominali:</b>	DN 4 a 100 (¼" a 4")
<b>Pressione di esercizio:</b>	0 a 10 bar
<b>Temperatura del fluido:</b>	-20 a 90 °C
<b>Materiali dei corpi:</b>	PFA, rivestimento interno PFA - rivestimento esterno PVDF, PVDF, PP
<b>Configurazione dei corpi:</b>	Corpo a via diritta (valvola a 2/2 vie), valvola a T (valvola a 3/2 vie), valvola a 3/4 vie, gruppi valvole a più vie opzionali
<b>Attuatore:</b>	Manuale, a comando pneumatico, motorizzato



# Raccorderia, sistemi per la misura della pressione e flussimetri High Purity

## **FlareStar®**

Raccordi in PFA DN ¼" a 1 ¼",  
dadi in PFA, PVDF  
(CPFA su richiesta)

## **HydraLine®**

Sistemi per la misura della  
pressione con trasmettitori di  
pressione in PFA, disponibili con  
e senza fluido di trasmissione

## **TubeStar**

Tubo flessibile in PFA  
DN ¼" a 1 ¼"

## **SonicLine®**

Misuratore di portata ad  
ultrasuoni ⅜" a 1"  
0,06 l/min a 120 l/min



# **Elettrovalvole di pilotaggio / Batterie di valvole**



- Diametri nominali:** DN 1 a 7
- Pressione di esercizio:** 0 a 10 bar
- Temperatura del fluido:** -10 a 50 °C
- Materiali dei corpi:** PBTP, PPS, alluminio
- Configurazione dei corpi:** 3/2 vie, 4/2 vie, 5/2 vie, 5/3 vie
- Attuatore:** Ad azionamento diretto e servocomandate





## Indicatori elettrici di posizione

- Per il monitoraggio di valvole lineari e rotative
- Contatti elettromeccanici o interruttori di prossimità
- Monitoraggio dei valori limite e/o misura continua della posizione
- Nuova generazione con autocalibrazione, cioè programmazione, manuale o automatica, della posizione finale durante l'inizializzazione
- Scatola contatti "Combi" con elettrovalvola di pilotaggio integrata
- Versioni ATEX
- Versioni per collegamento con fieldbus



## **Posizionatori e controllori di processo**

- *Regolatore a 3 posizioni per il posizionamento di valvole motorizzate*
- *Posizionatori elettropneumatici per valvole ad azionamento pneumatico con attuatori rotativi e lineari*
- *Regolatori elettropneumatici di processo per valvole ad azionamento pneumatico per la regolazione accurata di temperatura, pressione, flusso e livello*
- *Montaggio diretto e remotato*
- *Versioni per collegamento con fieldbus*



## ***Prodotti e accessori fieldbus***

- *Controllore master AS-Interface*
- *Master AS-Interface con Gateway integrato Profibus-DP/ControlNet*
- *Alimentatore AS-Interface*
- *Connettori AS-Interface e per l'estensione del cavo*
- *Scatola contatti "Combi" con elettrovalvola di pilotaggio integrata per AS-Interface, DeviceNet*
- *Cavo piatto e di programmazione AS-Interface*
- *Altri prodotti e versioni a richiesta*





**Siamo a vostra disposizione per consigliarvi il prodotto e il sistema più adatto a voi, scegliendoli dalla nostra vasta gamma.**

Contattateci e saremo lieti di illustrarvi i vantaggi e le possibilità offerti dai prodotti GEMÜ. Su richiesta possiamo inviarvi le schede dati dettagliate e le descrizioni dei prodotti per le applicazioni selezionate.



## **Colophon**

Editore	GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Indirizzo	Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach info@gemue.de
Sviluppo	Reparto Distribuzione e Marketing GEMÜ Group
Aggiornato	al 08/2015

# Stabilimenti di produzione e centri di distribuzione GEMÜ in tutto il mondo

## AFRICA

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

## AUSTRALIA

GEMÜ Australia Pty. Ltd  
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@gemue.at

## BELGIUM

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

## **BULGARIA**

GEMÜ GmbH  
Phone: +43-22-36 30 43 45-0  
Fax: +43 22-36 30 43 45-31  
info@gemue.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 (Shanghai) Co., Ltd  
Phone: +86-21-2409 9878  
info@gemue.com.cn

## **CZECH REPUBLIC**

Fluidtechnik Bohemia s.r.o.  
627 00 Brno  
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@gemue.dk

## **EGYPT**

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

## **ESTONIA/LATVIA**

UAB "Biotecha"  
Phone: +37 85 270 9055  
Fax: +37 85 270 9056  
info@biotecha.lt

## FINLAND

Gemü Oy  
Phone: +35-89-82-54-14-0  
Fax: +35-89-82-54-14-13  
orders@gemue.fi

## 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: +49-79 40-12 30  
Fax: +49-79 40-12 31 92 (Domestic)  
Fax: +49-79 40-12 32 24 (Export)  
info@gemue.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@gemue.com.cn

## **HUNGARY**

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

## INDIA

GEMÜ India  
Representative Office  
Phone: +91-79-64505560  
sales@gemu.in

## INDONESIA

Gemu Valves Pte Ltd (Indonesia Representative Office)  
Phone: +62 (21) bis 3681 2226  
Fax: +62 (21) bis 6231 0035  
info@gemu.co.id

## **IRAN**

SINARAD Kala Co., Ltd.  
Phone: +98-21- 22096277, 2095187  
Fax: +98-21-22096811  
GEMU@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@gemue.it

## **JAPAN**

Koyo Suntech Co., Ltd.  
Phone: +81-52-881-7193  
Fax: +81-52-881-7197  
info@koyo-suntech.jp

## **LITHUANIA**

UAB BIOTECHA  
Phone: +370 5 270 90 55  
Fax: +370 5 270 90 56  
virginijus.kalvinskas@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

## NETHERLANDS

Inrada Flow Controls B.V.  
Phone: +31-1 02 08 07 00  
Fax: +31-1 02 08 07 99  
flow@inradaflowcontrols.com

## 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  
contimetra@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: +7 495 980 662 58 35  
Fax: +7 495 980 662 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

## TAIWAN

GEMUE Taiwan  
Representative Office  
Phone: +886-3-3 56 68 50  
Fax: +886-3-3 56 68 45  
gemu.twn@msa.hinet.net

## 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  
durko@durkocevre.com.tr

## UAE + MIDDLE EAST

GEMÜ Middle East FZCO  
Phone: +971-4-88 60 125  
Fax: +971-4-88 60 124  
info@gemue.ae


## UKRAINE

CSC Automation  
Phone: +380 (44) 494 33 55  
Fax: +380 (44) 494 33 66  
csc-a@csc-a.kiev.ua

## UNITED STATES

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

 Stabilimento di produzione GEMÜ

 Società affiliata GEMÜ



**GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG**  
Fritz-Müller-Straße 6-8 · D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tel. +49 (0)7940 123-0 · [info@gemu.de](mailto:info@gemu.de)  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)