

GEMÜ®

VALVES, MEASUREMENT AND
CONTROL SYSTEMS

蝶阀
金属和塑料



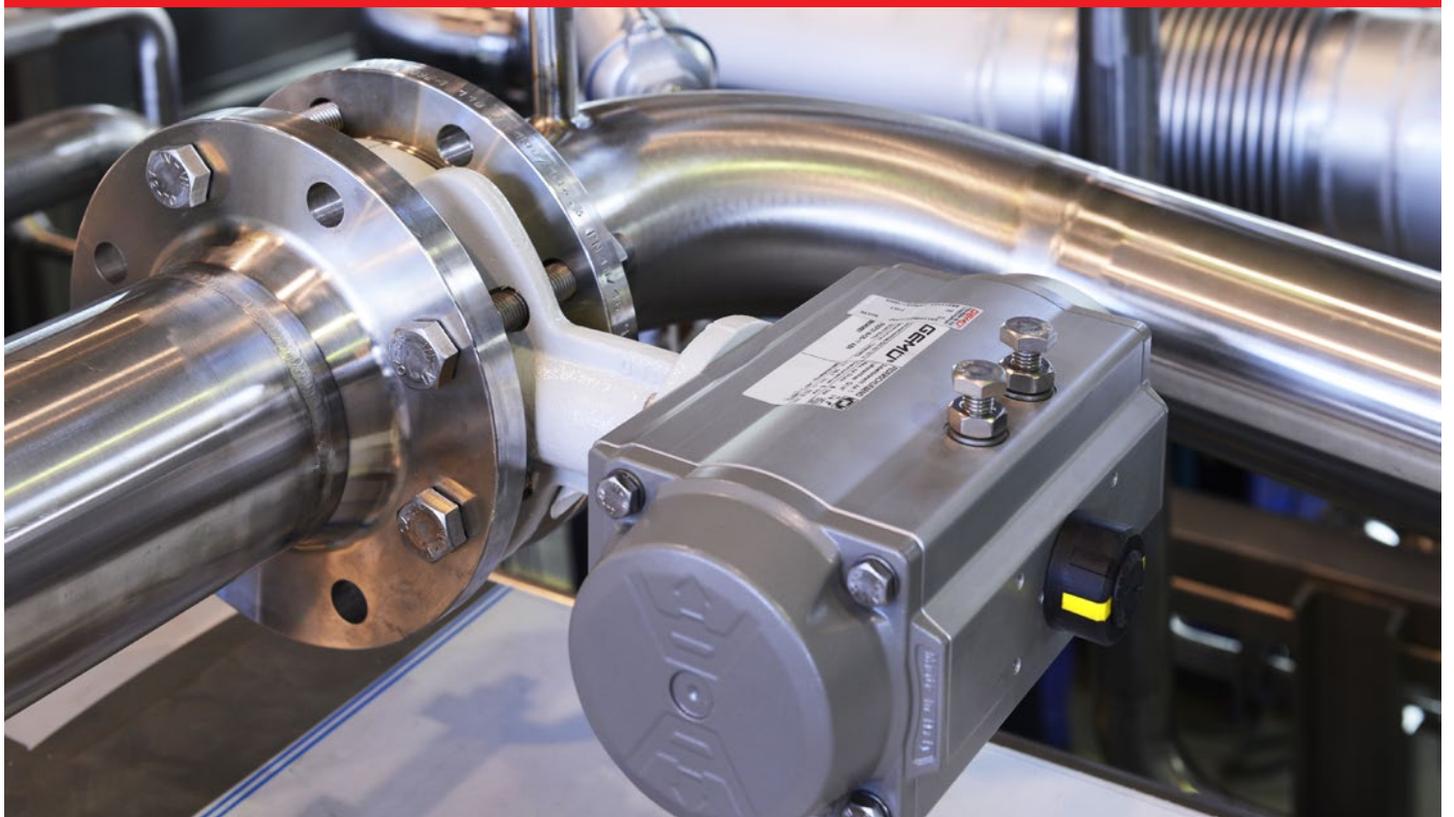


蝶阀体采用特殊涂装

选择正确的阀门可确保安全性

在不同的应用领域对阀门有不同的要求。工作介质的化学和物理特性对零部件的材料选择有直接影响。此外，机械要求和具体流程要求也会对阀门造成直接影响。为了符合具体的应用条件，除了众多常见的材料、连接方式和驱动机构型号，盖米还能按照不同的阀门工作原理为您提供各种方案。原则上必须考虑相应制造商的说明和涉及工作压力/温度特性的相互作用。

盖米是您在阀门技术和仪表设备领域的强大合作伙伴。除了面向未来的厂房设施和先进的机械设备，我们干劲十足的团队也展现出非凡的灵活性。遍布全球的经销商和销售网络确保快速供货。通过与客户的沟通，我们不断优化产品以及研发新品。同时，我们持续推出与应用相关的各种解决方案。



目录



| | | | |
|---------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| 种类繁多 盖米产品系列 | 4 | 塑料蝶阀 DN 50至300 | 16 |
| 专用于特定应用的加装件 型号系列 | 5 | 止回阀 | 17 |
| GEMÜ Victoria® 型号系列GEMÜ 480 | 6 - 7 | 气动执行机构 用于回转配件 | 18 - 19 |
| GEMÜ Victoria® 型号系列GEMÜ C480 | 8 - 9 | 电动执行机构 用于回转配件 | 20 - 23 |
| GEMÜ Victoria® 型号系列GEMÜ D480 | 10 - 11 | 定位器和过程控制器 用于气动控制式回转执行机构 | 24 |
| GEMÜ Edessa® 型号系列GEMÜ 490 | 12 - 13 | 定位器 用于气动控制式回转执行机构 | 25 |
| 金属蝶阀 DN 15至50 | 14 | 附件 用于气动控制式回转执行机构 | 26 |
| 塑料蝶阀 DN 15至100 | 15 | 盖米全球生产基地 及销售点 | 27 |

种类繁多

盖米产品系列

盖米可为众多应用提供合适的阀门和执行机构：

- 塑料蝶阀DN 15至300
- 金属蝶阀DN 15至1600
- 塑料和金属止回阀
- 驱动装置：手动、气动和电动
- 品种齐全的附件：
 - 先导阀和阀岛
 - 电动定位器
 - 位置指示器
 - 电-气定位器和过程控制器



GEMÜ 415



GEMÜ 423



GEMÜ 411



GEMÜ 497



GEMÜ D458



GEMÜ 481



GEMÜ ZRSK



专用于特定应用的加装件 型号系列

Victoria®

中心蝶阀，软质密封

应用领域

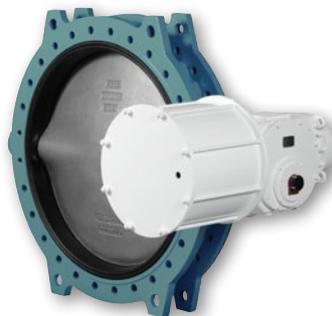
- 水处理
- 二次加工业
- 能源设备



GEMÜ 480



GEMÜ 487



GEMÜ C481



GEMÜ D488

Edessa®

中心蝶阀，PTFE密封

应用领域

- 化学工业
- 制药及食品技术
- 半导体工业



GEMÜ 490



GEMÜ 491

GEMÜ Victoria®

型号系列GEMÜ 480

结构

GEMÜ 480 Victoria®是一款采用合成橡胶密封圈的蝶阀。
 可提供DN 25至600的公称通径，有不同的阀体连接形式：对夹式、支耳式和U法兰。蝶阀有不同的执行机构型号可供选择：
 GEMÜ 487配以手动控制杆或齿轮箱，GEMÜ 481配以气动执行机构，GEMÜ 488配以电动打开/关闭功能或调节执行机构。



GEMÜ 480 Victoria®

GEMÜ 481 Victoria®

GEMÜ 487 Victoria®

GEMÜ 488 Victoria®

| 驱动机构 | 自由轴端 | 气动 | 手动 | 电动 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--|
| 公称通径 | DN 25 - 600 |
| 电压 | - | - | - | 24 V DC / 3相 400V 50/60Hz 230V 50/60Hz |
| 介质温度* | -10 - 150 °C |
| 工作压力* | 0 - 16 bar |

* 取决于公称通径和规格

| 阀体结构 | 连接方式 | 阀体材料 | 阀盘材料 | 密封材料 |
|---|--|--|--|------------------------------------|
| 对夹式, DN 25至600 支耳式, DN 50至400 U法兰, DN 400至600 | DIN EN 1092 (PN 6, 10, 16), ASME B16.5等级150, AS 2129 D/E, JIS 10 K, BS 10 D/E | EN-GJS-400-15 (GGG 40), 环氧树脂涂层 (250 µm) | CF8M 1.4408, EN-GJS-400-15- GGG40 环氧涂层, CF8M 1.4408 Halar涂层, 超级双相钢1.4469, EN-GJS-400-15, GGG40 Rilsan® PA11涂层, EN-GJS-400-15- GGG40 HALAR® | NBR, FPM, EPDM, Flucast, EPDM白色 |



GEMÜ 487 Victoria®
手动



GEMÜ 481 Victoria®
气动控制



GEMÜ 488 Victoria®
电机控制

特征

- 密封件采用特殊的几何形状，即使在大公称内径下同样能确保密封性
- 通过多样的材料实现通用性
- 模块化结构
- 安装方便
- 扭矩小
- 饮用水许可 (DVGW, ACS, WRAS)
- 顶端法兰符合EN ISO 5211
- 阀体涂层符合ISO 12944-6 C5-M
- 可用于海岸和离岸区域，也可用于持续出现冷凝水和污染的建筑内
- 其他许可: ATEX, GOST

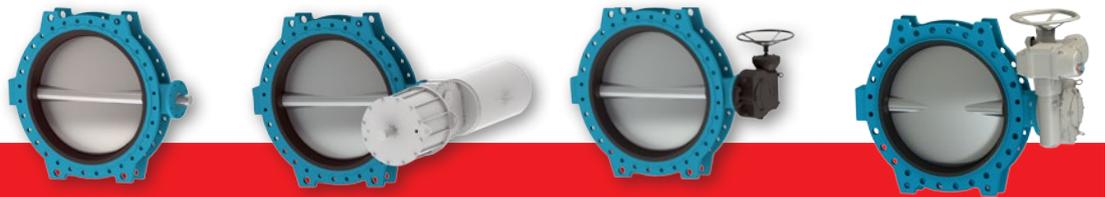


GEMÜ Victoria®

型号系列GEMÜ C480

结构

GEMÜ C480是一种软质密封、具有不同规格的中心蝶阀。GEMÜ可提供公称通径DN 700至1600、具有各种阀体连接形式（对夹式、支耳式和U法兰）以及多种密封材料和阀体材质的蝶阀。蝶阀有不同的执行机构可供选择：手动控制、气动控制、电动打开/关闭功能或调节执行机构。



GEMÜ C480 Victoria®

GEMÜ C481 Victoria®

GEMÜ C487 Victoria®

GEMÜ C488 Victoria®

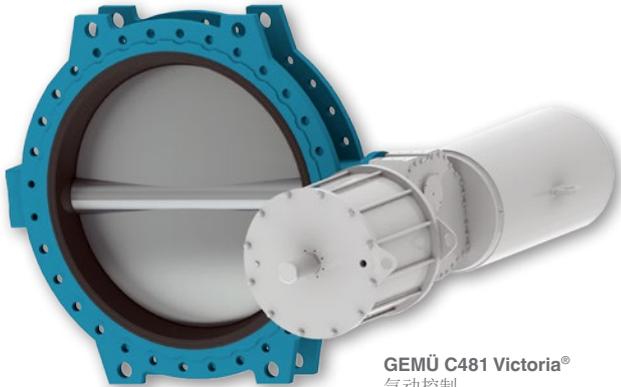
| 驱动机构 | 自由轴端 | 气动 | 手动 | 电动 |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 公称通径 | DN 700 - 1600 |
| 介质温度* | -10 - 95 °C |
| 工作压力* | 3 - 16 bar |

* 取决于公称通径和规格

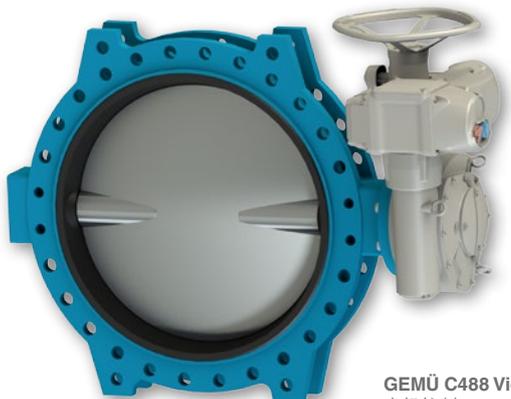
| 阀体结构 | 连接方式 | 阀体材料 | 阀盘材料 | 材料-轴 | 密封材料 |
|--|---|--|--|---------------------|--|
| 对夹式, DN 700至1000 支耳式, DN 700至1000 U法兰, DN 700至1600 | DIN EN 1092 (PN 6, 10, 16, 25), ASME B16.47 A等级150, AWWA C207 | EN-GJS-400-15 (GGG 40), 环氧树脂涂层 (250 μm) | 1.4408精密铸造CF8M, 1.4469超级双相钢, EN-GJS-400-15 (GGG40), 环氧树脂Resicoat®涂层 (250μm), Halar®涂层 (600μm), Rilsan®涂层 (200μm) | 1.4028, 不锈钢AISI 420 | EPDM, NBR, EPDM (WRAS), EPDM ACS |



GEMÜ C487 Victoria®
手动



GEMÜ C481 Victoria®
气动控制



GEMÜ C488 Victoria®
电机控制

特征

- 适用于工业领域和水处理行业的液态和气态介质
- 标准顶端法兰符合EN ISO 5211
- 法兰区域中的轴圈有特殊密封轮廓，不再需要单独的密封件
- PTFE（聚四氟乙烯）涂层金属套筒中带自润滑轴承
- 轴放置在套筒中，实现轴的稳定引导
- 阀体材质：EN-GJS-400-15（GGG 40），环氧树脂涂层（250 μm）
- 按照EN 12266-1/P12进行密封性检测，泄漏等级A
- 用于将阀体、轴同流动介质分离的可更换式密封圈
- 用于保持良好流通性能的透镜状蝶板
- 降低泄漏风险和腐蚀风险，因为在蝶板中无需借助埋头螺栓来固定阀杆
- 中心蝶板的布置可以实现双向阻隔作用
- 即使在公称通径较大时，也能实现较高的稳定性和较低的重量



GEMÜ Victoria®

型号系列GEMÜ D480

结构

GEMÜ D480是一种具有不同规格的中心蝶阀。盖米可提供公称通径DN 25 - 1600、具有各种阀体连接形式（对夹式、支耳式和U法兰）以及多种密封材料和阀体材质的蝶阀。蝶阀有不同的执行机构可供选择：配以手动控制杆或齿轮箱，配以气动执行机构，配以电动打开/关闭功能或调节执行机构。



GEMÜ D480 Victoria®

GEMÜ D481 Victoria®

GEMÜ D487 Victoria®

GEMÜ D488 Victoria®

| 驱动机构 | 自由轴端 | 气动 | 手动 | 电动 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--|
| 公称通径 | DN 25 - 1600 |
| 电压 | - | - | - | 24 V DC / 24 V, 120 V, 230 V AC 50/60Hz, 3相 400V 50/60Hz |
| 介质温度* | -60 - 210 °C |
| 工作压力* | 0 - 16 bar |

*取决于公称通径和规格

| 阀体结构 | 连接方式 | 阀体材料 | 阀盘材料 | 密封材料 |
|---|---|---|--|---|
| 对夹式, DN 25至1200 支耳式, DN 25至600 U法兰, DN 150至1600 | DIN EN 1092 (PN 6, 10, 16), ASME B16.5等级150, JIS 5k/10k/16k, BS 10 D/E, AS 2129 Tab E | EN-GJS-400-15 (GGG 40) 环氧树脂涂层, EN-GJL-250 (GG 25), ASTM A351, CF8M不锈钢铸造1.4408, ASTM A216 WCB铸钢, S 275 JR + 环氧树脂涂层, EN-AC-46100/EN-AC-47100铸铝 | CF8M, 1.4408, CF8M, 1.4408抛光, CF8M, 1.4408 Halar涂层, 1.4469超级双相钢, EN-GJS-400-15, GGG40环氧树脂涂层 (Resicoat), EN-GJS-400-15- GGG40涂胶EPDM, EN-GJS-400-15, GGG40 Rilsan® PA11 涂层, DIN 1705 (Rg 10), 青铜铸件, URANUS B6, 1.4539 (类似于904L) | FPM, HNBR, 表氯醇, FPM GF, Flucast AB/P, Flucast AB/E, Hypalon, Flucast AB/N, 氯丁橡胶, 硅酮(蒸气), 硅酮 |



GEMÜ D487 Victoria®
手动

特征

- 适用于工业领域和水处理行业的气态和液态介质
- 安装长度符合ISO 5752/20, EN 558-1/20, API 609类别A
- 顶端法兰符合EN ISO 5211
- 最大工作压力10/16/25 bar
- 可提供不同的连接标准
- 按照EN 12266-1/P12进行密封性检测, 泄漏等级A
- 允许: ATEX; ACS; Bureau Veritas; DNV, Lloyd's Register; DVGW; GOST



GEMÜ D481 Victoria®
气动控制



GEMÜ D488 Victoria®
电机控制

GEMÜ Edessa®

型号系列GEMÜ 490

结构

蝶阀GEMÜ 490采用TFM™ (PTFE) /PFA内衬, 以适应严格的化学要求。它的构造采用了同心软质密封阀的原理。其系统结构可以和阀盘、密封圈和阀体进行任意组合。阀盘和轴均为一体式, 可提供不同规格和不同品质的阀体与密封圈。其公称通径为DN 40至900 (1½"至36"), 可采用对夹式和支耳式等不同的阀体连接形式。



| | GEMÜ 490 | GEMÜ 491 | GEMÜ 497 | GEMÜ 498 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--|
| 驱动机构 | 自由轴端 | 气动 | 手动 | 电动 |
| 公称通径 | DN 40 - 900 |
| 电压 | - | - | - | 24 V DC / 24 V, 120 V, 230 V AC 50/60Hz 3相400V 50/60Hz |
| 介质温度* | -20 - 200 °C |
| 工作压力* | 0 - 10 bar |

* 取决于公称通径和规格

| 阀体结构 | 连接方式 | 阀体材料 | 阀盘材料 | 密封材料 |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| 对夹式, DN 40至300 支耳式, DN 40至900 | DIN EN 1092 (PN 10, 16), ASME B16.5等级150, JIS 10K, AS-2129表D, AS-2129表E SANS 1123-1000/3 | EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) 环氧树脂涂层120 µm, 不锈钢316L, Duroplast (VE-CF), 钢S355J2G3 | 不锈钢1.4469, 不锈钢1.4404/316L, 不锈钢1.4462抛光, 不锈钢1.4404/316L抛光, PFA包裹 (至少3 mm), 钛等级2, Hastelloy C22 | TFM™ /硅酮, TFM™ / EPDM, TFM™ / FPM |



GEMÜ 497 Edessa®
手动



GEMÜ 491 Edessa®
气动控制



GEMÜ 498 Edessa®
电机控制

特征

- 适用于化学工业和水处理中的中性、腐蚀性、气态和液态介质
- 密封材料TFM™ (FDA 21CFR 177.1550)
- 安装长度符合ISO 5752/20, EN 558-1/20, EN 558-1/20, API 609类别A
- 顶端法兰符合EN ISO 5211
- 连接标准PN 10, PN 16, ASME B16.5等级150, JIS 10K
- 按照EN 12266-1/P12进行密封性检测, 泄漏等级A
- 蝶阀符合针对组别1和2流体的欧洲压力设备指令97/23/EC附录I中的安全要求
- 可提供适用于组别II, 区域0、1、2 (或20、21和22) 防爆区域的Atex合规结构
- 拥有TA Luft许可



TA-LUFT

金属蝶阀

DN 15至50

结构

GEMÜ411, 415和428为公称通径为DN15至50的中心蝶阀。蝶阀体和蝶阀盘材料可提供黄铜或不锈钢1.4581。密封材料可提供EPDM、FPM和PSI（硅橡胶）。

特征

- GEMÜ411采用符合人体工程学原理的造型，耐腐蚀手动操纵装置配以内置止动装置。
- GEMÜ415配备低维护、耐腐蚀的塑料气动执行机构。控制方式有“常闭”、“常开”和“双作用”。
- GEMÜ 428拥有一个低维护电动执行机构，并配以强有力的可逆直流电机。该执行机构标配可视位置指示器和手动紧急操纵装置。
- 适用于中性、腐蚀性、液态和气态介质。



| | GEMÜ 411 | GEMÜ 415 | GEMÜ 428 |
|------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 驱动机构 | 手动 | 气动 | 电动 |
| 公称通径 | DN 15 - 50 | DN 15 - 50 | DN 15 - 50 |
| 连接方式 | 内螺纹DIN ISO 228, 对焊接口 提供各种标准和规格 | 内螺纹DIN ISO 228, 对焊接口 提供各种标准和规格 | 内螺纹DIN ISO 228, 对焊接口 提供各种标准和规格 |
| 电压 | - | - | 24 VDC、120 VAC、230 VAC 50/60Hz |
| 阀体材料 | 黄铜, 不锈钢1.4581 | 黄铜, 不锈钢1.4581 | 黄铜, 不锈钢1.4581 |
| 介质温度 | -10 - 100 °C | -10 - 100 °C | -10 - 100 °C |
| 工作压力 | 0 - 10 bar | 0 - 10 bar | 0 - 10 bar |
| 阀盘材料 | 黄铜, 不锈钢1.4581 | 黄铜, 不锈钢1.4581 | 黄铜, 不锈钢1.4581 |
| 密封材料 | FPM, PSI, EPDM | FPM, PSI, EPDM | FPM, PSI, EPDM |

塑料蝶阀

DN 15至100

结构

GEMÜ 410、417和423是公称通径为DN 15至100的中心蝶阀。蝶阀体由PVC-U制成，蝶阀盘由PVDF或PP制成。密封材料有EPDM和FPM可提供。

特征

- GEMÜ417配备根据人体工程学原理设计的手动操纵装置，并内置止动装置。
- GEMÜ410配备低维护、耐腐蚀的塑料气动执行机构。控制方式有“常闭”、“常开”和“双作用”。
- GEMÜ 423拥有一个低维护电动执行机构，并配以强有力的可逆直流电机。该执行机构标配可视位置指示器和手动紧急操纵装置。
- 适用于中性、腐蚀性、液态和气态介质。
- 所有与介质接触的蝶阀部件均由塑料制成。



| | GEMÜ 417 | GEMÜ 410 | GEMÜ 423 |
|------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 驱动机构 | 手动 | 气动 | 电动 |
| 公称通径 | DN 15 - 100 | DN 15 - 100 | DN 15 - 100 |
| 连接方式 | 螺纹旋接配以DIN内插件（套头），螺纹旋接配以英制内插件（套头） | 螺纹旋接配以DIN内插件（套头），螺纹旋接配以英制内插件（套头） | 螺纹旋接配以DIN内插件（套头），螺纹旋接配以英制内插件（套头） |
| 电压 | - | - | 24 VDC, 120 VAC, 230 VAC 50/60Hz |
| 阀体材料 | PVC-U灰色 | PVC-U灰色 | PVC-U灰色 |
| 介质温度 | -10 - 60 °C | -10 - 60 °C | -10 - 60 °C |
| 工作压力 | 0 - 6 bar | 0 - 6 bar | 0 - 6 bar |
| 阀盘材料 | PVDF, PP | PVDF, PP | PVDF, PP |
| 密封材料 | FPM、EPDM | FPM、EPDM | FPM、EPDM |

塑料蝶阀

DN 50至300

结构

GEMÜ D450, D451, D457和D458是公称通径为DN 50至300的中心蝶阀。阀结构专为较高有效功率和出色的防腐性能而设计。

蝶板有不同的材料可提供。通过几何造型的优化，令阀门的压力损失显著减少。

特征

- 最大工作压力: DN 50至200, 10 bar;
- 紫外线耐受性
- 对夹式壳体, 适用于不同的标准: ISO/DIN, ANSI/ASTM, 英国标准和JIS
- 全新的蝶阀盘设计确保了低扭矩
- 手动控制杆可分档调节到7个位置 (分别调节15°), 并配以安全锁, 以防出现意外的位置变化。



| | GEMÜ D457 | GEMÜ D450 | GEMÜ D451 | GEMÜ D458 |
|-------|---|---|---|---|
| 驱动机构 | 手动 | 自由轴端 | 气动 | 电动 |
| 公称通径 | DN 50 - 300 |
| 连接方式 | EN 1092 PN 10 / ANSI B16.5, 等级150 / JIS 10K | EN 1092 PN 10 / ANSI B16.5, 等级150 / JIS 10K | EN 1092 PN 10 / ANSI B16.5, 等级150 / JIS 10K | EN 1092 PN 10 / ANSI B16.5, 等级150 / JIS 10K |
| 电压 | - | - | - | 24 VDC、120 VAC、230 VAC 50/60Hz |
| 阀体材料 | PP (GF) | PP (GF) | PP (GF) | PP (GF) |
| 介质温度* | 0 - 90 °C |
| 工作压力* | 0 - 10 bar |
| 阀盘材料 | PVC-U, PVC-C, PP-H | PVC-U, PVC-C, PP-H | PVC-U, PVC-C, PP-H | PVC-U, PVC-C, PP-H |
| 密封材料 | FPM、EPDM | FPM、EPDM | FPM、EPDM | FPM、EPDM |

* 取决于公称通径和规格

止回阀

结构

止回阀GEMÜ RSK可提供塑料结构，止回阀GEMÜ ZRSK可提供金属结构。阀体、阀盘和密封件都有不同的材料可自由选择。它被夹在两个法兰之间，配有一个法兰密封件。对中通过阀体外径进行。

特征

- 中性和腐蚀性* 液态和气态介质
- 蝶阀以反弹原理工作
- 可选择带或不带弹簧复位
- 安装位置可选水平和垂直



| | GEMÜ RSK | GEMÜ ZRSK |
|------|-----------------------|---|
| 公称通径 | DN 32 - 600 | DN 32 - 600 |
| 连接方式 | PN 6, PN 10, ANSI 150 | PN 6, PN 10, PN 16, ASME B16.5等级150 |
| 阀体材料 | PVC-U灰色, PP, PVDF | 不锈钢CF8M 1.4408, 钢1.04960, 不锈钢AISI 316 TI, 1.4571, 铝-青铜 (CC333G) |
| 介质温度 | 0 - 200 °C | 0 - 200 °C |
| 工作压力 | 0 - 6 bar | 0 - 16 bar |
| 阀盘材料 | PVC-U灰色, PP, PVDF | 不锈钢CF8M 1.4408, 钢1.04960, 不锈钢AISI 316 TI, 1.4571, 铝-青铜 (CC333G) |
| 密封材料 | NBR, FPM, PTFE, EPDM | NBR, FPM, PTFE, EPDM |
| 弹簧复位 | 不锈钢1.4571, Hastelloy | 不锈钢1.4571, Hastelloy |

气动执行机构 用于回转配件

结构

外部控制的GEMÜ 9415塑料回转执行机构有一个稳定的玻璃纤维增强PP塑料壳体。该执行机构用于操纵各种回转配件，如蝶阀和球阀。回转运动利用一个控制活塞，通过多线螺纹传递到轴上（ $90 + 3^\circ$ ）。

GEMÜ ADA/ASR和DR/SC是采用双活塞原理工作的气动回转执行机构。它们可作为双作用（ADA, DR）或单作用（ASR, SC）活塞提供。回转执行机构适用于安装在采用ISO 5211或DIN 3337（F03-F25）标准接口的蝶阀和球阀上。如要加装附件，同样有规定的VDI/VDE 3845以及NAMUR（控制空气接口）固定方式可提供。



GEMÜ 9415

| | |
|-------|---|
| 工作尺寸Ø | 尺寸0: 50 mm 尺寸1: 70 mm 尺寸2: 100 mm 尺寸3: 140 mm |
| 最大扭矩 | 尺寸0: 6 Nm 尺寸1: 32 Nm 尺寸2: 49 Nm 尺寸3: 140 Nm |
| 工作压力 | 尺寸0: 0 - 6 bar 尺寸1: 0 - 6 bar 尺寸2: 0 - 6 bar 尺寸3: 0至5 bar (根据控制方式的不同) |
| 控制接口 | G ¼ |



GEMÜ DR/SC

GEMÜ ADA/ASR

| | | |
|--------|--|---------|
| 最大扭矩 | 11674 Nm | 6421 Nm |
| 最大控制压力 | 8 bar | 8 bar |
| 控制接口 | 0015 - 0100: G ⅙ 0150 - 1200: G ¼ 2000: G ⅜ 3000 - 10000: G ½ | G ¼ |



GEMÜ 9415

特征

GEMÜ 9415

- 控制介质为中性气态介质
- 通过可转动90°的作动器安装，可实现执行方式“常闭”或“常开”
- 耐腐蚀塑料阀体
- 重量轻



GEMÜ DR/SC

特征

GEMÜ DR/SC

- 单作用或双作用
- 结构坚固
- 多样化的附件
- ATEX规格（可选）
- 行程限位可用（可选）
- 广受好评的执行机构技术
- 方便的极限位置设置



GEMÜ ADA/ASR

特征

GEMÜ ADA/ASR

- 结构坚固
- 可靠且广受好评的执行机构技术
- 方便的极限位置设置
- ATEX规格（可选）
- SIL 3认证
- 单作用或双作用
- 多样化的附件

电动执行机构 用于回转配件

GEMÜ 9428

- 用于公称通径DN 15至50
- 最大转动范围: 93° (额定转动范围: 90°)
- 电气连接: 电缆螺栓连接或插头连接
- 带光学位置指示器
- 可另外选择无电势极限开关
- 环境温度: -10 - 60 °C

| 供电 | 扭矩 [Nm] | 操纵时间大约 [s] |
|-----------------------------------|---------|------------|
| 12/24 VDC, 12/24 VAC, 100-230 VAC | 6 | 4 |
| 12/24 VDC, 12/24 VAC, 100-230 VAC | 15 | 11 |
| 24 VDC, 24 VAC, 100-230 VAC | 35 | 15 |



GEMÜ 9428
执行机构规格10XX

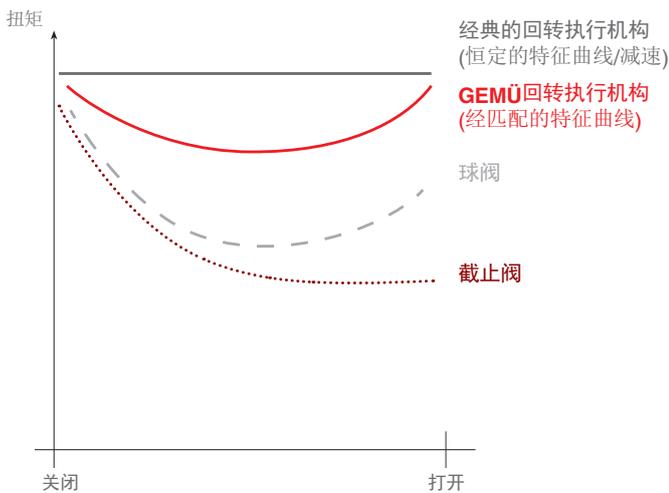


GEMÜ 9428
执行机构规格20XX



GEMÜ 9428
执行机构规格3035XX

盖米回转执行机构特征曲线



GEMÜ 9468

- 用于公称通径DN 65至250
- 最大转动范围: 93° (额定转动范围: 90°)
- 电气连接: 插头连接
- 带光学位置指示器
- 可另外选择无电势极限开关
- 可选配通过电位计与模拟定位器连接
- 可选配内置定位器
- 环境温度: -10 - 60 °C



| 供电 | 扭矩 [Nm] | 操纵时间大约 [s] |
|----------------------------------|---------|------------|
| 24 VDC, 24 VAC, 120 VAC, 230 VAC | 70 | 15 |
| | 100 | 20 |
| | 200 | 16 |
| | 400 | 29 |



电动执行机构 用于回转配件

生产厂家**DEUFRA**

型号系列**EZ**

(15714-2等级A, B) 打开/关闭和定位应用

型号系列**SQ**

(15714-2等级A, B, C)
打开/关闭, 定位及调节应用

90°紧凑型执行机构, 电动

- 打开/关闭极限位置各2个限位开关, 在整个调节行程中可调
- 针对运行方向“打开”和“关闭”各1个扭矩开关(转换触点)
- 机械式位置指示器
(EZ4-EZ15和SQ4-SQ15除外)
- 紧急操纵手轮
- 自锁式齿轮箱
- 电机内的温度监控器, 并以无电势方式连接至端子
- 对于SQ系列可进行特殊布线
- 控制室供暖

技术细节:

| | |
|------------|--|
| 保护等级: | IP 67 |
| 运行模式: | S4 30% (调节运行), S4 50-100% (调节等级III) |
| 机械式极限位置限制: | ± 2° 可调 |
| 环境温度: | -25 - 80 °C |
| 操纵时间/扭矩: | EZ系列: 6-210 sec. / 45 - 10,000 Nm (根据不同的规格) SQ系列: 6-210 sec. / 45 - 10,000 Nm (根据不同的规格) |
| 电源电压/电源频率: | 230 V/50 Hz, 400 V/50 Hz |
| 阀体材质: | 铸铝, 环氧树脂涂层 |



生产厂家AUMA SA系列 + SQ系列

90°紧凑型执行机构，电动

- 绝缘等级F，3个热敏开关
- 打开/关闭极限位置各1个限位开关
- 在关闭和打开方向上各1个扭矩开关
- 闪烁指示器用于运行显示
- 加热装置5 - 20 W
- 用于手动操纵的手轮
- 阀门连接按照ISO 5210
- 防腐KN



技术细节:

保护等级:

IP 67, 按照EN 60529

运行模式:

短时运行S2 - 15 min.,
选项: S2- 30 min.

机械式极限位置限制:

± 2° 可调

环境温度:

-25 - 80 °C

操纵时间/扭矩:

SA 07.1: 30 Nm
SA 07.5: 60 Nm
SA 10.1: 120 Nm
SA 14.1: 250 Nm
SA 14.5: 500 Nm
SA 16.1: 1000 Nm

SQ (R) 05.2: 4-32 sec. /150 Nm
SQ (R) 07.2: 4-32 sec. /300 Nm
SQ (R) 10.2: 11-63 sec. /600 Nm
SQ (R) 12.2: 22-63 sec. /1200 Nm
SQ (R) 14.2: 48-100 sec. /2400 Nm

电源电压/电源频率:

220, 230, 240, 380, 400,
415, 500V/50 Hz, 440,
460V/60 Hz

定位器和过程控制器

用于气动控制式回转执行机构

电-气定位器和过程控制器

为满足控制技术要求，所有气动操纵的盖米蝶阀都可以配备定位器和过程控制器：

- GEMÜ 1435 ePos®
- GEMÜ 1436 cPos®
- GEMÜ 1436 cPos® eco



| 功能/特性 | | GEMÜ 1435 ePos® | GEMÜ 1436 cPos® | GEMÜ 1436 cPos® eco |
|---------|-------------------------------|---|----------------------------|---------------------|
| 定位器类型 | 位置调节器 | ● | ● | ● |
| | 过程控制器 | | ● | |
| 操作 | 本地显示器/键盘 | ● | ● | |
| | 状态指示灯 | ● | ● | ● |
| | 用户网络服务器 | | ● | |
| | 现场总线 (Profibus DP、Device Net) | | ● | |
| 外壳 | 塑料 | | ● | ● |
| | 铝/重型规格 | ● | | |
| 功能 | 自动初始化 (speed ^{AP}) | ● | ● | ● |
| | 警报/故障输出端 | ● | ● | |
| | 可设置最小/最大位置 | ● | ● | |
| 加装 | 直接安装于角行程执行器 | ● | ● | ● |
| | 远程安装于角行程执行器 | ● | ● | ● |
| | 直接安装于直行程执行器 | ● | ● | ● |
| | 远程安装于直行程执行器 | ● | ● | ● |
| 执行器控制方式 | 控制方式1, 常闭 (NC) | ● | ● | ● |
| | 控制方式2, 常开 (NO) | ● | ● | ● |
| | 控制方式3, 双作用 (DA) | ● | ● | |
| 空气效率 | 50 NI/min. 90 NI/min. | 150 NI/min. 200 NI/min. 300 NI/min. | 150 NI/min. 200 NI/min. | |

定位器

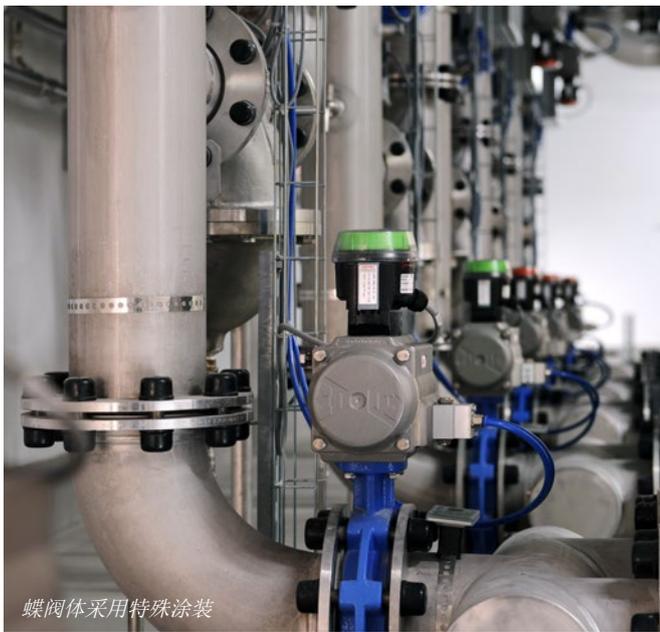
用于气动控制式回转执行机构

蝶阀同样有不同的定位器可提供。这些设备可在任何安装位置探测阀位置，无间隙，无应力。这些设备的安装快速、简便，操作可靠且不复杂。

回转执行机构GEMÜ 9415因其特殊的结构形式而需要与线性执行机构的定位器进行组合。



GEMÜ 4221
配以执行机构DR/SC



蝶阀体采用特殊涂装

| 设备类型 | 4221* 高端产品 | LSR 2xx | LST 2xx | LSF 2xx | LSR 3xx | LST 3xx | LSF 3xx | LSR 1xx | LST 1xx | PCR | 1226 | 1225 |
|-----------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| 回转范围 | 0 - 90° | 0 - 90° | 0 - 90° | 0° / 90° | 0 - 90° | 0 - 90° | 0 - 90° | 0 - 90° | 0 - 90° | 0 - 90° | 0 - 90° | 0 - 90° |
| 连接 | M12 x 1 5芯 | M20 x 1.5 | M20 x 1.5 | M12 x 1 4芯 | M20 x 1.5 | M20 x 1.5 | M12 x 1 4芯 | M20 x 1.5 | M20 x 1.5 | M20 | PG 13.5 | PG 13.5 |
| 可编程 | ● | | | | | | | | | | | |
| 内置先导阀 | ● | | | | | | | | | | | |
| Ex 规格 | | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 现场总线接口 | ● | | | | | | | | | | | |
| 机械可调式 (接近开关) | | ● | ● | | ● | ● | | | | | | |
| 机械可调 (微开关) | | | | | | | | ● | ● | ● | | ● |
| 可视位置指示器 (LED) | ● | | | ● | | | ● | | | | | ● |
| 可视位置指示器 (机械式) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 反馈 (开或关) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

* 组合开关盒

附件

用于气动控制式回转执行机构

先导阀和阀岛

特征

- 2位5通预控电磁阀GEMÜ 8458，配以铝阀体和内置手动辅助操纵，通用电磁执行机构
- 先导阀GEMÜ 0322，用于单独或蓄电池安装
- 先导阀GEMÜ 0324，用于直接安装到气动蝶阀执行机构上
- 阀控蓄电池和阀岛
- 先导控制式2位3通或2位5通预控电磁阀GEMÜ 8506，配以铝阀体。电磁执行机构，塑料包裹，可拆卸



GEMÜ 8458



GEMÜ 0324



GEMÜ 8506



GEMÜ 0322

电气定位器

特征

- 定位器GEMÜ 1225，用于安装在执行机构和蝶阀之间。可用于盖米蝶阀，型号系列410，411，413，415，417，418，423，428
- 定位器GEMÜ 1201，用于安装在蝶阀GEMÜ 415和GEMÜ 410上，包括气动执行机构



GEMÜ 1225



GEMÜ 1201



GEMÜ 1230

盖米全球生产基地 及销售点

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 Canada Inc.
Phone: +1-450-902-2690
Fax: +1-404-3 44 4003
info@gemu.com

CHINA

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

CROATIA

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

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

INTERCARAT

Phone: +33-3 88 48 21 20
Fax: +33-3 88 49 14 82
sales@intercarat.com

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@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@grupoproyect.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
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@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@gemu.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 Vertriebs AG
Tel.: +41-41-7 99 05 55
Fax: +41-41-7 99 05 85
vertriebsag@gemu.ch

GEMÜ GmbH

Phone: +41-41-7 99 05 05
Fax: +41-41-7 99 05 85
info@gemu.ch

TAIWAN

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

UAE + MIDDLE EAST

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

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

 盖米生产基地

 盖米子公司



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 · D-74653 Ingelfingen-Criesbach
电话: +49 (0)7940 123-0 · info@gemu.de

www.gemu-group.com