



GEMÜ R487 Victoria
acionamento manual



GEMÜ R481 Victoria
acionamento
pneumático



GEMÜ R488 Victoria
motorizado

A nova geração de válvulas borboleta série GEMÜ R480 Victoria

Áreas de aplicação

- Indústria química
- Tratamento de água industrial
- Acabamento superficial
- Geração de energia e sistemas ambientais
- Engenharia mecânica e indústria de transformação
- Indústria farmacêutica, de biotecnologia e cosméticos
- Indústria alimentícia e de bebidas

Características

- Torques baixos graças às buchas revestidas com PTFE
- Não goteja nem forma bolhas. Estanque conforme EN 12266-1/P12, taxa de vazamento A
- Material da sede legível na condição instalada
- Disco de design estreito para melhores valores de Kv
- Pintura externa do corpo robusta comparável com ISO 12944-6 C5, espessura mín. da camada 250 µm

Série GEMÜ R480 Victoria

Válvulas borboleta de metal com assento de borracha

Descrição

As válvulas borboleta de metal com assento em borracha da série GEMÜ R480 Victoria estão disponíveis nos diâmetros nominais DN 50 até 300, e nos desenhos de instalação normais ISO 5752/20, EN 558-1/20 e API 609 Categoria A (DIN 3202 K1) nas versões de corpo wafer e lug. Há diversos tipos de atuador para escolha:

- Com eixo livre: GEMÜ R480 Victoria
- Pneumático: GEMÜ R481 Victoria
- Manual: GEMÜ R487 Victoria
- Motorizado: GEMÜ R488 Victoria

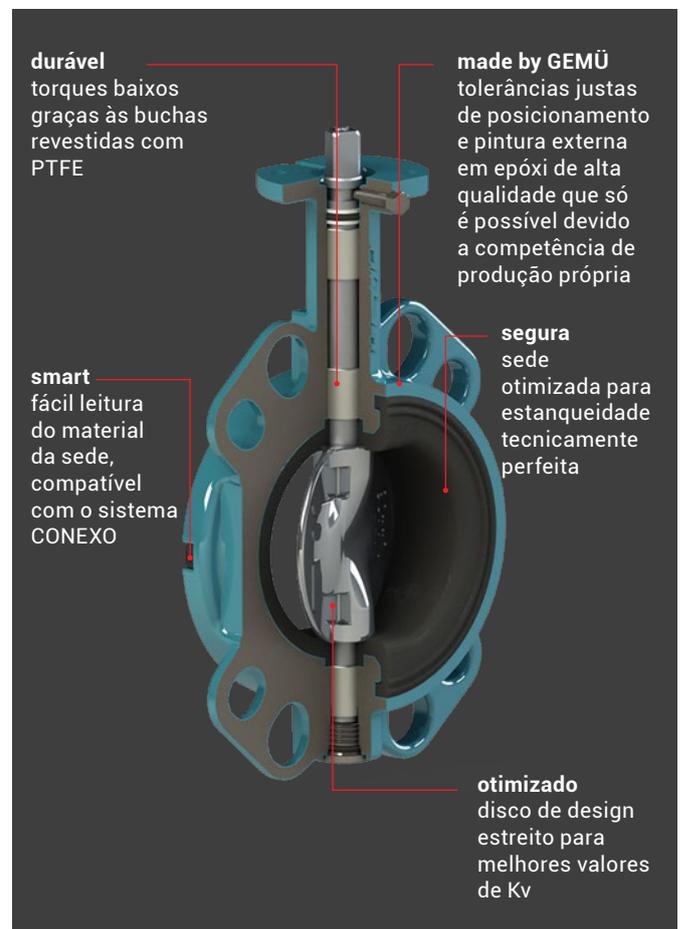
Detalhes técnicos

- **Pressão máx. de operação*:**
0 até 16 bar
- **Temperatura do fluido*:**
- 10 até 150 °C, temperaturas mais baixas sob consulta
- **Temperatura ambiente*:**
-10 até 70 °C
- **Diâmetros nominais*:**
DN 25 até 600
- **Formas do corpo:**
wafer | lug
- **Tipos de conexão:**
flange
- **Normas de conexão:**
AS | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Material do corpo:**
EN-GJS-400-15 | EN-GJS-400-18-LT,
ferro fundido nodular
- **Revestimento do corpo:**
Epóxi
- **Materiais da sede:**
EPDM | FKM | NBR | SBR (resistente à abrasão) | silicone
- **Materiais do disco:**
1.4408, material de aço inox microfundido |
1.4408, material de aço inox microfundido polido |
1.4469, superduplex |
EN-GJS-400-15, material de ferro fundido dúctil
- **Revestimento do disco*:**
Epóxi | Halar®¹ | Rilsan®²

* dependendo da configuração e/ou dos parâmetros de operação

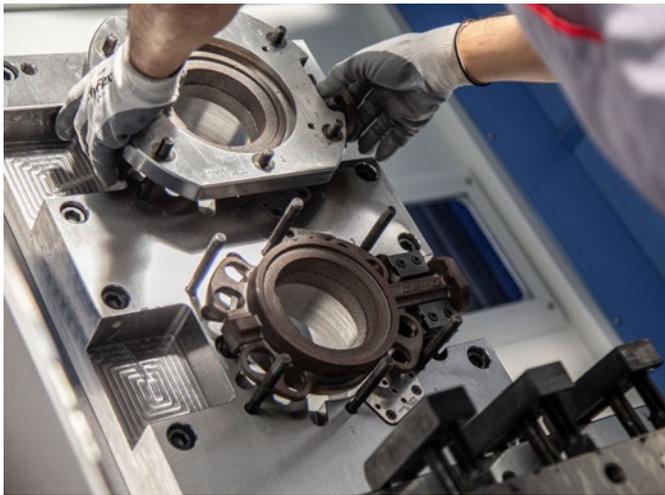
¹ Rilsan® é uma marca registrada da empresa Arkema,

² Halar® é uma marca registrada da empresa Solvay



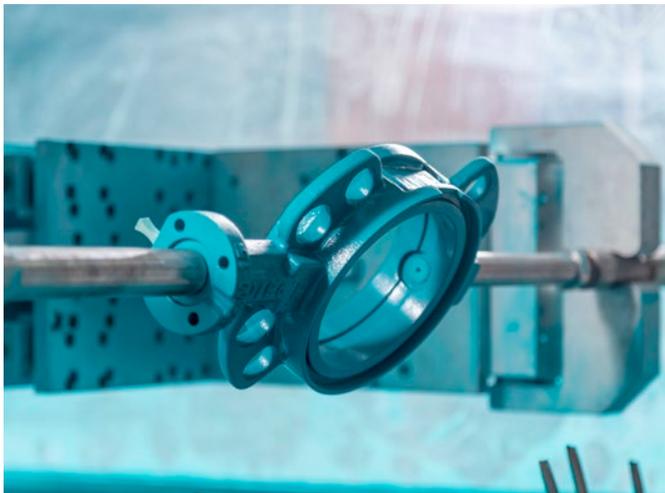
Competência de produção In-House Para mais segurança e flexibilidade

Com a mais moderna tecnologia de robôs e um sistema de transporte muito bem aperfeiçoado, as peças das nossas válvulas borboleta são produzidas in-house desde a primeira fresa até a pintura externa de alta qualidade. O tratamento e cuidado próprios na produção de nossas válvulas borboleta nos garantem mais controle sobre os processos de qualidade.



Tratamento mecânico totalmente automatizado para tolerâncias justas de forma e de posição

Para atingir tolerâncias de forma e de posição justas, em nossa produção da GEMÜ China, todos os corpos são fresados em um único modo de fixação.



Pintura externa de alta qualidade para válvulas robustas

Na técnica de revestimento em leito fluidificado, aplicamos pó de Epóxi uniformemente sobre o corpo da válvula pré-aquecida. O pó, então, funde com o corpo e forma um acabamento robusto e duradouro.

- Alta proteção anticorrosiva, comparável com ISO 12944-6 C5
- Camada com uma espessura mínima de 250 µm
- Pintura externa contínua, mesmo na área da sede



Assim produzimos as válvulas borboleta GEMÜ R480 Victoria



Atuadores disponíveis

Seleção

Atuadores pneumáticos



GEMÜ GDR/GSR
Atuador "Basic" para
aplicações simples

GEMÜ ADA/ASR
Allrounder testado
para utilização universal

GEMÜ DR/SC
Atuador "Premium" para as mais
elevadas exigências

Volume de funções			
Indicação elétrica de posição	●	●	●
ON/OFF - ambiente não agressivo	●	●	●
ON/OFF - ambiente agressivo	—	○	●
Aplicações de controle	—	○	●
Atuadores de rotação à esquerda	—	●	●
Peças de reposição/manutenção	○	●	●
ATEX	—	●	●

Atuadores motorizados



GEMÜ J4C

GEMÜ 9428/9468

GEMÜ AQ

Volume de funções			
Ambiente não agressivo até C3	●	●	●
Ambiente agressivo, C5	○	○	●
Área externa protegida	○	●	●
Área externa não protegida	—	—	●
Aplicações de controle	○	—	●
Frequentes ciclos de comutação	—	●	○
Opção FailSafe	●	—	○

- muito bem adequada
- condicionalmente adequada
- não adequada

Encontrar sempre a configuração correta

O sistema modular GEMÜ se adequa às aplicações

	Aplicação	Fluidos típicos	Observar	Material do disco	Material da sede	Certificação
Tratamento de água	Água potável	Água não tratada	Certificações para água potável e alimentícios	1.4408, aço inox microfundido ou EN-GJS-400-15, ferro fundido nodular, revestimento Rilsan®	EPDM	ACS, água DVWG, Belgaqua, FDA, WRAS
	Piscina	Água clorada (<5 ppm de cloro ativo)	Torques aumentados	1.4408, aço inox microfundido	EPDM	
	Água de lastro	Água do mar	Corrosão	1.4469, superduplex	NBR	DNV-GL Certificação para navios
	Ultra-filtração trocador de íons / água DI	Ácidos/Lixívias/ Hipoclorito de sódio como agente de limpeza	Resistência química	1.4408, aço inox microfundido, revestimento Halar®	EPDM	
	Sistemas de calefação e de refrigeração	Água para aquecimento e refrigeração Glykol	Temperatura, kit de montagem ou bloqueio para ponto de orvalho	1.4408, aço inox microfundido ou EN-GJS-400-15, ferro fundido nodular, revestimento epóxi	EPDM	
	Tecnologia química	Fluidos quimicamente agressivos	Resistência química	1.4408, aço inox microfundido, Halar®	FKM	
	Distribuição aquecimento	Vapor/água quente	Temperatura	1.4408, aço inox microfundido	EPDM SHT	
	Tecnologia de gás	Gás natural, biogás	Certificação para gás	1.4408, aço inox microfundido	NBR	Gás DVGW
	Material a granel	Cal, areia, granulado	Descarga de silos (sem transporte pneumático)	1.4408, aço inox microfundido 1.4469, superduplex	AB/P SBR	

