

# Válvulas de borboleta metálicas Série Victória

## Válvulas de Borboleta da série Victória GEMÜ

As válvula borboleta da série Victória GEMÜ são a solução ideal para diferentes aplicações industriais, aliando a qualidade de construção e fiabilidade alemã a um preço competitivo. Dependendo da configuração e do diâmetro nominal, podem admitir pressões de operação até 25 bar e temperaturas até 210 °C. Concebidas para aplicações base com fluidos sem partícula em suspensão, dispomos de uma ampla variedade de opções que as tornam compatíveis com fluidos ligeiramente abrasivos, gases e vapor.

Trata-se de uma família de válvulas que pode ser utilizada como válvulas de seccionamento universal assim como em numerosas aplicações industriais, desde o tratamento de água e água industrial, passando pela indústria química, até à industrial naval e offshore. Dos diâmetros mais reduzidos aos maiores, onde a válvula de borboleta é muitas vezes a única alternativa viável, passando por aplicações mais exigentes em termos de resistência química ou menos exigentes em termos de ciclos de funcionamento, higiene ou precisão de controlo, as válvulas de borboleta da série Victória GEMÜ são a solução ideal para uma variedade maioria de aplicações industriais.

Em relação aos tipos de válvula citados, a GEMÜ oferece numerosos acessórios adequados à automação e otimização dos processos. Fins de curso, posicionadores e controladores de processo, sensores e aparelhos de medição são rápida e facilmente montados, ajustados e integrados na tecnologia de tubulação do processo existente.

## Válvulas de Borboleta – Áreas de Aplicação

As principais áreas de aplicação das válvulas borboleta GEMÜ são os setores industriais, bem como, na área de fornecimento e tratamento de água. Os tipos concêntrico e excêntrico simples são produtos standard. Para projetos sob consulta podemos oferecer as válvulas borboleta bi-excêntricas e tri-excêntricas. Através da escolha adequada de componentes de controle, como, indicadores de posição, posicionadores e controladores de processo, as válvulas borboleta GEMÜ também podem ser usadas em circuitos de controlo.



### Veio Livre

480 | C480 | D480 | R480



### Pneumática

481 | C481 | D481 | R481

## Válvula de Borboleta Série Victória | Especificações

- Temperatura do fluido: **-60 até 210 °C**
- Temperatura ambiente: **-20 até 70 °C**
- Pressão de operação\*: **0 até 16 bar**
- Diâmetros nominais\*: **DN 25 até 1600**
- Desenhos de instalação: **ISO 5752/20 | EN 558-1/20 | API 609 Categoria A (DIN 3202 K1)**
- Formas do corpo: **Flangeado | Lug | Wafer**
- Tipos de conexões: **Flange (flangeado) | Flange (lug) | Flange (wafer)**
- Normas de conexão: **AS | ASME | AWWA | BS | DIN | EN | ISO | JIS**
- Materiais do corpo:
  - 1.4408, aço inox fundido
  - EN-AC-46100, alumínio dúctil
  - EN-AC-47100, alumínio dúctil
  - EN-GJS-400-15, ferro fundido dúctil
  - EN-GJS-400-18-LT, ferro fundido dúctil
- S275JR, aço fundido
- Materiais da sede:
  - CR | CSM (Hypalon®) | ECO | EPDM | NBR | SBR, resistente a abrasão | Silicone
- Materiais do disco:
  - 1.4408, aço inox microfundido
  - 1.4469, aço inox fundido duplex
  - 1.4539, aço inox forjado
  - 2.0975, bronze fundido
  - 2.4602 (Hastelloy c22) maquinado de bloco
  - EN-GJS-400-15, ferro fundido dúctil
- Revestimento do disco: **EPDM | Epóxi | Halar® | Rilsan®**
- Conformidades:
  - ACS | ATEX | DNV GL | DVGW água potável | DVGW gás | EAC | FDA | WRAS



### Manual

487 | C487 | D487 | R487



### Elétrica

488 | D488 | R488



#### LISBOA

Rua do Proletariado 15B, Portela de Carnaxide  
2790-138 Carnaxide | Tel. 214 203 900  
[www.contimetra.com](http://www.contimetra.com)

#### PORTO

Rua Particular de S. Gemil, Águas Santas  
4425-164 Maia | Tel. 229 774 470  
[www.sistimetra.pt](http://www.sistimetra.pt)