

# VÁLVULA GUILHOTINA COM MANGAS ELASTOMÉRICAS

O modelo VG é uma válvula bidirecional de tipo wafer, dotada de duas mangas elastoméricas com alma metálica projetada para utilização no tratamento de fluidos abrasivos e com aplicações nos segmentos de:

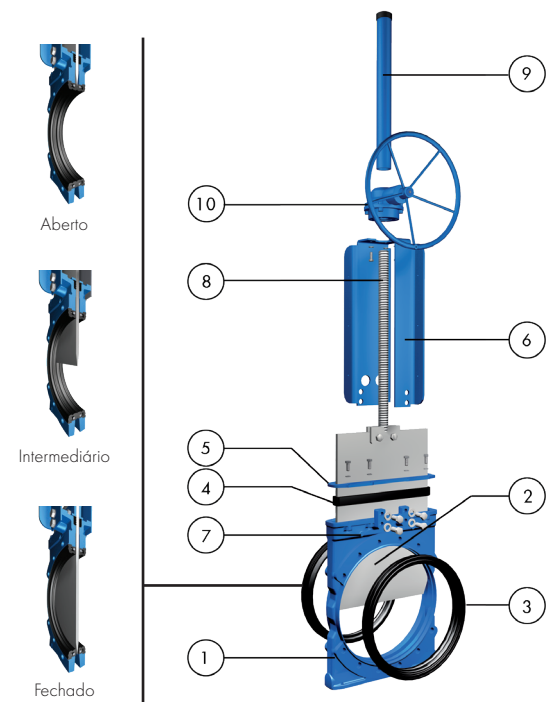
- Mineração
- Químico
- Energético
- Tratamento de água e efluentes
- Etc.

## Descrição do produto

- Válvula guilhotina bidirecional tipo wafer
- Tamanhos: DN50-900 (maiores sob consulta). Pressões: ver Tabela Dimensões
- Haste ascendente
- Conexões padrão de flange: EN 1092 PN10, ASME B16.5 (classe 150) e AS 2129 Table D & E. Outras sob consulta
- Atuadores manual (volante, redutor), pneumático (simples e dupla ação), elétrico e hidráulico
- Para Diretivas da UE e outros Certificados, por favor consulte o documento: Conformidade com diretivas e certificados - Válvulas guilhotina - Catálogos e folhas de dados

## Características construtivas

- Corpo monobloco fundido, tipo wafer, com a passagem usinada onde se encaixam perfeitamente as mangas e com bicos de engraxadeira para lubrificar a faca
- Parte inferior do corpo aberto para permitir drenagem, com opções de tampa ou registro de limpeza
- Faca em aço inoxidável de forma retangular polida em ambos os lados de forma a reduzir atrito e danos nas sedes
- Sede composta por duas mangas com alma metálica para uma máxima flexibilidade e mínimo esforço durante o percurso da faca
- Gaxeta fabricada em EPDM. Gaxeta estanque convencional também disponível
- Revestimento epóxi azul RAL-5015 em todos os componentes em ferro fundido e aço carbono
- Protetores da faca nas válvulas automatizadas de acordo com as Normas de Segurança da UE
- Opções: sistema de bloqueio, insuflamentos, materiais especiais, válvula mecanosoldada, revestimentos da faca, etc.
- Acessórios: fins de curso, sensores de proximidade, batentes mecânicos, posicionadores, solenoides, volante de emergência, sistemas de falhas, extensões, pedestais



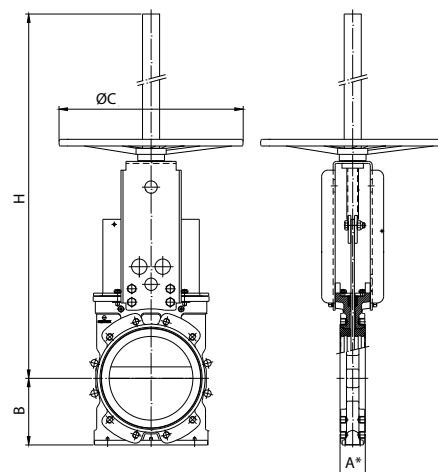
## LISTA DE PEÇAS PADRÃO

| Componente               | Materiales                                    |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------|--|
| 1 Corpo                  | Modular A536 (60-40-18) / 0.7040 / EN-GJS400  |  |
| 2 Faca                   | AISI 304 / AISI 316                           |  |
| 3 Mangas                 | Borracha natural / EPDM                       |  |
| 4 Gaxeta                 | EPDM                                          |  |
| 5 Preme-gaxeta           | A570 GR.40 / 1.0044 com revestimento de Epoxy |  |
| 6 Suporte do acionamento | A570 GR.40 / 1.0044 com revestimento de Epoxy |  |
| 7 Engraxadeira           | Aço carbono zincado                           |  |
| 8 Haste                  | Aço inoxidável                                |  |
| 9 Protetor da haste      | A570 GR.40 / 1.0044 com revestimento de Epoxy |  |
| 10 Caixa redutora        | -                                             |  |

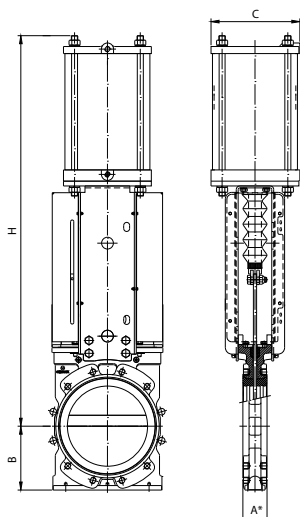
## Volante Haste Ascendente

| DN  | Pressões | A1 * | A2 * | B   | ØC  | H   | Peso (Kg.) |
|-----|----------|------|------|-----|-----|-----|------------|
| 50  | 10 bar   | 54   | 60   | 63  | 225 | 445 | 9          |
| 65  | 10 bar   | 54   | 60   | 70  | 225 | 470 | 10         |
| 80  | 10 bar   | 57   | 63   | 90  | 225 | 495 | 12         |
| 100 | 10 bar   | 57   | 63   | 100 | 310 | 645 | 17         |
| 125 | 10 bar   | 63,5 | 69   | 122 | 310 | 700 | 20         |
| 150 | 10 bar   | 63,5 | 69   | 129 | 310 | 745 | 23         |
| 200 | 10 bar   | 76   | 83   | 164 | 410 | 945 | 40         |

A1 \*: entre flanges com válvula instalada A2 \*: dimensão mínima necessária para a instalação



## Cilindro Pneumático



| DN  | Pressões                | A1 * | A2 * | B   | C   | H    | Conexão | Peso (Kg.) |
|-----|-------------------------|------|------|-----|-----|------|---------|------------|
| 50  | 10 bar                  | 54   | 60   | 63  | 115 | 516  | 1/4" G  | 10         |
| 65  | 10 bar                  | 54   | 60   | 70  | 115 | 550  | 1/4" G  | 11         |
| 80  | 10 bar                  | 57   | 63   | 90  | 140 | 621  | 1/4" G  | 17         |
| 100 | 10 bar                  | 57   | 63   | 100 | 140 | 668  | 1/4" G  | 19         |
| 125 | 10 bar                  | 63,5 | 69   | 122 | 175 | 817  | 1/4" G  | 29         |
| 150 | 10 bar                  | 63,5 | 69   | 129 | 175 | 893  | 1/4" G  | 32         |
| 200 | 10 bar                  | 76   | 83   | 164 | 220 | 1067 | 3/8" G  | 53         |
| 250 | 10 bar                  | 76   | 83   | 199 | 277 | 1220 | 3/8" G  | 89         |
| 300 | 10 bar                  | 82,5 | 90   | 231 | 335 | 1400 | 1/2" G  | 144        |
| 350 | 10 bar                  | 82,5 | 90   | 257 | 444 | 1560 | 3/4" G  | 183        |
| 400 | 10 bar                  | 95   | 102  | 291 | 444 | 1700 | 3/4" G  | 216        |
| 450 | 6 - 10 bar <sup>1</sup> | 95,5 | 103  | 317 | 515 | 1930 | 3/4" G  | 291        |
| 500 | 6 - 10 bar <sup>1</sup> | 121  | 129  | 345 | 515 | 2095 | 3/4" G  | 341        |
| 600 | 6 - 10 bar <sup>1</sup> | 121  | 129  | 413 | 515 | 2340 | 3/4" G  | 429        |

A1 \*: entre flanges com válvula instalada A2 \*: dimensão mínima necessária para a instalação <sup>1</sup> Faca em duplex para 10 bar

## Atuador Elétrico

| DN  | Pressões                | A1 *  | A2 * | B   | ØC  | H    | D   | E   | F   | G   | Peso (Kg.) |
|-----|-------------------------|-------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------------|
| 50  | 10 bar                  | 54    | 60   | 63  | 160 | 603  | 265 | 249 | 62  | 238 | 65         |
| 65  | 10 bar                  | 54    | 60   | 70  | 160 | 628  | 265 | 249 | 62  | 238 | 66         |
| 80  | 10 bar                  | 57    | 63   | 90  | 160 | 662  | 265 | 249 | 62  | 238 | 68         |
| 100 | 10 bar                  | 57    | 63   | 100 | 160 | 688  | 265 | 249 | 62  | 238 | 71         |
| 125 | 10 bar                  | 63,5  | 69   | 122 | 160 | 1100 | 265 | 249 | 62  | 238 | 75         |
| 150 | 10 bar                  | 63,5  | 69   | 129 | 160 | 1158 | 265 | 249 | 62  | 238 | 79         |
| 200 | 10 bar                  | 76    | 83   | 164 | 200 | 1272 | 283 | 254 | 65  | 248 | 63         |
| 250 | 10 bar                  | 76    | 83   | 199 | 200 | 1387 | 283 | 254 | 65  | 248 | 83         |
| 300 | 10 bar                  | 82,5  | 90   | 231 | 200 | 1454 | 283 | 254 | 65  | 248 | 103        |
| 350 | 10 bar                  | 82,5  | 90   | 257 | 315 | 1602 | 389 | 336 | 90  | 286 | 156        |
| 400 | 10 bar                  | 95    | 102  | 291 | 315 | 1690 | 389 | 336 | 90  | 286 | 188        |
| 450 | 6 - 10 bar <sup>1</sup> | 95,5  | 103  | 317 | 409 | 1822 | 389 | 336 | 90  | 286 | 239        |
| 500 | 6 - 10 bar <sup>1</sup> | 121   | 129  | 345 | 400 | 1925 | 389 | 339 | 90  | 286 | 298        |
| 600 | 6 - 10 bar <sup>1</sup> | 121   | 129  | 413 | 500 | 2120 | 430 | 365 | 115 | 303 | 384        |
| 700 | 5 - 10 bar <sup>1</sup> | 181   | 190  | 475 | 400 | 2770 | 389 | 339 | 90  | 286 | -          |
| 750 | 5 - 10 bar <sup>1</sup> | 187   | 195  | 500 | 500 | 2880 | 430 | 365 | 115 | 303 | -          |
| 800 | 5 - 10 bar <sup>1</sup> | 206   | 214  | 550 | 500 | 3035 | 430 | 365 | 115 | 303 | -          |
| 900 | 5 - 10 bar <sup>1</sup> | 225,5 | 234  | 620 | 500 | 3180 | 430 | 365 | 115 | 303 | -          |

A1 \*: entre flanges com válvula instalada A2 \*: dimensão mínima necessária para a instalação

<sup>1</sup> Faca em duplex para 10 bar

