

# VÁLVULA GAVETA GTW FLANGEADA - CORPO CURTO DN 50 A 300



Imagem meramente ilustrativa

## Especificação Técnica

Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha DN 50 a 300, padrão construtivo conforme Norma ISO 7259 e ensaios conforme EN 1074-2 e NBR 14968. Composta de cunha maciça em Ferro Fundido Dúctil - EN 1563 GJS 500-7 revestida integralmente com elastômero EPDM. Tampa em Ferro Fundido Dúctil - EN 1563 GJS 500-7, classe de pressão 1,6 MPa, com revestimento interno e externo em epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250µm, padrão RAL 5005. Passagem plena. Junta corpo tampa confeccionada em EPDM. Haste de manobra inteiriça tipo não ascendente confeccionada em aço inox AISI 420, sem rebaixos para alojamento de anéis de vedação. Porca de manobra independente da cunha, removível, confeccionada em latão com, no máximo, 5% de chumbo. Vedação da haste com 2 anéis toroidais (o-rings). Fixação da tampa ao corpo por parafusos em aço inox AISI 304. Pressão máxima de serviço até 16 kgf/cm<sup>2</sup>, face a face de acordo com a norma ISO 5752 série 14, flanges com furação de acordo com a norma ABNT NBR 7675 PN10 ou PN16, acionamento através volante ou cabeçote.

**Nota:** Não é recomendado o acionamento elétrico para este modelo DN 50 a 300. Para opções de acionamento elétrico, consultar-nos.

## Campo de Aplicação

A válvula de gaveta que, na engenharia sanitária, é geralmente chamada de registro é utilizada em canalizações que transportam água bruta tratada ou esgoto gradeado, sob pressão, à temperatura ambiente ou que não exceda 50°C. Esta válvula destina-se ao bloqueio, não sendo recomendada para regulagem ou estrangulamento. A válvula é adequada para uso em sistemas de água potável e serviços enterrados.

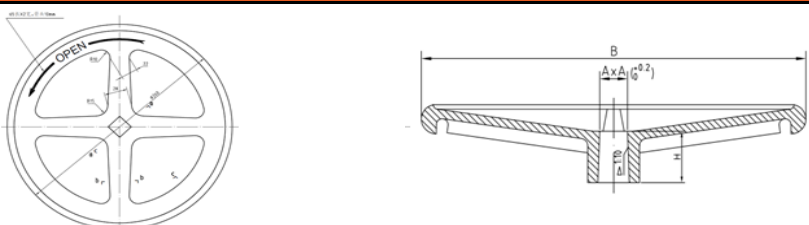
# VÁLVULA GAVETA GTW FLANGEADA - CORPO CURTO DN 50 A 300

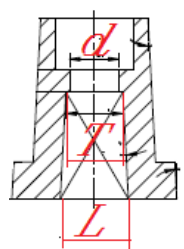
## Principais Características

- Construção em Ferro Fundido Dúctil oferece alta resistência em relação ao peso;
- A válvula possui passagem plena para o fluido e sem cavidades de encunhamento na parte inferior do corpo, o que elimina o risco de obstrução por corpos estranhos ou depósito de particulados;
- Excelente resistência à corrosão devido ao revestimento em Epóxi Eletrostático com espessura mínima de 250 µm;
- Furos do parafuso protegidos com cera;
- Permite substituição dos anéis o-rings da haste com a válvula pressurizada, ou seja, manutenção em carga;
- Haste fabricada por processo de forjamento a frio aumentando a vida útil da válvula e eliminando possíveis trincas;
- Sentido de fechamento horário (anti-horário sob consulta).

## Características Construtivas

### Acessórios<sup>(1)</sup>

| Volante em Ferro Fundido Dúctil                                                                                          |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  <p>Imagem meramente ilustrativa</p> |           |           |           |           |           |           |           |
| DN                                                                                                                       | DN 50     | DN 80     | DN 100    | DN 150    | DN 200    | DN 250    | DN 300    |
| AxA                                                                                                                      | 14.3x14.3 | 17.3x17.3 | 19.3x19.3 | 19.3x19.3 | 24.3x24.3 | 27.3x27.3 | 27.3x27.3 |
| B                                                                                                                        | 180       | 220       | 250       | 300       | 300       | 300       | 350       |

| Cabeçote                                                                            |     |    |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|----|
|  | DN  | Φd | T    | L  |
|                                                                                     | 50  | 9  | 14,3 | 17 |
|                                                                                     | 80  | 11 | 17,3 | 20 |
|                                                                                     | 100 | 11 | 19,3 | 22 |
|                                                                                     | 150 | 11 | 19,3 | 22 |
|                                                                                     | 200 | 14 | 24,3 | 27 |
|                                                                                     | 250 | 14 | 27,3 | 30 |
|                                                                                     | 300 | 14 | 27,3 | 30 |

| Acionamento      |      |      |      |       |       |       |       |
|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| DN               | 50   | 80   | 100  | 150   | 200   | 250   | 300   |
| Nb               | 14,0 | 18,0 | 22,5 | 32,0  | 35,0  | 45,0  | 53,0  |
| Número de voltas |      |      |      |       |       |       |       |
| MOT (N.m)        | 50,0 | 60,0 | 80,0 | 120,0 | 150,0 | 200,0 | 250,0 |
| Torque Máximo    |      |      |      |       |       |       |       |

<sup>(1)</sup> Dimensões sujeito a variações.

# VÁLVULA GAVETA GTW FLANGEADA - CORPO CURTO DN 50 A 300

## Características Construtivas

### Materiais e revestimentos

A válvula gaveta com cunha emborrachada é fabricada em conformidade com as normas ISO 7259 e EN 1074-2.

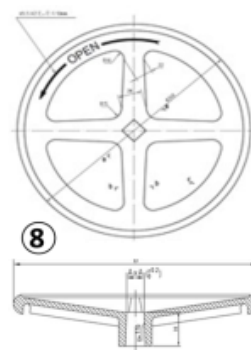
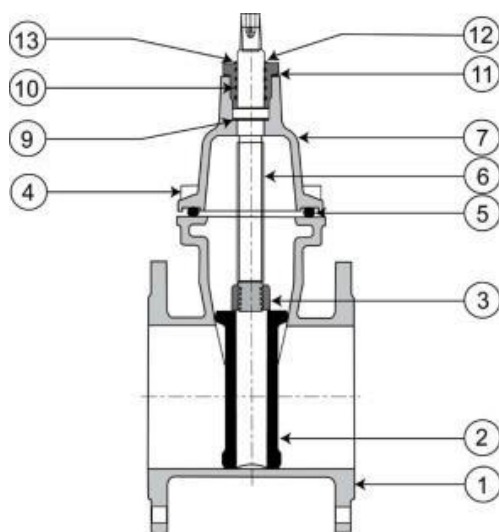


Imagem meramente ilustrativa

| Item | Designação              | Material                                                                                               |
|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Corpo                   | Ferro Fundido Nodular EN 1563 500-7 – Revestido com Epóxi Eletrostático com espessura mínima de 250 µm |
| 2    | Cunha                   | Ferro Fundido Nodular EN 1563 500-7 – Revestida com Elastômero EPDM                                    |
| 3    | Porca de Manobra        | Latão CuZn40Pb2 (CW617N) EN 12164                                                                      |
| 4    | Parafuso                | Aço Inox AISI 304                                                                                      |
| 5    | Junta Corpo/Chapéu      | EPDM                                                                                                   |
| 6    | Haste de Manobra        | Inox AISI 420                                                                                          |
| 7    | Chapéu                  | Ferro Fundido Nodular EN 1563 500-7 – Revestido com Epóxi Eletrostático com espessura mínima de 250 µm |
| 8    | Volante                 | Ferro Fundido Nodular EN 1563 500-7 – Revestido com Epóxi Eletrostático com espessura mínima de 250 µm |
| 9    | Anel de Deslize         | PTFE                                                                                                   |
| 10   | O'Ring                  | EPDM                                                                                                   |
| 11   | Junta de Vedação        | EPDM                                                                                                   |
| 12   | Bucha                   | Latão CuZn40                                                                                           |
| 13   | Anel Retentor de Poeira | EPDM                                                                                                   |

# VÁLVULA GAVETA GTW FLANGEADA - CORPO CURTO DN 50 A 300

## Dimensões, pressões e massas<sup>(1)</sup>

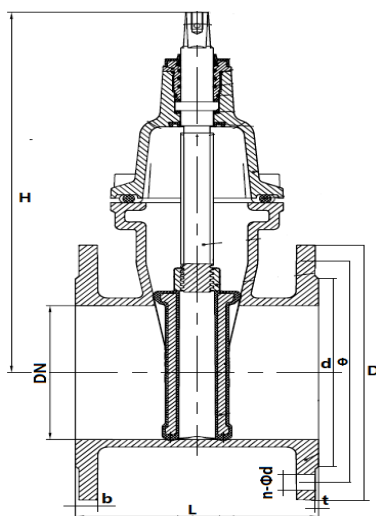


Imagem meramente ilustrativa

| DN  | L      | PN    | n-Φd   | d   | Φ   | D   | t | b    | H   | Com Cabeçote |          | Com Volante |            |
|-----|--------|-------|--------|-----|-----|-----|---|------|-----|--------------|----------|-------------|------------|
|     |        |       |        |     |     |     |   |      |     | (Kg)         | Cód. SAP | (Kg)        | Cód. SAP   |
| 50  | 150    | 10/16 | 4-Φ19  | 99  | 125 | 165 | 3 | 19,0 | 223 | 10,8         | 337004   | 11,4        | E339054-01 |
| 80  | 180    | 10/16 | 8-Φ19  | 132 | 160 | 200 | 3 | 19,0 | 277 | 12,8         | 337076   | 13,6        | E339055-01 |
| 100 | 190    | 10/16 | 8-Φ19  | 156 | 180 | 220 | 3 | 19,0 | 325 | 18,2         | 337078   | 19,5        | E338349-02 |
| 125 | FT 399 |       |        |     |     |     |   |      |     |              |          |             |            |
| 150 | 210    | 10/16 | 8-Φ23  | 210 | 240 | 285 | 3 | 19,0 | 403 | 30,4         | 337079   | 32,4        | E339059-01 |
| 200 | 230    | 10    | 8-Φ23  | 266 | 295 | 340 | 3 | 20,0 | 495 | 53,3         | 337080   | 57,0        | E338351-02 |
|     |        | 16    | 12-Φ23 |     |     |     |   |      |     |              | 337082   |             | E339057-01 |
| 250 | 250    | 10    | 12-Φ23 | 319 | 350 | 400 | 3 | 22,0 | 588 | 73,8         | 337083   | 78,4        | E338353-02 |
|     |        | 16    | 12-Φ28 |     | 355 |     |   |      |     |              | 337084   |             | E339059-01 |
| 300 | 270    | 10    | 12-Φ23 | 370 | 400 | 460 | 4 | 24,5 | 677 | 107,7        | 337085   | 112,3       | E338355-02 |
|     |        | 16    | 12-Φ28 |     | 410 |     |   |      |     |              | 337086   |             | E339061-01 |

<sup>(1)</sup> Dimensões e massas sujeitos a variações.