



Ref. R23F\*GTW\*\_R08\*



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. 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 regulação ou estrangulamento. A válvula é adequada para uso em sistemas de água potável e serviços enterrados.



Ref. R23F\*GTW\*\_R08\*

### 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							
Imagem meramente ilustrativa							
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	14,0	18,0	22,5	32,0	35,0	45,0	53,0
MOT (N.m)	50,0	60,0	80,0	120,0	150,0	200,0	250,0
Torque Máximo	50,0	60,0	80,0	120,0	150,0	200,0	250,0

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



Ref. R23F\*GTW\*\_R08\*

### Características Construtivas

#### Materiais e revestimentos

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

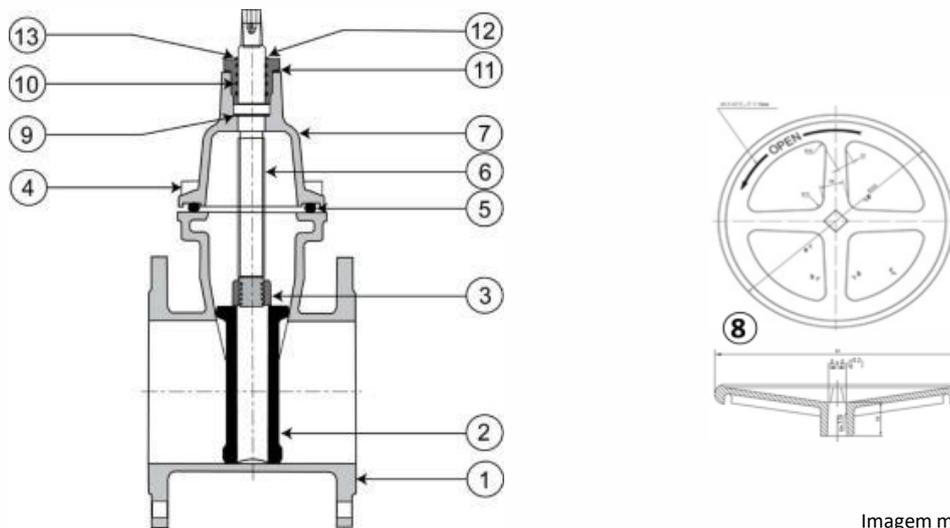


Imagem meramente ilustrativa

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



Ref. R23F\*GTW\*\_R08\*

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

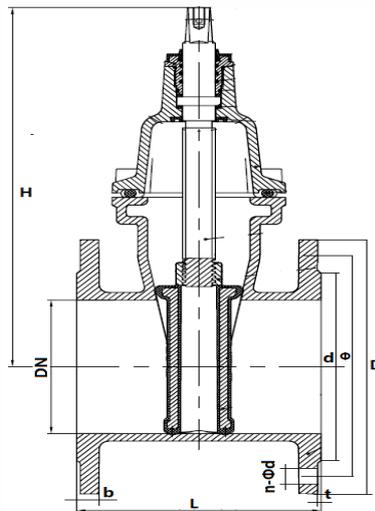


Imagem meramente ilustrativa

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
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								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								337086		E339061-01

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