

VÁLVULA GAVETA GTW FLANGEADA - CORPO CURTO DN 700 PN16



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha DN 700 PN16, padrão construtivo conforme Norma ISO 7259 e NBR 14968, ensaios conforme EN12266 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 na cor azul, 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 rebaiços 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 anéis toroidais (o'rings). Fixação da tampa ao corpo por parafusos em aço inox AISI 304. Pressão máxima de serviço até 16 kgf/cm², face a face de acordo com a norma ISO 5752 série 14, flanges com furação de acordo com a norma ABNT NBR 7675 PN16, acionamento através volante e redutor.

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 60°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 ou tratada e serviços enterrados.

VÁLVULA GAVETA GTW FLANGEADA - CORPO CURTO DN 700 PN16

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;
- Sentido de fechamento horário (anti-horário sob consulta).

Dimensões, pressões e massas⁽¹⁾

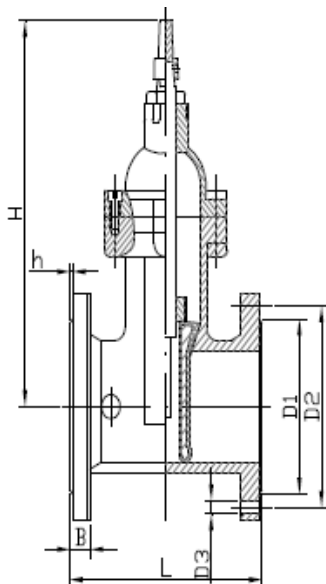


Imagem meramente ilustrativa

DN	PN	L	H	B	D1	h	D2	n- Φ D3	Massa (Kg)
700	16	431,5	1403	36,5	790	4,2	841	24- Φ 37	999,35

⁽¹⁾ Dimensões e massas sujeitos a variações.

VÁLVULA GAVETA GTW FLANGEADA - CORPO CURTO DN 700 PN16

Características Construtivas Materiais e revestimentos

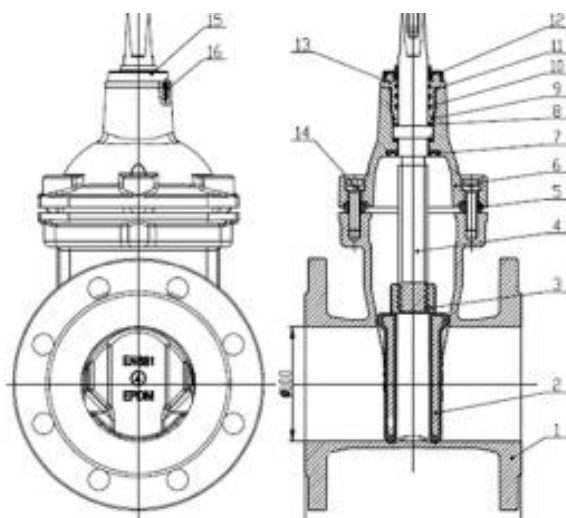


Imagem meramente ilustrativa

Item	Designação	Material
1	Corpo	Ferro Fundido Nodular EN 500-7 EN 1563 – 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	Haste de Manobra	AISI 420
5	Junta Corpo	EPDM
6	Chapéu	Ferro Fundido Nodular EN 500-7 EN 1563 – Revestido com Epóxi Eletrostático com espessura mínima de 250 µm
7	Vedação Chapéu	EPDM
8	Anel de Deslize	PTFE
9	O'Ring II	EPDM
10	O'Ring III	EPDM
11	O'Ring I	EPDM
12	Anel Retentor de Poeira	EPDM
13	Bucha	Latão CuZn40Pb2 (CW617N) EN 12164
14	Parafuso	AISI 304
15	Vedação Bucha	EPDM
16	Parafuso	AISI 304
17	Revestimento	Epóxi Eletrostático RAAL 5005 com espessura mínima de 250 µm - EN14901