

CATÁLOGO

VÁLVULAS DE GAVETA

Para sistema de saneamento

NBR 14968

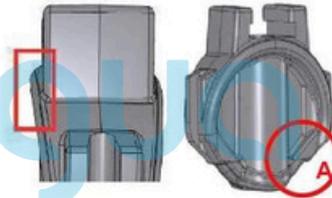
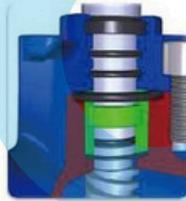




INFORMAÇÕES GERAIS



- Design atende às normas EN 1171 / EN 1074 / BS5163 / NBR 14968;
- Flanges são furados conforme EN 1092-2 / BS4504;
- **Classificação de Pressão:** PN 10/16, (PN 25 para DN 50-300);
- **Teste:** Teste de corpo 1,5 x PN, Teste de vedação 1,1 x PN;
- **Meio:** Água neutra, Água potável, Esgoto;
- Roscas laminadas garantem bordas de rosca suaves e baixos torques de operação;
- **Vedação:** Classe A (vazamento zero);
- Testado 100% antes da entrega.



- Autolimpeza completa e baixa perda de pressão.
- Ambos internamente e externamente revestidos com pó de resina epóxi;
- Anel de vedação tipo O-ring que envolve cada parafuso para prevenir corrosão;
- Parafusos selados com metal quente;
- Fechamento no sentido horário (CWC) como padrão;
- 4 anéis de vedação no eixo (total de 6 anéis de vedação no conjunto de parafusos).
- Os 3 anéis de vedação superiores podem ser substituídos sob pressão quando a válvula estiver completamente aberta.
- Arruela de pressão - Material de latão, para obter mais resistência e durabilidade.
- Conexão corpo/tampa (a junta de vedação da tampa se encaixa em um rebaixo na tampa da válvula, impedindo que seja expelida por picos de pressão);
- Os parafusos da tampa serão em aço carbono galvanizado SS304 mediante solicitação.

- Superfície de vedação do revestimento - obtém melhor vedação e menor torque de fechamento.

- Posição "A":

A maioria dos projetos das fábricas é o mesmo nível da superfície de vedação. Enquanto a válvula estiver fechada, o aumento da pressão de entrada irá empurrar o deslocamento do disco e o pressionar para o corpo da válvula, o que poderá cortar a borracha do disco na posição "A" durante o uso a longo prazo. A IVALVE está ciente desse defeito de design, e inovou o design atual para evitar tal dano, assim aumentando a vida útil do disco.



VÁLVULA DE GAVETA COM CUNHO EMBORRACHADO

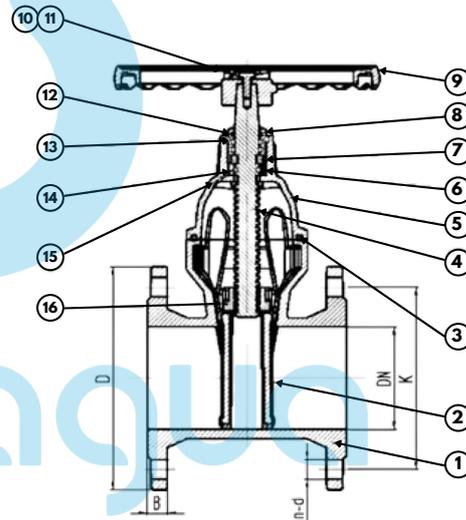
Tipo Flangelado, DN50-300



- **Conexão:** Flangeada conforme EN 1092-2, BS4504, ASME B16.10, AS4087, DIN 2573;
- **Pressão de trabalho:** PN 10 / PN 16 / PN 25;
- **Faixa de temperatura:** 0°C a 80°C;
- Revestimento com epóxi fundido por fusão.



ITEM	NOME DA PEÇA	MATERIAL
1	Corpo	GGG50
2	Disco	EPDM+DI
3	Junta da tampa	NBR
4	Haste	SS420
5	Tampa	GGG50
6	Arruela de encosto	Latão
7	Luva de encosto	Latão
8	Garganta	GGG50
9	Volante	GGG50
10	Parafusos	SS304
11	Arruelas	SS304
12	Tampa contra poeira	NBR
13	Anel de vedação	NBR
14	Anel de vedação	NBR
15	Anel de vedação	NBR
16	Porca da haste	Latão



Tamanho	Dimensão Face a Face (mm)					Número de voltas para fechamento	Dimensão da Flange (EN 1092-2) PN10/PN16/PN25			ASME B16.1/16.42 CL 125/150			AS 4087 PN 10/PN 16		
	DN	DIN F4	DIN F5	BS 5163	ASME B16.10		A S 2638	D	K	n-d	D	K	n-d	D	K
DN50/2"	150	250	178	178	-	9	165	125	4-Ø19	152	120.5	4-Ø19	-	-	-
DN65/2.5"	170	270	190	190	-	10	185	145	4-Ø19/4-Ø19/8-Ø19	178	139.5	4-Ø19	-	-	-
DN80/3"	180	280	203	203	203	12	200	160	8-Ø19	191	152.5	4-Ø19	185	146	4-Ø18
DN100/4"	190	300	229	229	229	12	220/220/235	180/180/190	8-Ø19/8-Ø19/8-Ø23	229	190.5	8-Ø19	215	178	4-Ø18
DN125/5"	200	325	254	254	-	14.5	250/250/270	210/210/220	8-Ø19/8-Ø19/8-Ø28	254	216	8-Ø22	-	-	-
DN150/6"	210	350	267	267	267	17	285/285/300	240/240/250	8-Ø23/8-Ø23/8-Ø28	279	241.5	8-Ø22	280	235	8-Ø18
DN200/8"	230	400	292	292	292	18.5	340/340/360	295/295/310	8-Ø23/12-Ø23/12-Ø28	343	298.5	8-Ø22	335	292	8-Ø18
DN250/10"	250	450	330	330	330	23	395/405/425	350/355/370	12-Ø23/12-Ø28/12-Ø31	406	362	12-Ø25	405	356	8-Ø22
DN300/12"	270	500	356	356	356	27	445/460/485	400/410/430	12-Ø23/12-Ø28/16-Ø31	483	432	12-Ø25	455	406	12-Ø22

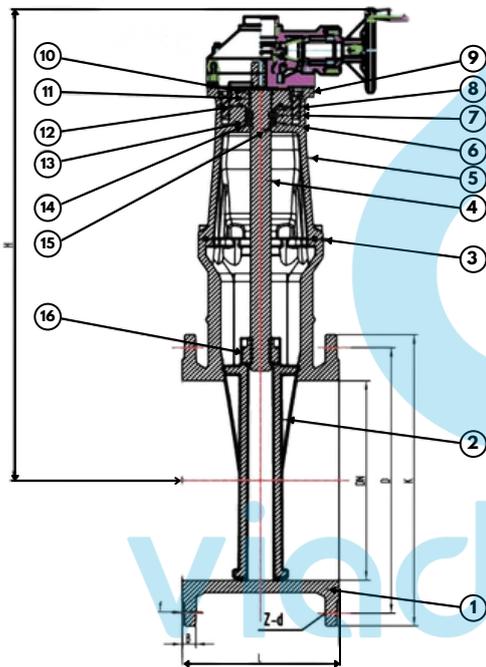


VÁLVULA DE GAVETA COM CUNHO EMBORRACHADO

Tipo Flangelado, DN350-1000



- **Conexão:** Flangeada conforme EN 1092-2, BS4504, ASME B16.10, AS4087, DIN 2573;
- **Pressão de trabalho:** PN 10 / PN 16;
- **Faixa de temperatura:** 0°C a 80°C;
- Revestimento com epóxi fundido por fusão.



ITEM	NOME DA PEÇA	MATERIAL
1	Corpo	GGG50
2	Disco	EPDM+DI
3	Junta da tampa	NBR
4	Haste	SS420
5	Tampa	GGG50
6	Arruela de encosto	Latão
7	Luva de encosto	Latão
8	Garganta	GGG50
9	Volante	GGG50
10	Parafusos	SS304
11	Arruelas	SS304
12	Tampa contra poeira	NBR
13	Anel de vedação	NBR
14	Anel de vedação	NBR
15	Anel de vedação	NBR
16	Porca da haste	Latão

viad'água saneamento

DN	Contorno em milímetros (mm)					Extremidade da Flange PN10/16-CL125/150mm								
	BS 5163	DIN -F4	DIN -F5	ASME B16.10	AS 2638	EM1092-2			ASME B16.1/B16.42			AS 4087		
	L					D	K	n-d	D	K	n-d	D	K	n-d
350	381	290	550	381	381	505/520	460/470	16-Ø23/16-Ø28	533	476	12-Ø28	525	470	12-Ø26
400	406	310	600	406	406	565/580	515/525	16-Ø28/16-Ø31	597	540	16-Ø28	580	521	12-Ø26
450	432	330	650	432	432	615/640	565/585	20-Ø28/20-Ø31	635	578	16-Ø32	640	584	12-Ø26
500	457	350	700	457	457	670/715	620/650	20-Ø28/20-Ø34	699	635	20-Ø32	705	641	16-Ø26
600	508	390	800	508	508	780/840	725/770	20-Ø31/20-Ø37	813	749	20-Ø35	825	756	16-Ø30
700	610	430	900	-	610	895/910	840	24-Ø31/24-Ø37	-	-	-	910	845	20-Ø30
800	660	470	1000	-	-	1015/1025	950	24-Ø34/20-Ø41	-	-	-	1060	984	20-Ø36
1000	813	550	1200	-	-	1230/1255	1160/1170	28-Ø37/28-Ø44	-	-	-	1255	1175	24-Ø36

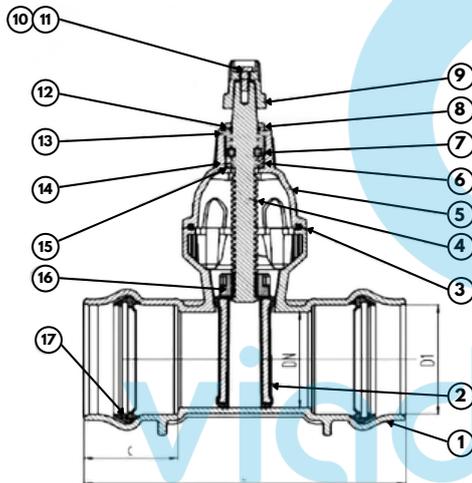


VÁLVULA DE GAVETA COM CUNHO EMBORRACHADO

Bolsa para tubo PVC



- **Conexão:** Bolsa Euro para tubos de PVC conforme NBR 5647;
- **Pressão de trabalho:** PN 10 / PN 16;
- **Faixa de temperatura:** 0°C a 80°C;
- Revestimento com epóxi fundido por fusão.

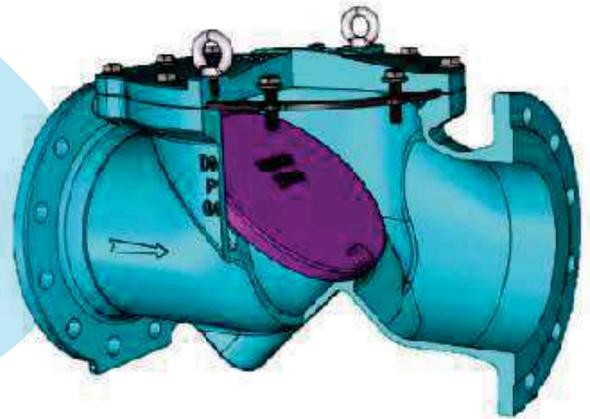


ITEM	NOME DA PEÇA	MATERIAL
1	Corpo	GGG50
2	Disco	EPDM+DI
3	Junta da tampa	NBR
4	Haste	SS420
5	Tampa	GGG50
6	Arruela de encosto	Latão
7	Luva de encosto	Latão
8	Garganta	GGG50
9	Volante	GGG50
10	Parafusos	SS304
11	Arruelas	SS304
12	Tampa contra poeira	NBR
13	Anel de vedação	NBR
14	Anel de vedação	NBR
15	Anel de vedação	NBR
16	Porca da haste	Latão

DN (Diâmetro da válvula)	D1 (Diâmetro do tubo PVC)	L Face a face (mm)	C (mm)	Número de voltas para fechamento
DN50/2"	Ø60	250	77	9
DN50/2"	Ø63	250	77	9
DN65/2.5"	Ø75	270	80	10
DN80/3"	Ø85	280	84	12
DN80/3"	Ø90	280	84	12
DN100/4"	Ø110	300	88	12
DN125/5"	Ø125	325	91	14.5
DN150/6"	Ø160	350	94	17
DN200/8"	Ø200	400	100	18.5
DN200/8"	Ø225	400	100	18.5
DN250/10"	Ø250	450	125	23
DN300/12"	Ø315	500	140	27



VÁLVULA DE RETENÇÃO



viad'agua
saneamento

Design: DIN3202-F6, BS5153;

Range: DN50 - 300mm;

Pressão: 10/16 bar;

Flange final: EN1092-2, PN10/16;

Revestimento: Revestimento epóxi.

Ângulo de fechamento de 45°:

Minimizar o tempo de fechamento.

Abertura máxima de 35°:

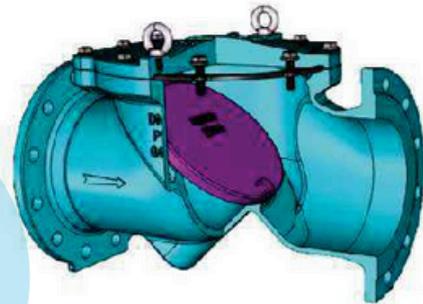
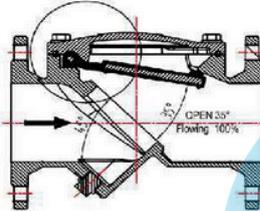
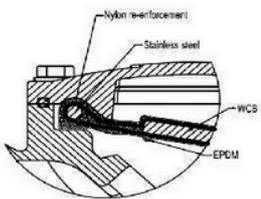
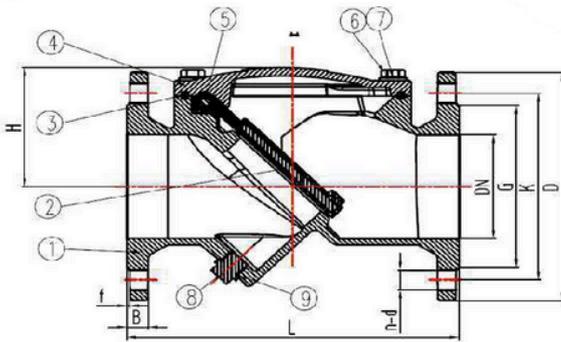
Área de fluxo suficiente.

Disco: WCB+EPDM.

A tampa é removível e permite remoção do disco sem remover a válvula da tubulação.



VÁLVULA DE RETENÇÃO



ITEM	PARTE	MATERIAL
1	Corpo	Ferro Dúctil
2	Disco	WCB+EPDM
3	Junta	NBR
4	Tampa	Ferro Dúctil
5	Pino	SS420
6	Parafuso	SS304
7	Arruela	SS304
8	Tampão	SS304
9	O RING	NBR

Ângulo de fechamento de 45°:
Minimizar o tempo de fechamento.

Abertura máxima de 35°:

Área de fluxo suficiente.

Disc: WCB+EPDM.

A tampa é removível e permite remoção do disco sem remover a válvula da tubulação.

TAMANHO	DIMENSÃO FACE A FACE (mm)		DIMENSÃO DA FLANGE (EN 1092-2, BS4504) PN10/PN16						
	DIN-F6	BS 5153 BS EN12334	D	K	G	n-d	B	f	H
DN50/2"	200	203	165	125	99	4-Ø19	19	3	88
DN65/2.5"	240	216	185	145	118	4-Ø19	19	3	100
DN80/3"	260	241	200	160	132	8-Ø19	19	3	108
DN100/4"	300	292	220	180	156	8-Ø19	19	3	118
DN125/5"	350	330	250	210	184	8-Ø19	19	3	150
DN150/6"	400	356	285	240	211	8-Ø23	19	3	160
DN200/8"	500	495	340/340	295/295	266	8-Ø23/12-Ø23	20	3	250
DN250/10"	600	622	395/405	350/355	319	12-Ø23/12-Ø28	22	3	295
DN300/12"	700	698	445/460	400/410	370	12-Ø23/12-Ø28	24.5	4	330



CERTIFICAÇÕES



CERTIFICADOS

ISO 9001

Válvula de Gaveta, Filtro Y
Válvula de Retenção, Válvula de Controle

Fundição, Aço inoxidável
Latão, Pó de epóxi, Borracha



Válvula de Gaveta com vedação
emborrachada



Válvula de Gaveta com vedação
emborrachada
Pó de epóxi, Borracha



Pó de epóxi, Borracha





VDAE
EURO 20
NBR 14 968



VDA



viad'agua 
saneamento

Via D'Água Comércio de Produtos de Medição, Hidráulica e Saneamento

viadagua@viadagua.com.br | www.viadagua.com.br

(47) 3804-4480 | (47) 99982-4400

R. João Vogelsanger, 200 - Santo Antônio, Joinville - SC, 89218-080

