



TECNOLOGIA EM RETENÇÃO DE FLUXOS

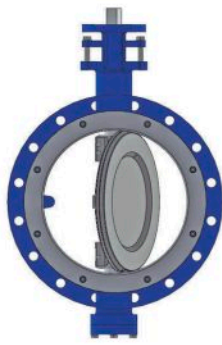
www.vcwvalvulas.com.br

VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA HIGH PERFORMANCE

A Válvula Série VBHP, é uma Válvula Borboleta High Performance Bi Excêntrica. Com projeto versátil, que introduz diversas inovações que a diferenciam das demais válvulas existentes no mercado, busca atender com excelência todo o mercado industrial e suas necessidades. A grande vantagem é o sistema de disco (borboleta) duplo excêntrico e o sistema de vedação com sede substituível no corpo, proporcionando fácil manutenção longa vida útil.

CARACTERÍSTICAS

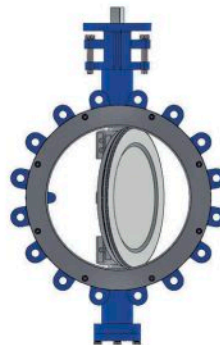
- ✓ Tipo Lug / Wafer: DN 50mm (2") – 600mm (24") (outros diâmetros sob consulta.)
- ✓ Tipo Flangeada: DN 80mm (3") – 1800mm (72")
- ✓ Construção: ABNT 15768 | ISO 5752 S13 e S20 | API 609B
- ✓ Material Corpo: Ferro Fundido Nodular, Aço Carbono, Aço Inox, outros
- ✓ Material Disco: Ferro Fundido Nodular, Aço Carbono, Aço Inox, outros
- ✓ Sede: PTFE | RPTFE | EPDM | BUNA-N | POLIURETANO, outros
- ✓ Classe de Pressão: PN 10 - PN16 - PN25 / 150# / 300#, outros
- ✓ Instalação: NBR 7675 | ISO 2531 | ANSI | AWWA
- ✓ Acionamento: Manual | Pneumático | Elétrico



FLANGEADO



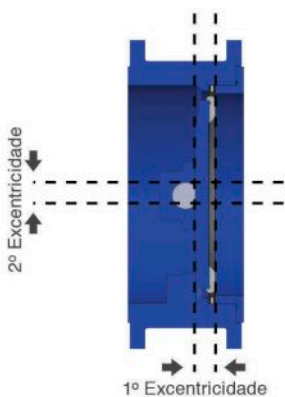
WAFER



LUG

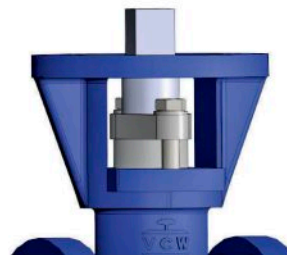
CORPO DA VÁLVULA

Construído por uma única peça fundida com batente incorporado ao corpo da válvula, atende às principais normas de furação e montagem entre flanges.



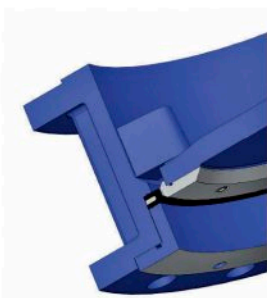
SISTEMA DUPLO EXCÊNTRICO

Corpo, disco e haste são projetados com um sistema de duplo off-set reduzindo o atrito entre o disco e a sede, aumentando a vida útil, além de permitir maior vazão do fluido em pequenos ângulos de abertura do disco.



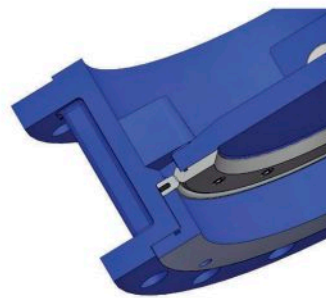
PREME GAXETA

Tipo invertido que possibilita ajustes das gaxetas sem a remoção do acionamento da válvula.



SEDE DE VEDAÇÃO

A sede de vedação substituível em elastômetro com alma de aço é encaixada ao corpo e fixada através de anel de retenção.



SEDE DE VEDAÇÃO

A sede de vedação substituível em PTFE com alma de aço e fio espiralado.



FLANGEADO FACE A FACE

O face a face da válvula é construído conforme a norma API 609B / ISO 5752 Série 13 e outros sob consulta.



TIPO WAFER FACE A FACE

O face a face da válvula é construído conforme a norma API 609B / / ISO 5752 Série 20 e outros sob consulta.

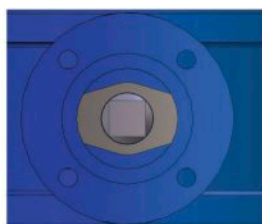


TIPO LUG FACE A FACE

O face a face da válvula é construído conforme a norma API 609B / / ISO 5752 Série 20 e outros sob consulta.

DIMENSÕES DE FACE A FACE			
DN	FLANGEADA		TIPO WAFER / LUG
	API 609B	ISO 5752 S.13	ISO 5752 S.20 / API609B
50 (2")	108	108	43
75 (3")	114	114	46
100 (4")	127	127	52
150 (6")	140	140	56
200 (8")	152	152	60
250 (10")	165	165	68
300 (12")	178	178	78
350 (14")	190	190	78
400 (16")	216	216	102
450 (18")	222	222	114
500 (20")	229	229	127
600 (24")	267	267	154
700 (28")	292	292	-
800 (32")	318	318	-
900 (36")	330	330	-
1000 (40")	410	410	-
1200 (48")	470	470	-
1400 (56")	-	530	-
1500 (60")	-	600	-
1600 (64")	-	600	-
1800 (72")	-	670	-

*Os DN indicados não são normalizados, ou seja, não contempla na norma de fabricação, os mesmos são fabricados conforme projeto de fabricação da VCW.

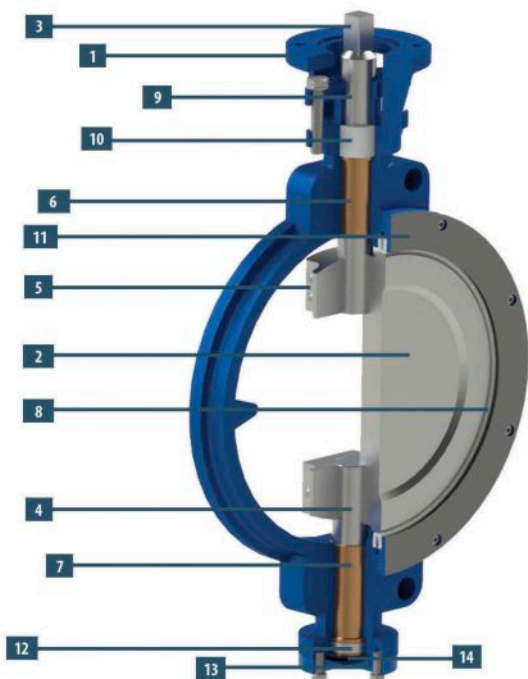
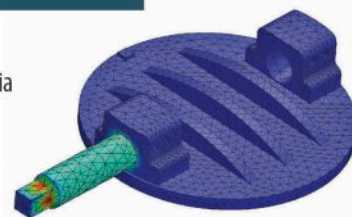


ACOPLAMENTO DA FLANGE DE TOPO

A base de fixação da flange de topo é fabricada conforme norma ISO 5211. Permitindo em conjunto com a haste o acoplamento direto de acionamentos manuais, elétricos e pneumáticos, além de permitir ajuste e visualização do preme gaxeta.

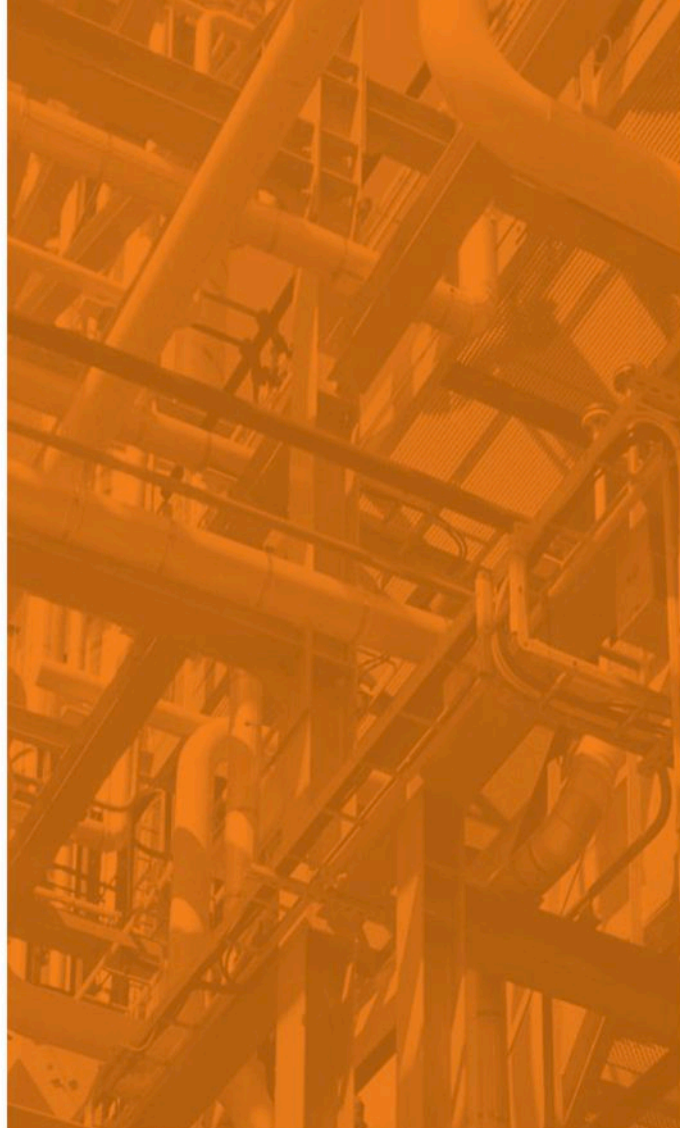
PESQUISA E DESENVOLVIMENTO ANALISE DE ELEMENTOS FINITOS

Todos os produtos da VCW são projetados utilizando alta tecnologia para atender a todos os padrões internacionais e requisitos técnicos dos clientes.




COMPONENTES DA VÁLVULA	MATERIAL*	ESPECIFICAÇÃO
1- CORPO	Aço Carbono	ASTM A216 GR.WCB
	Aço Inoxidável	ASTM A351 GR CF8 / CF8M
	Ferro Fundido	ASTM A536 GR 65-45-12
2- DISCO	Aço Carbono	ASTM A216 GR.WCB
	Aço Inoxidável	ASTM A351 GR CF8 / CF8M
	Ferro Fundido	ASTM A536 GR 65-45-12
3- HASTE SUPERIOR	Aço Inoxidável 17-4-PH	ASTM A276 304/316/410 ASTM A564 TIPO 630
4- HASTE INFERIOR	Aço Inoxidável 17-4-PH	ASTM A276-316 ASTM A564 TIPO 630
5- PINO CÔNICO	Aço Inoxidável 17-4-PH	ASTM A276-316 ASTM A564 TIPO 630
6- BUCHA/MANCAL SUPERIOR	BRONZE	TM 23 SAE 660
7- BUCHA/MANCAL INFERIOR	BRONZE	TM 23 SAE 660
8- SEDE DE VEDAÇÃO	Polímero Elastômero	PTFE / RTFE BUNA-N / EPDM / Fluorelastômero [VITON] / HYPALON / SILICONE
9- PREME GAXETA	Ferro Fundido Aço Inoxidável	ASTM A536 Grau 65-45-12 ASTM A351
10- GAXETA	PTFE Trançado	PTFE
11- TAMPA DO CORPO	Aço Carbono Aço Inoxidável	ASTM A36 ASTM A240
12- DISCO DO FUNDO	Aço Inoxidável	ASTM A276
13- TAMPA DO FUNDO	Aço Carbono Aço Inoxidável	ASTM A36 ASTM A240
14- MANCAL DE ENCOSTO	BRONZE	SAE 660

*Os materiais informados são apenas para orientação e serão fornecidos conforme solicitado pelo cliente



TECNOLOGIA EM RETENÇÃO DE FLUXOS

Rua Yashica, 487 – Jd. Gonçalves
CEP - 18016-440 - Sorocaba/SP

 + 55 (15) 3238-5300

vendas@vcwvalvulas.com.br



www.vcwvalvulas.com.br