



VÁLVULA CUNHA FLANGEADA AVK, AWWA, ANSI 125/150

45/56-005

Com fuso ascendente e volante, UL/ULC/FM

As válvulas de cunha são desenhadas garantindo a melhor solução em cada detalhe. A cunha é totalmente vulcanizada com a borracha sintética EPDM da AVK. Todos os componentes são aprovados para utilização em água potável. O detalhe do design geral, a sua construção robusta, o processo de vulcanização da borracha e a sua capacidade em recuperar a sua forma original garantem uma excelente durabilidade. O sistema de vedação do fuso, a resistência e acabamento do fuso laminado a frio e o revestimento anti-corrosão do corpo reforçam a confiabilidade incomparável deste produto.

Descrição do produto:

Válvula de cunha flangeada com fuso ascendente para aplicações de combate a incêndios até uma temperatura máxima de 70°C, pressão de trabalho DN 250-300: 250psi/17bar, DN 350-400: 200psi/14bar

Normas:

- Desenhado de acordo AWWA C509, Desenhado de acordo com FM 1120/1130, UL 262
- Distância entre flanges segundo ANSI B16.10
- Flange e furação segundo ANSI B 16.42, classe 150

Ensaio e Aprovações:

- Ensaio hidráulico segundo normas FM e UL
- Sede: 1,5 x PN (em Bar). Corpo: 2 x PN (em Bar). Teste de torque de fechamento
- Certificado UL/FM

Características:

- A porca da cunha totalmente fixa e encastrada previne vibrações e assegura uma boa durabilidade
- Cunha totalmente vulcanizada com guias que reduzem o atrito e previnem a corrosão. A passagem do fuso no furo tronco-cônico de grande dimensão evita retenções de água
- Fuso em liga de cobre C36000 com limitador de posição da cunha e a rosca obtida por laminação a frio melhora a resistência e o acabamento (DN50-250-300 PN10). Para DN 300 PN16 e 400 o fuso é de alubronze
- Sistema de vedação com re-aperto dos três o-rings e o casquilho de poliamida com os dois o-rins de NBR
- Junta da tampa de perfil circular, em NBR, montado num recesso de posicionamento
- Parafusos da tampa em aço inoxidável A4 até DN 200. Para os restantes diâmetros parafusos em aço 12.9 com revestimento antifricção. Os parafusos são protegidos pela junta da tampa
- Pressão de trabalho DN 250-300: 250psi/17bar, DN 350-400: 200psi/14bar
- Passagem total
- Baixo binário de operação
- Revestimento epoxy segundo DIN 3476-1 e EN14901, 250µm RAL 3000. Revestimento resistente a UV sob consulta
- Outras furações da flange sob consulta.

Acessórios:

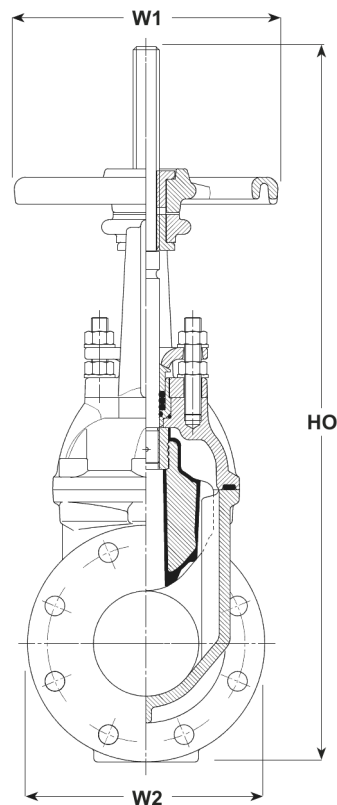
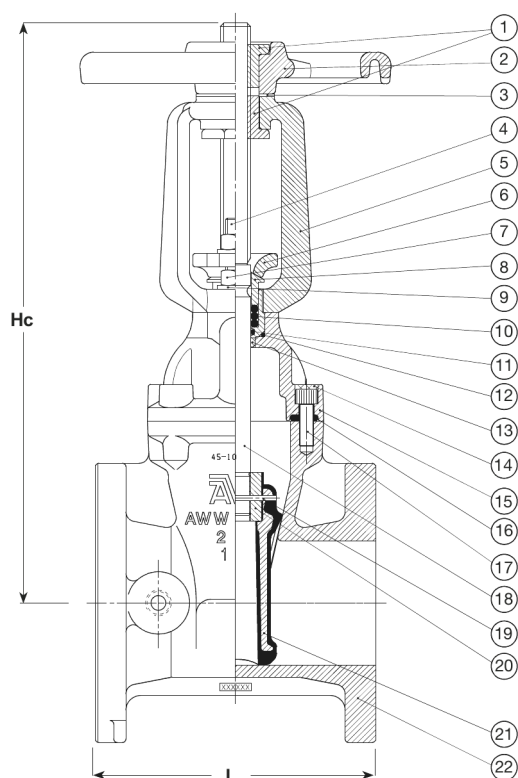
Fin de curso



Expect... **AVK**

Os desenhos, materiais e especificações podem ser alterados sem aviso prévio devido à permanente actualização da gama de produtos.

©2022 AVK GROUP A/S



Lista de Componentes:

1. Porca do fuso	Latão CW724R RDZ, baixo teor em chumbo	12. O-ring	Borracha NBR
2. Volante	Ferro fundido	13. Casquilho	Poliamida
3. Anilha	Bronze marítimo	14. Vedante	Silicone
4. Parafuso	Aço inoxidável A4	15. Tampa	Ferro fundido dúctil
5. Barra	Ferro fundido dúctil	16. Junta da tampa	Borracha NBR
6. Flange superior	Ferro fundido dúctil	17. Parafuso da tampa	Aço inoxidável A4
7. Porca	Aço inoxidável A4	18. Fuso ⁽¹⁾	Latão C36000
8. Flange superior	Poliamida	19. Passador	Aço inoxidável A2
9. Anilha	Aço inoxidável A4	20. Porca da cunha	Latão CW626N, RDZ
10. O-ring vedante do fuso	Borracha SBR	21. Cunha	FFD revestido a EPDM
11. O-ring	Borracha NBR	22. Corpo	Ferro fundido dúctil

Os componentes podem ser substituídos por materiais de classe equivalente ou superior sem aviso prévio.

1) DN300-400: Alu-bronze C63020

Referências e dimensões:

Referência AVK	DN	Flange	L	HC	HO	W1	W2	Nº de voltas para abrir	Peso Teórico / kg
	mm		mm	mm	mm	mm	mm		
45-100-56-02614020	100	CL. 150	229	473	575	254	229	21	39
45-150-56-02614020	150	CL. 150	267	635	787	305	280	30	63
45-200-56-02614020	200	CL. 150	292	787	991	356	343	35	96
45-250-56-026B4020 ⁽¹⁾	250	CL. 150	330	935	1189	432	406	44	158

(1) Fuso em alu-bronze. 200 PSI/14 bar