



# Certificado de Conformidade Técnica

A Cagece certifica que a empresa **AVK VALVULAS DO BRASIL LTDA** portadora do **CNPJ nº 08.714.102/0001-80**, obteve o **Certificado de Conformidade Técnica de Fabricante**, estando habilitado para o fornecimento dos produtos discriminados no verso deste certificado, e que estarão certificados por um período de 12 (doze) meses, a partir desta data.

---

Marlon Vieira de Lima  
Supervisão de Qualidade de Materiais

---

Clazer Guimarães Lima  
Coordenadoria de Controle de Materiais

---

Paulo Henrique Holanda Pascoal  
Gerente de Suprimentos

---

Otávio Fernandes Frota  
Superintendencia Financeira e de Ativos

Certificado em 29 de Julho de 2021.



Produto	Especificações
<b>VÁLVULA GAVETA CUNHA EMBORRACHADA NBR 14968</b>	<p>VÁLVULA DE GAVETA EM FOFO DÚCTIL PARA UTILIZAÇÃO EM REDES DE ÁGUA POTÁVEL A TEMPERATURA AMBIENTE COM PASSAGEM PLENA (SEM RESSALTOS OU DEPRESSÕES), NBR 14968:2003, COM CUNHA EM FOFO DÚCTIL, CONFORME NBR 6916 TIPO FE 42012, REVESTIDA INTEGRALMENTE COM ELASTÔMERO SINTÉTICO EPDM, CORPO E TAMPA EM FOFO DÚCTIL CONFORME NBR 6916 TIPO FE 42012 PARA CLASSE DE PRESSÃO PN16, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PÓ DE EPÓXI ATÓXICO NA COR AZUL, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE CAMADA DE 150 MICRA. A VÁLVULA DEVERÁ TER HASTE ASCENDENTE OU NÃO ASCENDENTE EM AÇO INOXIDÁVEL ABNT 410 OU ABNT 420, CONFORME NBR 5601, COM ROSCA TRAPEZOIDAL, PORCA DE MANOBRA EM LATÃO E SISTEMA DE VEDAÇÃO COM NO MÍNIMO DUAS JUNTAS TÓRICAS (ANEIS O`RING) PERMITINDO SUBSTITUIÇÃO SEM INTERRUÇÃO (REENGAXETAMENTO) DAS MESMAS COM A VÁLVULA 100% ABERTA (SISTEMA EM CARGA, SEM INTERRUÇÃO DE ABASTECIMENTO). A FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO COM PARAFUSOS TIPO ALLEN EM AÇO INOX AISI 304, SEM PORCAS E EMBUTIDOS NA TAMPA E CORPO, O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DEVERÁ SER POR CABEÇOTE, VOLANTE OU ATUADOR. EXTREMIDADES FLANGEADAS COM FURAÇÃO PN 10, 16, 25. CONFORME NBR 7675, FACE A FACE CORPO CURTO SÉRIE 14 DA NORMA ISO 5752 OU CORPO LONGO SÉRIE 15. EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS PVC/PBA CONFORME NBR 5647/ EXTREMIDADES COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE FOFO CONFORME NORMA NBR 13747, FLANGEADAS DN 50 A 800MM. MARCA: AVK.</p>
<b>VÁLVULA GAVETA CUNHA METALICA NORMA EN558</b>	<p>VÁLVULA GAVETA COM FLANGES, CUNHA METÁLICA, CORPO, TAMPA E CUNHA EM FOFO DÚCTIL. PADRÃO CONSTRUTIVO: ANSI B-16.34 OU EN1074 PARTE 1 &amp; 2 OU ISO 7005. PRESSÃO DE TRABALHO (MPa): 1,0/1,6. FLANGES (NORMA): ABNT NBR 7675 PN 10 OU 16 OU EN1092-2 PN10 OU 16 OU ISO 2531 PN 10 OU 16. DISTANCIA ENTRE FLANGES (FACE/FACE): ANSI B-16.10 OU SIMILAR. HASTE: AÇO INOX AISI NÃO ASCENDENTE. TIPO DE ACIONADOR: MANUAL POR REDUTOR OU ELÉTRICO. DISPOSITIVO ALÍVIO DE PRESSÃO: COM BY-PASS. DISPOSIÇÃO DO ACIONADOR: CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE. DN 600 A 1800MM. MARCA: AVK.</p>
<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA EMBORRACHADA</b>	<p>VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES (NBR 76750, EM FOFO DÚCTIL, REVESTIDA COM EPÓXI PÓ APLICADO ELETROSTATICAMENTE, PORTINHOLA ÚNICA EM AÇO INOX REVESTIDA EM ELASTÔMERO, FACE A FACE, CONFORME ISO 5752 SÉRIE 14. DN 50 A 300MM, PORTINHOLA EMBORRACHADA E DN 400 A 1200MM, PORTINHOLA METÁLICA. MARCA: AVK.</p>

Produto	Especificações
<b>VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO</b>	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO PARA ÁGUA E LÍQUIDOS NEUTROX MAX. 70°C. CONSTRUIDA DE ACORDO COM A EN1074-4, FURAÇÃO DA FLANGE DE ACORDO COM AS NORMAS EN1092-2 (ISO 7005-2) PN 10/16/25, VEDAÇÕES DE BORRACHA EPDM E A SEDE DE ABS. MARCA: AVK.
Produto	Especificações
<b>VÁLVULA RETENÇÃO TIPO BOLA</b>	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA PARA ESGOTO - LINHA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA COM DIAMETROS 50 A 600 mm. MARCA: AVK.
Produto	Especificações
<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO</b>	TIPO WAFER FF DN 50MM, 80MM, 100MM, 125MM, 150MM, 200MM, 250MM, 300MM, 350MM, 400MM, 450MM, 500MM; PN 10/ 16/ 25. ABNT NBR 7675 E ISO 5208. MARCA: VCW.
Produto	Especificações
<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO</b>	TIPO FLANGEADA FF DN 600MM, 700MM, 800MM, 900MM, 1000MM, 1200MM; PN 10/16/25. ABNT NBR 7675 E ISO 5208. MARCA: VCW.
Produto	Especificações
<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA</b>	TIPO WAFER FF DN 50MM (2"); 65MM (2.1/2"); 80MM (3"); 100MM (4"); 125MM (5"); 150MM (6"); 200MM (8"); 250MM (10"); 300MM (12"); 350MM (14"); 400MM (16"); 450MM (18"); 500MM (20"); 600MM (24"); 700MM (28"); 750MM (30"); 800MM (32"); 900MM (36"); 1000MM (40"); 1050MM (42"); 1200MM (48"); PN 10/16/25. NORMAS: API 594, ABNT NBR 7675 E ISO 5208. MARCA: VCW.
Produto	Especificações
<b>VÁLVULA BORBOLETA</b>	TIPO FLANGEADA FF DN 50MM, 80MM, 100MM, 150MM, 200MM, 250MM, 300MM, 350MM, 400MM, 450MM, 500MM, 600MM, 700MM, 800MM, 900MM, 1000MM, 1200MM; PN 10/16/25; ABNT NBR 15768, ABNT NBR 7675 E ISO 5208. MARCA: VCW.

Produto	Especificações
<b>VÁLVULA BORBOLETA</b>	TIPO FLANGEADA FF DN 50MM, 80MM, 100MM, 150MM, 200MM, 250MM, 300MM, 350MM, 400MM, 450MM, 500MM, 600MM, 700MM, 800MM, 900MM, 1000MM, 1200MM; PN 10/16/25. NORMAS: AWWA C504, ABNT NBR 7675 E ISO 5208. MARCA: VCW.
Produto	Especificações
<b>VÁLVULA BORBOLETA</b>	TIPO WAFER DN'S 50MM, 80MM, 100MM, 150MM, 200MM, 250MM, 300MM, 350MM, 400MM, 450MM, 500MM, 600MM; PN 10/16/25; ABNT NBR 15768, ABNT NBR 7675 E ISO 5208. MARCA: VCW.
Produto	Especificações
<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO BASCULANTE</b>	PORTINHOLA ÚNICA EMBORRACHADA PARA ESGOTO TIPO FF DN 50MM, 80MM, 100MM, 150MM, 200MM, 250MM, 300MM, 350MM, 400MM, 450MM, 500MM, 600MM, 800MM, 900MM, 1000MM, 1200MM; PN 10/16; ABNT NBR 7675. MARCA: VALMATIC/VCW.
Produto	Especificações
<b>VÁLVULA MACHO EXCÊNTRICA</b>	PLUG VALVE PARA ESGOTO TIPO FF DN 80MM, 100MM, 150MM, 200MM, 250MM, 300MM, 350MM, 400MM, 450MM, 500MM, 600MM, 800MM, 900MM, 1000MM, 1200MM; PN 10/16; ABNT NBR 7675. MARCA: VALMATIC/VCW.
Produto	Especificações
Produto	Especificações
Produto	Especificações