



Certificado de Conformidade Técnica

A Cagece certifica que a empresa **BERMAD BRASIL INDÚSTRIA DE VÁLVULAS LTDA** portadora do CNPJ nº **01.000.334/0001-28**, 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.

Fernando Augusto Gomes
Filgueira
Supervisão de Qualidade de Materiais

Lara Raissa Teixeira da Costa
Coordenadoria de Controle de Materiais

Roberta Azevedo de Menezes
Gerente de Suprimentos

Otávio Fernandes Frota
Superintendência de Gestão e Serviços
Compartilhados

Certificado em 09 de Abril de 2025.



DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
FILTRO TIPO 'Y'	FILTRO TIPO "Y" – DN 50mm a 500mm	Projetado para remover corpos estranhos, tais como pedras, gravetos etc., da tubulação. Recomenda-se instalar o filtro a montante das válvulas de controle, medidores de vazão e outros acessórios do sistema	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA CONTROL. NIVEL ALTIT VAR"(VARM)	VÁLVULA CONTROLADORA DE NIVEL VA622 DN 2" – 20" PN 10/16	A Válvula de Controle de Nível modelo VA622 é uma válvula de controle hidráulico acionada por diafragma que se fecha em um nível alto ajustado do reservatório e se abre completamente em resposta a uma queda de nível de aproximadamente um metro, conforme detectado pelo piloto de altitude instalado na válvula principal – Marca: Valloy	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA ANTECIPADORA DE ONDA DN VAR MM PN VAR	VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDAS 735 DN 2" – 20" PN 10/16	A válvula antecipadora de onda modelo 735- M é uma válvula de controle hidráulico acionada por diafragma que funciona fora da linha. A válvula, quando detecta a pressão na linha, abre-se em resposta à queda de pressão associada com a paralisação brusca da bomba. A válvula pré-aberta dissipa as ondas de alta pressão que retornam, eliminando o golpe de aríete – PN 10/16 – Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FF PN10 FOFO BORR SUBST. FIXADA DISCO E ACIONADOR ELETRICO DN VAR MM	VÁLVULA BORBOLETA VA-505 - ELÉTRICA DN 100MM – 1800MM PN10/16	Válvula borboleta bi-excêntrica elétrica, corpo curto, classe PN10/16, construção conforme a norma AWWA C 504/06, com extremidades flangeadas conforme a norma ABNT NBR 7675 – DN 100 - DN 1800. – Marca: Valloy	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FF PN10/16 FOFO BORR SUBST FIXAD DISCO E ACION MANUAL P/ VOLANT DN VAR MM	VÁLVULA BORBOLETA VA-505 – MANUAL DN 100MM – 1800MM PN10/16	Válvula borboleta bi-excêntrica, corpo curto, classe PN10/16, construção conforme a norma AWWA C 504/06, com extremidades flangeadas conforme a norma ABNT NBR7675 – DN 100 - DN1800 – Marca: Valloy	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA CONTROL.NIVEL ALTIT VAR"(VARM)	VÁLVULA CONTROLADORA DE NIVEL VA410 DN 2" – 20" PN 10/16	A Válvula de Controle por solenoide modelo VA-410 é uma válvula projetada para abrir e fechar em reposta a um sinal elétrico. Versões normalmente fechada ou normalmente aberta. – Marca: Valloy	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA CONTROL.NIVEL ALTIT VAR"(VARM)	VÁLVULA CONTROLADORA DE NIVEL VA645 DN 2" – 20" PN 10/16	A Válvula de Controle por solenoide modelo VA-645 é uma válvula projetada para abrir e fechar em reposta a um sinal elétrico. Versões normalmente fechada ou normalmente aberta. – Marca: Valloy	INCLUSO EM 09/04/2025

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
VALVULA CONTROL.NIVEL ALTIT VAR"(VARM)	VÁLVULA CONTROLADORA DE NIVEL VA710 DN 2" – 20" PN 10/16	A Válvula de Controle por solenoide modelo VA-710 é uma válvula projetada para abrir e fechar em resposta a um sinal elétrico. Versões normalmente fechada ou normalmente aberta. – Marca: Valloy	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA – VÁLVULA DE RETENÇÃO ATIVA	VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA VA632 - DN 2" a 20".	Válvula de retenção ativa operada hidraulicamente acionada por diafragma através de impulsos elétricos. Isola a bomba do sistema durante partida/parada, evitando golpes de ariete na tubulação.	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA – VÁLVULA DE RETENÇÃO ATIVA	VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA VA740 – DN 2" a 20".	Válvula de retenção ativa operada hidraulicamente acionada por diafragma através de impulsos elétricos. Isola a bomba do sistema durante partida/parada, evitando golpes de ariete na tubulação.	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA – VÁLVULA DE RETENÇÃO ATIVA	VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA VA743 – DN 2" a 20".	Válvula de retenção ativa operada hidraulicamente acionada por diafragma através de impulsos elétricos. Isola a bomba do sistema durante partida/parada, evitando golpes de ariete na tubulação.	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL	VÁLVULA DE ALTITUDE – VA 450-80 – DN 50mm a 500mm	A válvula controladora de nível, com acionamento através de piloto hidráulico de altitude, extremamente sensível, é uma válvula do tipo ON/OFF, projetada para controlar níveis máximos e mínimos em reservatórios ou tanques sem qualquer dispositivo instalado internamente, nos reservatórios. Uma tomada de pressão numa das saídas do reservatório deve ser ligada ao piloto que mede a altura da coluna de água e controla o nível mantendo-o entre o máximo regulado e o mínimo, um metro de coluna de água abaixo.	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO COM BÓIA.	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO MODELO 450-60 – DN 50mm a 300mm;	Válvula automática projetada para controlar o nível máximo em reservatórios ou tanques, trabalha modulando, adequando a vazão de entrada à vazão de consumo, mantendo o nível pré determinado. No nível máximo, a válvula se fecha de forma suave, sem a ocorrência de golpes de aríete. Indicado em substituição às torneiras de boia convencionais, pois independentemente das variações de pressão no sistema de abastecimento, a válvula consegue fechar totalmente, eliminando possíveis desperdícios por transbordamentos no reservatório	INCLUSO EM 09/04/2025

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
VÁLVULA DE ALÍVIO / SUSTENTADORA DE PRESSÃO	VÁLVULA DE ALÍVIO VA - 430 - DN 50MM – 300MM	Válvula de controle hidráulica acionada por diafragma, sustenta o ajuste mínimo a montante, independente da variação na pressão a jusante, aliviando o excesso de pressão na tubulação após ultrapassar o valor de ajuste. Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA DE ALÍVIO / SUSTENTADORA DE PRESSÃO	VÁLVULA DE ALÍVIO VA - 611 - DN 50MM – 500MM	Válvula de controle hidráulica acionada por diafragma, sustenta o ajuste mínimo a montante, independente da variação na pressão a jusante, aliviando o excesso de pressão na tubulação após ultrapassar o valor de ajuste. Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA DE ALÍVIO / SUSTENTADORA DE PRESSÃO	VÁLVULA DE ALÍVIO VA - 730 - DN 50MM – 500MM	Válvula de controle hidráulica acionada por diafragma, sustenta o ajuste mínimo a montante, independente da variação na pressão a jusante, aliviando o excesso de pressão na tubulação após ultrapassar o valor de ajuste. Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA DE RETENCAO FLANGEADA FECHAMENTO RAPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL FF DN VAR PN 10/16	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO VA-601 DN 2"a 20" PN 10/16	Válvula automática redutora de pressão, auto operada hidraulicamente através de câmara dupla e atuador tipo diafragma, corpo hidrodinâmico versão "Y", extremidades flangeadas com gabarito de furacão conforme a norma ABNT NBR7675 – Marca: Valloy	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO VA660 DN 50mm a 500mm	Válvula de controle hidráulica acionada por diafragma mantendo a vazão limite máxima ajustada, independente da flutuação de demanda e de variação na pressão do sistema.	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO VA770 DN 50mm a 500mm	Válvula de controle hidráulica acionada por diafragma mantendo a vazão limite máxima ajustada, independente da flutuação de demanda e de variação na pressão do sistema.	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA REDUTORA FLANGEADA FECHAMENTO RAPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL FF DN VAR PN 16	VÁLVULA REDUTORA 420 DN 2" – 12" PN10/16	válvula de controle hidráulica acionada por diafragma que reduz a pressão de entrada a uma pressão de saída estável, independente das variações de vazão e pressão do sistema. O piloto redutor detecta a pressão a jusante e modula a abertura da válvula, mantendo a pressão no valor pré estabelecido. Quando não há consumo a válvula se fecha. Flangeada: ISO 7005-2 (PN10 e 16); ANSI B16.42 (n°150) Com roscas: Rp ISO 7/1 (BSP.P) ou NP Pressão Nominal: 16 bar; 232 psi – Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
VALVULA REDUTORA FLANGEADA FECHAMENTO RAPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL FF DN VAR PN 16	VÁLVULA REDUTORA 601 DN 2" – 12" PN10/16	válvula de controle hidráulica acionada por diafragma que reduz a pressão de entrada a uma pressão de saída estável, independente das variações de vazão e pressão do sistema. O piloto redutor detecta a pressão a jusante e modula a abertura da válvula, mantendo a pressão no valor pré estabelecido. Quando não há consumo a válvula se fecha. Flangeada: ISO 7005-2 (PN10 e 16); ANSI B16.42 (nº150) Com roscas: Rp ISO 7/1 (BSP.P) ou NP Pressão Nominal: 16 bar; 232 psi – Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA REDUTORA FLANGEADA FECHAMENTO RAPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL FF DN VAR PN 16	VÁLVULA REDUTORA VA695 DN 2" – 20" PN10/16	Válvula Redutora de Pressão, é operada hidráulicamente, acionada por diafragma, válvula de controle que reduz a alta pressão da montante, para uma pressão baixa e constante à jusante, independente da variação da demanda ou da pressão à montante Flangeada: ISO PN10/16 – Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA REDUTORA FLANGEADA FECHAMENTO RAPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL FF DN VAR PN 16	VÁLVULA REDUTORA 720-45 DN 2" – 20" PN10/16	Válvula Redutora de Pressão, é operada hidráulicamente, acionada por diafragma, válvula de controle que reduz a alta pressão da montante, para uma pressão baixa e constante à jusante, independente da variação da demanda ou da pressão à montante Flangeada: ISO PN10/16 – Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA RETENCAO FF DESLOCAMENTO AXIAL FECHAMENTO RAPIDO DN VAR MM PN10	VÁLVULA RETENÇÃO VA- 408 PN10 DN 600MM – 1200MM	Válvula de retenção de fechamento rápido para água, flangeadas conforme norma ABNT NBR 7675, Corpo montante flangeado, fundido em peça única, em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12, com anéis concêntricos perfilados utilizados como assento do obturador; corpo jusante flangeado, fundido em peça única, tipo monobloco em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12, contendo guia central para a mola e aletas de reforço; obturador circular com anéis concêntricos de perfil hidrodinâmico, em uma peça única em POLIURETANO – Marca: Valloy	INCLUSO EM 09/04/2025
VALVULA RETENCAO FF DESLOCAMENTO AXIAL FECHAMENTO RAPIDO DN VAR MM PN10	VÁLVULA RETENÇÃO VA- 408 PN10 DN 600MM – 1200MM	Válvula de retenção de fechamento rápido para água, flangeadas conforme norma ABNT NBR 7675, Corpo montante flangeado, fundido em peça única, em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12, com anéis concêntricos perfilados utilizados como assento do obturador; corpo jusante flangeado, fundido em peça única, tipo monobloco em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12, contendo guia central para a mola e aletas de reforço; obturador circular com anéis concêntricos de perfil hidrodinâmico, em uma peça única em POLIURETANO – Marca: Valloy	INCLUSO EM 09/04/2025

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
VÁLVULA VENTOSA CINÉTICA DE ALTO DESEMPENHO QUADRIFUNÇÃO	VÁLVULA VENTOSA VA- 312 PN10 DN 250MM – 300MM	Ventosa automática quadrifunção quebra vácuo de alto desempenho/capacidade, para água com dispositivo incorporado de fechamento lento (orifício "Slow Closing"). Diâmetros de passagem livre, sendo o diâmetro de entrada igual ao diâmetro de saída; corpo em aço inoxidável AISI 304; tubo de conexão flangeado, conforme a norma ABNT NBR 7675 PN10. Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA VENTOSA CINÉTICA DE ALTO DESEMPENHO QUADRIFUNÇÃO	VÁLVULA VENTOSA VA- 306 PN10 DN 50MM – 200MM	Ventosa automática quadrifunção quebra vácuo de alto desempenho/capacidade, para água com dispositivo incorporado de fechamento lento (orifício "Slow Closing"). Diâmetros de passagem livre, sendo o diâmetro de entrada igual ao diâmetro de saída; corpo em aço inoxidável AISI 304; tubo de conexão flangeado, conforme a norma ABNT NBR 7675 PN10. Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VÁLVULA VENTOSA COMBINADA	VÁLVULA VENTOSA C- 30 – Dns ¾" a 2"	Ventosa combinada de alta performance, permite a eliminação do ar rapidamente durante o enchimento da tubulação, a liberação eficiente de bolsas de ar em redes pressurizadas e possibilita a entrada de um grande volume de ar em caso de drenagem da rede, fornece uma excelente proteção contra acúmulo de ar, evita a formação de vácuo e reduz vazamentos indesejados, com estanqueidade absoluta mesmo em condições de baixa pressão. Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025
VENTOSA COMBINADA PARA ESGOTO E ÁGUAS RESIDUAIS	VÁLVULA VENTOSA ESGOTO C-50 – DN 2 A 4"	Ventosa combinada de alta performance para as mais variadas redes de esgoto, águas residuais e condições operacionais. permite a eliminação do ar rapidamente durante o enchimento da tubulação, a liberação eficiente de bolsas de ar e gás em redes pressurizadas e possibilita a entrada de um grande volume de ar em caso de drenagem da rede, fornece uma excelente proteção contra acúmulo de ar e gás, evita a formação de vácuo e reduz vazamentos indesejados com estanqueidade absoluta, mesmo em condições de baixa pressão. Marca: Bermad	INCLUSO EM 09/04/2025