

Válvulas portfólio

VÁLVULAS BORBOLETA				VÁLVULAS ESFERA			VÁLVULAS FORJADAS		
Boax - B	Danais	KE	Mammoth	Triodis	Side Entry	Top Entry	Globo - Ecoline GLF 800	Gaveta – Ecoline GTF 800	Retenção – Ecoline SCF/PTF 800
									
<p>Válvula borboleta concêntrica com sede resiliente</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 150 Tipo de corpo semi-lug (Tipo 2): 1.1/2" a 24" Tipo de corpo full-lug com ressalto (Tipo 4): 1.1/2" a 24" Tipo de corpo wafer (Tipo 1): 26" a 40" Tipo de corpo flangeado com faces planas (Tipo 5): 6" a 40" Normas construtivas: API 609 categoria A, ISO 5752 série 20, EN 558-1 série 20 Flanges de acoplamento de acordo com os padrões ISO 5211 <p>Condições de trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura: de -10°C a 110°C Pressão admitida (PS) - 1 a 16 bar: 1.1/2" a 40" na temperatura ambiente <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Circuitos em geral, água, combustível, óleo & gás, açúcar e álcool, indústria alimentícia, O.E.M. 	<p>Válvula borboleta biexcêntrica</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 150 a 300 Corpo nas versões wafer (T1), lug (T4), flangeado (T7), nos tamanhos de 2" a 42" Normas construtivas: API 609 categoria B, ISO 5752 série 20, EN 558-1 série 20 Construção para uso geral ou fire-safe Flanges de acoplamento de acordo com os padrões ISO 5211 <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Óleo & gás, indústria química, petroquímica e nuclear, usinas de açúcar, fábricas de papel, aplicação geotérmica e indústria naval, instalações de vapor de baixa pressão, trabalho sobre vácuo e todas as aplicações que requerem disco de válvula tipo excêntrico (off-set) e criogênicas. 	<p>Válvula borboleta revestida</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 150 Corpo nas versões wafer (T1), lug (T4), nos tamanhos de 1.1/2" a 24" Normas construtivas: API 609 categoria A, ISO 5752 série 20, EN 558-1 série 20 Flanges de acoplamento de acordo com os padrões ISO 5211 <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Seu corpo revestido em PFA, faz com que ela tenha longa vida útil onde não se pode utilizar elastômeros, conferindo resistência aos diversos fluidos corrosivos. 	<p>Válvula borboleta concêntrica com sede resiliente</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de corpo flangeado em forma de "U" face lisa (Tipo 5) 44" a 120". Para diâmetros maiores consulte a KSB. Normas construtivas: API 609 categoria A, ISO 5752 série 20, EN 558-1 série 20 Flanges de acoplamento de acordo com os padrões ISO 5211 <p>Condições de trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura: de -10°C a 110°C Pressão admitida (PS): Pn 6 - Pn 25 bar <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Captação de água, tratamento de água, irrigação, drenagem, dessalinização (osmose), circuitos de refrigeração e instalações de combate a incêndio bem como na indústria naval, usinas hidrelétricas, termoeletricas e nucleares. 	<p>Válvula borboleta triexcêntrica</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 150 a 600 Corpo nas versões lug (T4), flangeado (T7), nos tamanhos de 2" a 48" Normas construtivas: API 609 categoria B, ISO 5752 série 20, EN 558-1 série 20 Construção para uso geral ou fire-safe Flanges de acoplamento de acordo com os padrões ISO 5211 <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Óleo & gás, indústria química, petroquímica e nuclear, usinas de açúcar, fábricas de papel, aplicação geotérmica e indústria naval, instalações de vapor de baixa pressão, trabalho sobre vácuo e todas as aplicações que requerem disco de válvula tipo excêntrico (off-set) e criogênicas. 	<p>Válvula esfera tipo trunnion</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 150 a 2500 Diâmetros: 2" a 48" Normas construtivas: API, ASME (ANSI), BS e MSS Atende integralmente aos requisitos da norma API 6D Montagem lateral (side entry) assimétrica Esfera com passagem integral e cilíndrica Sedes macias ou metálicas (Stellite) Double Block and Bleed Sedes energizadas Esferas suportadas por mancais com lubrificação permanente Alívio automático interno de pressão ou duplo efeito pistão Construção para uso geral ou fire-safe Baixo torque de operação Haste à prova de expulsão Injeção de selante (opcional) <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Condições severas de operação, petróleo, petroquímica e gás natural, serviços corrosivos 	<p>Válvula esfera top entry</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 150 a 2500 Diâmetros: 2" a 48" Normas construtivas: API, ASME (ANSI), BS e MSS Atende integralmente aos requisitos da norma API 6D Montagem pela tampa superior (top entry) Esfera com passagem integral e cilíndrica Sedes macias ou metálicas (Stellite) Double Block and Bleed Sedes energizadas Esferas suportadas por mancais com lubrificação permanente Alívio automático interno de pressão ou duplo efeito pistão Construção para uso geral ou fire-safe Baixo torque de operação Haste à prova de expulsão Injeção de selante (opcional) Facilmente reparável na linha, mesmo quando soldada à tubulação <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Serviços de petróleo e gás natural, soldada em tubulações aéreas ou enterradas. 	<p>Aço forjado - ASME</p> <ul style="list-style-type: none"> Conexão com rosca ou solda Classe de pressão: 800 Diâmetros: 1/2" a 2" Projeto conforme API 602 Limites de pressão e temperatura conforme ASME B16.34 Conexão tipo soquete conforme ASME B16.11 Conexão rosca conforme ASME B1.20.1 Testes conforme API 598 <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Refinarias, usinas termo e hidrelétricas, sistemas auxiliares e de processos industriais, para água, vapor, gás, óleo e outros fluidos. Outras aplicações sob consulta 	<p>Aço forjado - ASME</p> <ul style="list-style-type: none"> Conexão com rosca ou solda Classe de pressão: 800 Diâmetros: 1/2" a 2" Projeto conforme API 602 Limites de pressão e temperatura conforme ASME B16.34 Conexão tipo soquete conforme ASME B16.11 Conexão rosca conforme ASME B1.20.1 Testes conforme API 598 <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Refinarias, usinas termo e hidrelétricas, sistemas auxiliares e de processos industriais, para água, vapor, gás, óleo e outros fluidos. Outras aplicações sob consulta 	<p>Aço forjado - ASME</p> <ul style="list-style-type: none"> Conexão com rosca ou solda Classe de pressão: 800 Diâmetros: 1/2" a 2" Projeto conforme API 602 Limites de pressão e temperatura conforme ASME B16.34 Conexão tipo soquete conforme ASME B16.11 Conexão rosca conforme ASME B1.20.1 Testes conforme API 598 <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Refinarias, usinas termo e hidrelétricas, sistemas auxiliares e de processos industriais, para água, vapor, gás, óleo e outros fluidos. Outras aplicações sob consulta

VÁLVULAS GAVETA			VÁLVULA GLOBO		VÁLVULAS RETENÇÃO		ATUADORES PNEUMÁTICOS	
Cunha sólida	Ecoline GTC 150/600	ZTS/SICCA	Ecoline GLC 150/600	Ecoline SCC 150/600	Simples Portinhola	Actair / Dinactair	DA / RM	
								
<p>Válvula em aço fundido</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 125 a 2500 Diâmetros: 2" a 60" Normas construtivas: API 600, ISO 10434 Haste ascendente rosca externa Extremidades flangeadas ou biseladas <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Normalmente aplicadas nas linhas de líquidos, gases e vapores e empregadas em processos onde não são necessárias operações frequentes de abertura e fechamento. 	<p>Cunha flexível</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 150 a 600 Diâmetros: 2" a 36" Normas construtivas: API 600, ISO 10434 Classificação de pressão e temperatura conforme ASME B16.34 Dimensão face a face conforme ASME B16.10 Dimensões das flanges conforme ASME B16.5 e MSS SP44 Testes conforme API 598 Extremidades flangeadas <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Refinarias, usinas termo e hidrelétricas, sistemas auxiliares e de processos industriais, para água, vapor, gás, óleo e outros fluidos. Outras aplicações sob consulta. 	<p>Castelo selado à pressão</p> <ul style="list-style-type: none"> Válvula em aço fundido ou forjado Classes de pressão: ASME 900 a 4500 Diâmetros: 2" a 24" Norma construtiva: ASME B16.34 Haste ascendente rosca externa Extremidades solda de topo (BW) <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Indústria, energia, naval, engenharia e processo, água, vapor, óleo & gás. Outras aplicações sob consulta. 	<p>Válvula em aço fundido</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 150 a 600 Diâmetros: 2" a 12" Normas construtivas: BS 1873 Classificação de pressão e temperatura conforme ASME B16.34 Dimensão face a face conforme ASME B16.10 Dimensões das flanges conforme ASME B16.5 e MSS SP44 Testes conforme API 598 Extremidades flangeadas ou biseladas <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Refinarias, usinas termo e hidrelétricas, sistemas auxiliares e de processos industriais, para água, vapor, gás, óleo e outros fluidos. Outras aplicações sob consulta. 	<p>Válvula em aço fundido</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 150 a 600 Diâmetros: 2" a 24" Normas construtivas: BS 1868 Classificação de pressão e temperatura conforme ASME B16.34 Dimensão face a face conforme ASME B16.10 Dimensões das flanges conforme ASME B16.5 e MSS SP44 Testes conforme API 598 Extremidades flangeadas ou biseladas <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Refinarias, usinas termo e hidrelétricas, sistemas auxiliares e de processos industriais, para água, vapor, gás, óleo e outros fluidos. Outras aplicações sob consulta. 	<p>Válvula em aço fundido</p> <ul style="list-style-type: none"> Classes de pressão: ASME 125 a 2500 Diâmetros: 2" a 30" Normas construtivas: BS 1868 e API 6D Extremidades flangeadas ou biseladas <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Normalmente aplicadas nas linhas de líquidos, gases e vapor saturado, sujeitas a pequenas tendências à inversão de sentido de fluxo. 	<p>Dupla ação e retorno por mola</p> <ul style="list-style-type: none"> Dupla ação com torque de saída de 12 Nm a 1924 Nm Retorno por mola com torque de saída de 11 Nm a 1460 Nm <p>Aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Válvulas rotativas 1/4 de volta Alta ciclagem 	<p>Dupla ação e retorno por mola</p> <ul style="list-style-type: none"> Dupla ação com torque de saída de 40 Nm a 11.000 Nm Retorno por mola com torque de saída de 50 Nm a 8.000 Nm Curso ajustável Não necessita lubrificação Ângulo de rotação regulável Indicador de posição Acionamento manual hidráulico ou por volante (opcional) <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> Válvulas rotativas (1/4 de volta) Controle modular ou on-off Ciclagem elevada, com excelente desempenho 	

Experiência e alta tecnologia diferenciam as válvulas KSB

A KSB Brasil conta também com a infra-estrutura industrial do Grupo KSB, incluindo a moderna fundição com tecnologia de última geração, significando alta confiabilidade nos materiais fornecidos, além de modernos processos de fabricação e testes de performance em seus produtos.

Reunindo as renomadas marcas da IVC, AMRI, SISTO e MIL, a KSB Brasil oferece ao mercado a mais completa linha de válvulas industriais, para uma extensa lista de aplicações. Contando com válvulas do tipo esfera, gaveta, globo, retenção, borboleta e forjada, está presente nos mais exigentes mercados como petróleo & gás, papel e celulose, siderurgia, mineração, álcool e açúcar, saneamento e indústrias em geral, com destaque para a indústria química e petroquímica.

Mais de 100 mil unidades já instaladas em operações de grande responsabilidade e em condições severas, conferem às válvulas KSB um diferencial ímpar para o seu usuário.

Para conhecer nosso portfólio completo e verificar informações adicionais sobre nossos produtos, acesse <https://www.ksb.com/ksb-br-pt/produtos-e-servicos/valvulas>.



Tecnologia que **define a marca**

> Nossa tecnologia. Seu sucesso.
Bombas • Válvulas • Serviços



amri   MIL SISTO

Alta tecnologia em
válvulas industriais

04.2018 / © KSB Aktiengesellschaft 2018 - Sujeito a modificação técnica sem prévio aviso / KSB Brasil Ltda. 2018



KSB Brasil Ltda.
R. Hubert Schledorn, 401A - Jd das Tulipas
13212-793 - Jundiá - SP - Brasil
Tel. 11 4596-8500 - valvulas@ksb.com
www.ksb.com.br

SAK - Serviço de Atendimento KSB
sak@ksb.com

