

Automação de Válvulas

CATÁLOGO GERAL



- Atuadores
- Válvulas
- Acessórios





Quem Somos

A Bongas Brasil faz parte do Grupo Italiano ENOLGAS, que possui mais de 60 anos de expertise no setor de VÁLVULAS & AUTOMAÇÃO. Operando no mercado nacional desde 2002, é líder em atuadores rotativos elétricos e pneumáticos.

Os produtos BONGAS são engendrados no Brasil e na Itália e sua produção segue as melhores tecnologias. O departamento de engenharia opera ensaios qualitativos e funcionais na entrada e na saída de todos os produtos finalizados. É assegurada a qualidade, a rastreabilidade, a garantia de uso e a assistência em todo território nacional.

Dotada de escritório comercial na cidade de São Paulo e site industrial de produtos em São Roque, garante excelente custo benefício aos clientes, além de viabilizar a pronta entrega.

O compromisso com a qualidade dos produtos, com a satisfação dos clientes e com a preservação ambiental e dos nossos colaboradores é constante e comprovado. A Bongas Brasil possui sistemas de gestão da qualidade, meio ambiente, segurança e saúde ocupacional certificados conforme os requisitos das normas NBR ISO 9001, NBR ISO 14001 e ISO 45001 pelo organismo BRTÜV Avaliações de Qualidade Ltda., bem como possui alguns certificados especiais ou recomendações de órgãos importantes do país.



A Enolgas é ponto de referência para uma clientela qualificada e preocupada em proteger, através de suas escolhas, o valor do conceito:

MADE IN ITALY

Enolgas Bonomi é um grupo com uma oferta diversificada de produtos e uma ampla presença no mercado internacional.

Engenharia de Projeto

A BONGAS possui, no Brasil e na Itália, um corpo técnico formado por projetistas e engenheiros com ampla experiência no desenvolvimento de soluções em gerenciamento, projetos e processos integrados nas áreas de elétrica, mecânica, eletrônica e automação.

Nossa equipe pode apoiar você desde a concepção e identificação de soluções até o *startup* do processo. Buscamos, em conjunto com nossos clientes e parceiros, as melhores soluções para a otimização de recursos e viabilização de projetos de modernização e implantação de sistemas automatizados, com inovação e criatividade.



Projeto

Desenvolvimento de projetos integrados em automação. Realizamos, com você, a escolha da automatização que mais se adapta ao seu processo.

Configuração e Instalação

Dimensionamos, junto de você, a válvula e o atuador. Montamos, testamos e calibrados o equipamento antes da entrega.

Materiais de Apoio

Disponibilizamos fichas técnicas, vídeos tutoriais e toda a documentação que você e sua equipe necessitam.

Garantias e Certificações

A Bongas Brasil possui sistemas de gestão de qualidade, meio ambiente, segurança e saúde ocupacional, certificados conforme os requisitos da normas NBR ISO 9001, NBR ISO 14001 e ISO 45001 pela empresa certificadora BRTÜV.

Valores

Equipamentos de qualidade e atendimento pós-venda profissional a valores competitivos.

Sumário

01. Atuadores Multivoltas Modulares.....08

Grey-M Compact.....	10
Grey-M Standard.....	10
Grey-M Integral	11
Grey-M Smart	11

02. Atuadores Multivoltas Lineares.....12

Grey-L Compact.....	14
Grey-L Integral	15
Grey-L Smart.....	15

03. Atuadores Elétricos 1/4 de Volta16

White-E Compact.....	18
White-E Evolution.....	18
Black-E Battery	19

04. Atuadores Pneumáticos Rotativos.....20

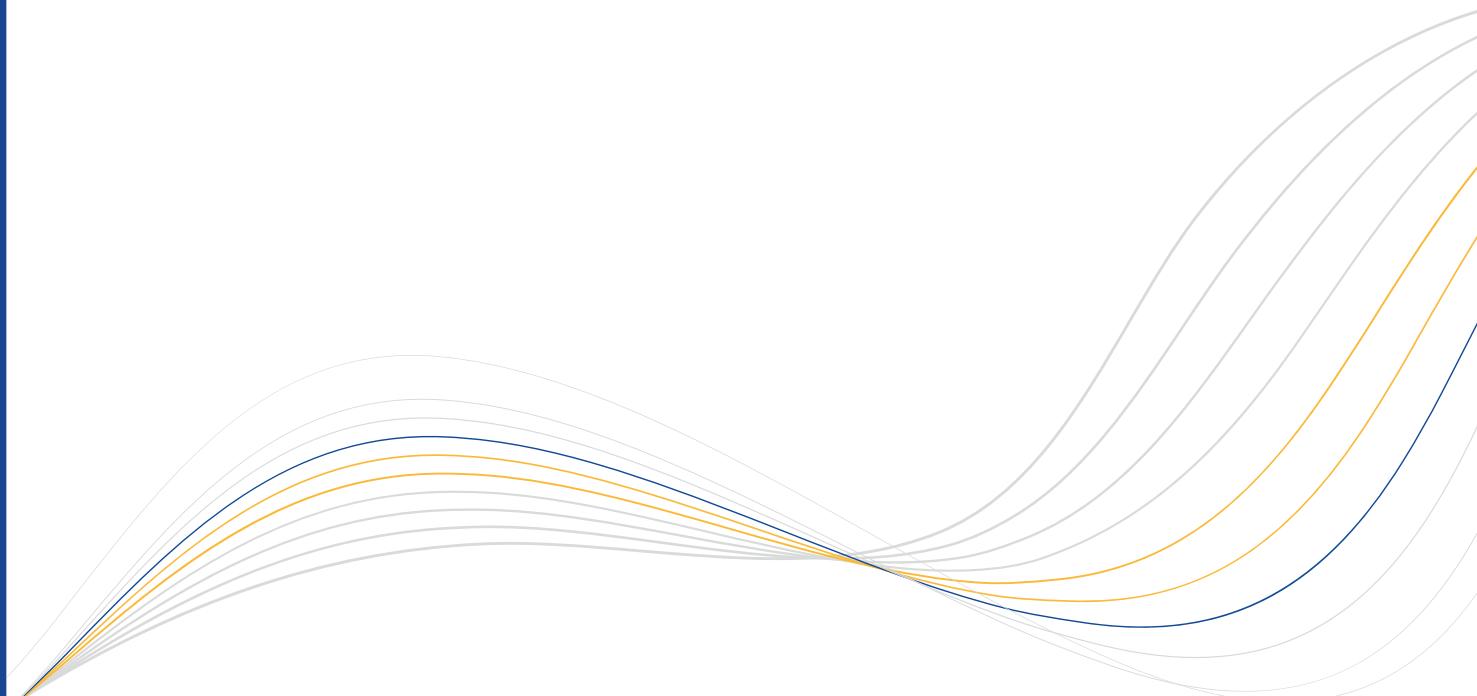
Grey-P Aluminium	20
PVC	21
Scotch-Yoke.....	21

05. Válvulas de Processos e Acessórios22

Válvula de Assento Inclinado.....	22
Válvula Solenóide Direcional 3/2 e 5/2 Vias	23
Posicionador Smart Rotativo/Linear	23
Posicionador Rotativo e Posicionador Linear.....	24
Indicador de Posição.....	24
Filtro Regulador de Pressão.....	25

06. Válvulas Automatizadas 26

Válvula Esfera 2 Vias com Atuador Pneumático	26
Válvula Esfera Tripartida 2 Vias com Atuador Elétrico White-E Compact	26
Válvula Borboleta com Atuador Pneumático e Posicionador	27
Válvula Macho com Atuador Elétrico White-E Evolution	27
Válvula Esfera de Controle com Atuador Elétrico White-E Evolution.....	28
Válvula Gaveta com Atuador Multivoltas Grey-M Standard	28
Comporta com Atuador Grey-M Smart	29
Válvula Globo com Atuador Multivoltas Grey-L Smart.....	29



01 Atuadores Multivoltas Modulares

A linha de atuadores multivoltas Bongas é apropriada para o controle de diversos tipos de válvulas e produtos similares, incluindo válvulas borboletas, válvulas esferas, válvulas macho, válvulas gavetas, válvulas de controle, válvulas globo, comportas e outros modelos dimensionáveis pela Bongas.

A Bongas oferece serviço de customização dos componentes internos dos atuadores modulares. Eles podem ser personalizados para se adaptar às diferentes necessidades de cada aplicação.

Modelo	Torque de Saída (N.m)	Velocidade de Saída (RPM)	EIXO TIPO A		EIXO TIPO B		Potência (W)	Flange ISO5210/11	Peso Kg
			Max. Ø Haste (mm)	Max. Ø	Max. Ø Haste (mm)	Max. Ø			
AEX-XX-07	70	45 90	32	22	28	19	400	F10	32
AEX-XX-12	120	35 70	36	22	28	19	600	F10	38
AEX-XX-30	300	34 67	56	36	40	27	1100	F14	68
AEX-XX-45	450	34 67	56	36	40	27	1100 1500	F14	70
AEX-XX-60	600	34 67	74	46	55	36	3000 4000	F16	103
AEX-XX-80	800	34 67	74	46	55	36	3000 4000	F16	103
AEX-XX-1K	1000	34	74	46	55	36	4000	F16	103

Observação: o termo "XX" é uma expressão variável referente à tensão de alimentação do produto.

O = Opcional

Parâmetros Técnicos		Modelo			
		Grey - M Compact	Grey - M Standard	Grey - M Integral	Grey - M Smart
Grau de proteção	Grau de proteção IP67	Sim	Sim	Sim	Sim
	Grau de proteção IP68	o	o	o	o
	Exd IIb	o	o	o	o
Controle	Comando remoto	Sim	Sim	Sim	Sim
	Painel de comando local	Não	Sim	Sim	Sim
	Display com lâmpada de LED	Não	Sim	Não	Não
	Display alfanumérico	Não	Não	Sim	Sim
	Configuração por controle remoto infravermelho	Não	Não	Sim	Sim
	Unidade separada de comando (painel remoto)	Não	Não	o	o
Comando	Chave de proteção de aquecimento do motor	Sim	Sim	Sim	Sim
	Chave de sinal (1*Open/Close, SPDT, 250V AC 10A)	Sim	Sim	o	o
	Chave de torque (1*Open/Close, SPDT, 250V AC 10A)	Sim	Sim	Sim	Sim
	Perda de sinal remoto	Não	Sim	Sim	Sim
	Sinal de comando (4-20mA)	Não	Não	Sim	Sim
	Retorno de sinal (4-20mA)	Não	Não	Sim	Sim
	Sinal de comando (0-10V)	Não	Não	o	o
	Retorno de sinal (0-10V)	Não	Não	o	o
	Chave de alarme	Não	Não	Sim	Sim
Comunicação	Modbus RTU RS485	Não	Não	Não	o
	4-20mA+Hart	Não	Não	Não	o
	Profibus DPv1	Não	Não	Não	o
Informações adicionais	Operação manual através de volante (seguro)	Sim	Sim	Sim	Sim
	Sensor de temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim
	Aquecedores de cúpula (110/220V)	o	o	Sim	Sim
	Bateria interna para manutenção de informações	Não	Não	o	o
	Posicionamento por encoder absoluto	Não	Não	Sim	Sim

Atuador Multivoltas Grey-M Compact

- Tensão de Alimentação: 220/380/440 VCA;
- Torque: 70 a 1000 N.m;
- Controle: ON/OFF;
- Feedback de posição: Aberto/Fechado;
- Volante de operação manual com desacoplamento automático para segurança ao energizar o equipamento;
- Base de conexão do atuador ISO 5210.



[Ficha Técnica](#)



[Vídeos Tutoriais](#)



[Assistência Técnica](#)



Atuador Multivoltas Grey-M Standard

Todas as características do Grey-M Compact

- Painel local com indicação através de LEDs para Aberto/Fechado/Parado/Energizado/Falha;
- Chave seletora de local/remoto.



[Ficha Técnica](#)



[Vídeos Tutoriais](#)



[Assistência Técnica](#)

Observação para os Atuadores Multivoltas Modulares:

*Utilizando caixa de Redução Multivoltas é possível alcançar torque de até 100000 N.m

*Utilizando caixa de Redução de 1/4 de volta é possível alcançar torque de até 400000 N.m

Atuador Multivoltas Grey-M Integral

Todas as características do Grey-M Compact

- Painel local em LCD alfanumérico com % de abertura (0-100%) e log de erros;
- Controle ON/OFF ou Proporcional;
- Chave seletora de local/remoto.



Ficha Técnica



Assistência Técnica



Vídeos Tutoriais



Atuador Multivoltas Grey-M Smart

Todas as características do Grey-M Integral

- Protocolo de comunicação: MODBUS RTU RS485 OU PROFIBUS DPv1.



Ficha Técnica



Assistência Técnica



Materiais: liga especial de alumínio resistente, aço inox, bronze e policarbonato. Revestimento em pintura epóxi.

Confira no QR CODE seu desenho estrutural



02 Atuadores Multivoltas Lineares

O atuador elétrico da série “Multivoltas Linear” faz parte de uma nova geração de atuadores, que receberam diversas inovações. Dotado de design modular, conta com recursos avançados de posicionamento para uma variedade de válvulas e produtos similares como: válvulas gaveta, válvulas globo, válvulas de controle etc.

A Bongas oferece serviço de customização dos componentes internos dos atuadores lineares. Eles podem ser personalizados para se adaptar às diferentes necessidades de cada aplicação.

Modelo	Força (N)	Velocidade (mm/s)	Máx. Curso (mm)	Potência (W)	Ø Base Fixação (mm)	Peso (kg)
AEL-XX-3K	3.000	15	25	30	80	17,5
AEL-XX-5K	5.000	15	40	45	105	19,0
AEL-XX-8K	8.000	15	60	60	118	19,5
AEL-XX-10K	10.000	15	60	60	118	33,0
AEL-XX-16K	16.000	15	100	90	118	33,0
AEL-XX-20K	20.000	15	100	90	118	33,0
AEL-XX-25K	25.000	15	100	120	130	33,0
AEL-XX-30K	30.000	15	100	120	130	33,0

Observação: o termo “XX” é uma expressão variável referente à tensão de alimentação do produto.

O = Opcional

Parâmetros Técnicos		Modelo		
		Grey - L Compact	Grey - L Integral	Grey - L Smart
Grau de proteção	Grau de proteção IP67	Sim	Sim	Sim
	Grau de proteção IP68	o	o	o
	Exd IIb	o	o	o
Controle	Comando remoto	Sim	Sim	Sim
	Painel de comando local	Não	Sim	Sim
	Display alfanumérico	Não	Sim	Sim
	Configuração por controle remoto infravermelho	Não	Sim	Sim
	Unidade separada de comando (painel remoto)	Não	o	o
Comando	Chave de proteção de aquecimento do motor	Sim	Sim	Sim
	Chave de sinal (1*Open/Close, SPDT, 250V AC 10A)	Sim	o	o
	Chave de torque (1*Open/Close, SPDT, 250V AC 10A)	Sim	Sim	Sim
	Perda de sinal remoto	Sim	Sim	Sim
	Sinal de comando (4-20mA)	o	o	Sim
	Retorno de sinal (4-20mA)	o	o	Sim
	Sinal de comando (0-10V)	o	o	o
	Retorno de sinal (0-10V)	o	o	o
	Chave de alarme	Sim	Sim	Sim
Comunicação	Modbus RTU RS485	Não	Não	o
	4-20mA+Hart	Não	Não	o
	Profibus DPv1	Não	Não	o
Informações adicionais	Operação manual através de volante (seguro)	Sim	Sim	Sim
	Sensor de temperatura	Sim	Sim	Sim
	Aquecedores de cúpula (110/220V)	o	Sim	Sim
	Bateria interna para manutenção de informações	Não	o	o
	Posicionamento por encoder absoluto	Não	Sim	Sim



Atuador Multivoltas Grey-L Compact

- Tensão de Alimentação: 127/220/380/440 VCA;
- Torque: 3000 a 30000 N.m;
- Controle: ON/OFF ou Proporcional;
- Chave de torque;
- Feedback de posição: Aberto/Fechado;
- Aquecedor de cúpula (127V/220V);
- Volante de operação manual com sistema de segurança em caso de energização do equipamento;
- Base de conexão conforme necessidade de aplicação. Produto conforme dimensões da ficha técnica.



Ficha Técnica



Vídeos Tutoriais

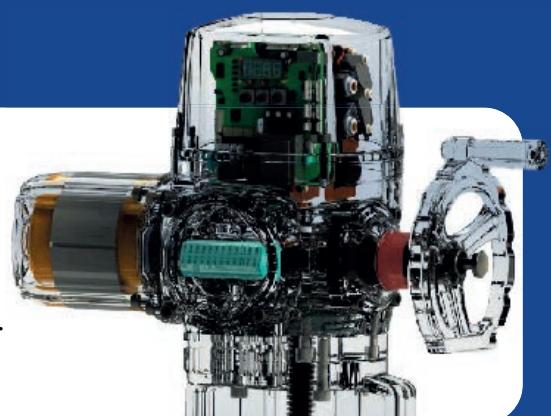


Assistência Técnica



Materiais: aço, liga de alumínio, bronze e policarbonato.

Confira no QR CODE seu desenho estrutural.



Atuador Multivoltas Grey-L Integral

Todas as características do Grey-L Compact

- Chave seletora de local/remoto;
- Painel local em LCD alfanumérico com % de abertura (0-100%) e log de erros.



[Ficha Técnica](#)



[Vídeos Tutoriais](#)



[Assistência Técnica](#)

Atuador Multivoltas Grey-L Smart

Todas as características do Grey-L Integral

- Comunicação através de protocolo MODBUS RTU RS485 ou PROFIBUS DPv1;
- Volante de operação manual com desacoplamento automático para segurança ao energizar o equipamento.



[Ficha Técnica](#)



[Vídeos Tutoriais](#)



[Assistência Técnica](#)

03 Atuadores Elétricos 1/4 de Volta

A Bongas atende todos os segmentos industriais usuários de válvulas atuadas eletricamente. Nossa linha é adequada para válvulas de variadas dimensões e é produzida seguindo as normas nacionais e internacionais.

Produto	Modelo	Torque de Saída (N.m)	Tempo de Operação 0-90° (segundos)	Potência (W)	Flange (ISO 5211)	Peso
White-E Compact ON/OFF e Proporcional	AEW-XX-05	50	25s	10	F05/F07	2,7
	AEW-XX-10	100	25s	20	F05/F07	5,1
	AEW-XX-20	200	25s	40	F07/F10	8,7
	AEW-XX-60	600	25s	90	F07/F10	9,4
	AEW-XX-1K	1000	45s	100	F10/F12	12,7
	AEW-XX-2K	2000	66s	140	F10/F12	12,7
White-E Evolution	AEE-XX-15	100	25s	20	F05/F07	5,5
	AEE-XX-40	200	35s	40	F07/F10	8,5
	AEE-XX-60	600	50s	90	F07/F10	9,4
	AEE-XX-1K	1000	50s	100	F10/F12	13,3
	AEE-XX-2K	2000	50s	140	F10/F12	13,3
Black-E Battery	ABB-XX-05	50	30s	10	F05/F07	3,7
	ABB-XX-10	100	30s	25	F05/F07	6,5
	ABB-XX-20	200	30s	40	F07/F10	8,0
	ABB-XX-60	600	45s	90	F07/F10	12,9
	ABB-XX-1K	1000	50s	120	F10/F12	16,2

Observação: o termo "XX" é uma expressão variável referente à tensão de alimentação do produto.

O = Opcional

Parâmetros Técnicos		Modelo		
		White - E Compact	White - E Evolution	Black - E Battery
Grau de proteção	Grau de proteção IP67	Sim	Sim	Sim
	Grau de Proteção IP68	o	o	Não
	Exd IIb T4 Gb Exd IIC T6	o	o	o
Controle	Comando Remoto	Sim	Sim	Sim
	Painel de comando local	Não	Sim	Não
	Painel de comando Remoto	Não	o	Não
	Display Alfanumérico	Não	Sim	Não
Comando	Chave de proteção de aquecimento do motor	Sim	Sim	Sim
	Chave de sinal (1*Open/Close, SPDT, 250V AC 10A)	Sim	Sim	o
	Sensor eletrônico de Torque (1*Open/Close, SPDT, 250V AC 10A)	Não	o	Não
	Perda de sinal remoto	o	Sim	Não
	Sinal de comando (4-20mA)	o	Sim	Não
	Retorno de sinal (4-20mA)	o	Sim	Não
	Chave de alarme	Não	Sim	Não
Comunicação	Modbus RTU RS485	o	o	Não
	Profibus DPv1	Não	o	Não
	Modbus TCP/IP	Não	o	Não
	Hart	Não	o	Não
Informações adicionais	Operação manual através de volante (seguro)	Sim	Sim	Sim
	Aquecedores de cúpula (110/220V)	o	o	Não
	Bateria interna para operação segura	Não	Não	Sim
	Posicionamento por potenciômetro/Encoder	Sim	Sim	Não

Atuador Elétrico White-E Compact

- Tensão: 12/24 Vcc ou 127/220/380/440 Vca;
- Controle: ON/OFF ou Proporcional;
- Temperatura de operação: -20°C a +70°C;
- Dupla conexão elétrica 1/2' Npt;
- Norma de acoplamento ISO 5211.



Ficha Técnica



Vídeos Tutoriais



Assistência Técnica



Atuador Elétrico White-E Evolution

Todas as características do White-E Compact

- Tensão: 24 Vcc ou 127/220/380/440 Vca;
- Proteção de sobrecorrente e sobretorque;
- Display LCD;
- Botões de comando não intrusivos.

*A conexão dos cabos na parte inferior do atuador evita o acúmulo de impurezas.



Ficha Técnica



Vídeos Tutoriais



Assistência Técnica

Atuador Elétrico Black-E Battery

- Tensão: 12 Vcc ou 24/127/220 Vca;
- Controle: ON/OFF;
- Ângulo de operação: 0° a 90°;
- Temperatura de operação: -20°C a 60°C;
- Falha segura: normal, aberto ou fechado;
- Norma de conexão ISO 5211.

*Opcional: à prova de explosão



Ficha Técnica



Vídeos Tutoriais



Assistência Técnica



“Contamos com o know-how de uma equipe técnica experiente e sempre presente para orientá-lo nas etapas que compõem o seu projeto.”

Entre em contato com nosso suporte técnico:



55 11 94075-3924



Assistência Técnica

04 Atuadores Pneumáticos Rotativos

Os atuadores pneumáticos Bongas são adequados para diversos tipos de linhas de processos, como automação de sistemas de controle e indústrias de todos os portes. Possuem um moderno sistema mecânico de alta performance, que combina excelente confiabilidade, desempenho e custo operacional dos principais tipos de válvulas industriais. Os sistemas de dupla e simples ação possuem diversos torques.

Atuador Pneumático Grey-P Aluminium

- Tipo: Pinhão e Cremalheira;
- Dupla ação/simples ação;
- Indicador de posição e movimento;
- Torque para simples ação: 0,8 a 9523 N.m;
- Torque para dupla ação: 8 a 13024 N.m;
- Pressão máxima de aplicação: 8 Bar;
- Corpo em alumínio;
- Ângulo de atuação: 0° a 90° +/- 5%;
- Temperatura de aplicação: -20°C a 80°C;
- Base de acoplamento ISO 5211.



Ficha Técnica



Vídeos Tutoriais



Assistência Técnica

Atuador Pneumático em PVC

- Tipo: Pinhão e Cremalheira;
- Dupla ação/simples ação;
- Indicador de posição;
- Torque: 18 N.m, 30 N.m e 60 N.m;
- Pressão máxima de aplicação: 8 Bar;
- Corpo em alumínio revestido em PVC;
- Indicador de posição;
- Ângulo de atuação: 0° a 90°;
- Temperatura de aplicação: -20°C a 60°C;
- Base de acoplamento ISO 5211.



[Ficha Técnica](#)



[Assistência Técnica](#)

Atuador Pneumático Scotch-Yoke

- Tipo: Scotch Yoke;
- Dupla ação/simples ação;
- Indicador de posição;
- Torque para simples ação: 160 a 19190 N.m;
- Torque para dupla ação 470 a 29850 N.m;
- Ângulo de atuação: 0° a 90°;
- Base de acoplamento ISO 5211.



[Ficha Técnica](#)



[Assistência Técnica](#)

05 Válvulas de Processos e Acessórios

A Bongas possui em sua linha variada disponibilidade de válvulas e acessórios, proporcionando o aumento do nível de controle e monitoramento dos mais diversificados processos.

Válvula de Assento Inclinado

- › Válvula globo de assento inclinado normalmente aberto ou normalmente fechado;
 - › Corpo da válvula inox (CF8);
 - › Corpo do atuador em tecnopolímero;
 - › Diafragma PTFE;
 - › Pressão de controle: 3-8 Bar;
 - › DN 1/2", 3/4" a 2";
 - › Pressão máxima de operação: 16 Bar;
 - › Temperatura de trabalho: -10°C a 180°C;
 - › Aplicações: água, gás natural, etanol, óleo, solventes.
- *Opcional: Total Aço Inox



Ficha Técnica



Vídeos Tutoriais



Assistência Técnica



Verifique em nosso site a Válvula Solenóide de Processo Bongas.



Válvula Solenóide Direcional 3/2 e 5/2 Vias

- Válvula solenoide tipo NAMUR ou bloco;
 - Tensão: 12/24 Vcc, 24/127/220 Vca;
 - IP 65;
 - Temperatura de operação: -20°C a 70°C;
 - Outras características não especificadas sob consulta.
- *Opcional: EXD



Ficha Técnica



Vídeos Tutoriais



Assistência Técnica

Posicionador Smart Rotativo/Linear

- Corpo em alumínio;
- Simples ou dupla ação;
- Sinal de comando: 4-20 mA;
- Feedback de posicionamento;
- Comunicação HART;
- Erro básico: 1%;
- Linear máximo curso: 10 a 100mm;
- Rotativo: 0-90°m +/- 5%;
- Temperatura de operação: -20°C a 70°C;
- Grau de proteção: IP66;
- Pressão de alimentação: 0,14 a 7MPa;
- Display em LCD (0-100%);
- Log de erros;
- Autocalibrável.

*Opcional EX ia IIC T4/T6



Ficha Técnica



Saiba mais



Assistência Técnica

Posicionador Rotativo e Posicionador Linear

- Posicionador rotativo eletropneumático;
- Simples ou dupla ação;
 - Sistema de controle: 4-20 mA;
 - Retorno de sinal: 4-20 mA (Opcional);
 - IP66 ou Exd IIBT6;
 - Temperatura de trabalho: -20°C a 70°C;
 - Corpo em alumínio;
 - Montagem Namur;
 - Histerese: 1%.

*Opcional: Posicionador rotativo EXD



[Ficha Técnica Posicionador Rotativo](#)



[Vídeos Tutoriais](#)



[Ficha Técnica Posicionador Linear](#)



[Assistência Técnica](#)

Indicador de Posição

- Indicador de posição para atuador pneumático, APL210;
- Contato por microswitch ou indutivo;
- Tensão de alimentação 24 Vcc a 250 Vca;
- Acoplamento de montagem conforme padrão Namur;
- Temperatura de operação -20°C a 80°C.



[Ficha Técnica](#)



[Vídeos Tutoriais](#)



[Assistência Técnica](#)

Filtro Regulador de Pressão

- Filtro regulador da pressão de ar com ou sem lubrifil;
- Corpo em alumínio ou polímero;
- Pressão até 10 bar (pressões maiores sob consulta);
- Conexão 1/4";
- Com manômetro.



[Ficha Técnica Modelo FILTRORE](#)



[Vídeos Tutoriais](#)



[Ficha Técnica Modelo FILTREGU](#)



[Assistência Técnica](#)



Com um departamento especializado em engenharia de automação, a Bongas Brasil oferece o suporte na instalação e no dimensionamento das válvulas para o desenvolvimento do sistema de controle das mesmas.

Entre em contato com nosso suporte técnico:



55 11 94075-3924



[Assistência Técnica](#)

06 Válvulas Automatizadas

Válvulas automatizadas, ou atuadas são aplicadas para diversos fins, desde saneamento, mineração, indústrias alimentícias e farmacêuticas, entre outras. Estas otimizam os processos, trazendo um notável incremento no desempenho e na produção, reduzindo os custos e diminuindo os riscos de acidentes.

Válvula Esfera 2 Vias com Atuador Pneumático

- Conjunto de Válvula Esfera 2 vias com corpo em latão rosca BSP seguindo base ISO 5211, montada em Atuador Pneumático linha Enolgas;
- Utilizada para aplicações em indústrias em geral, automotivas e linha de processo.



Assistência Técnica

Válvula Esfera Tripartida 2 Vias com Atuador Elétrico White-E Compact

- Conjunto de Válvula Tripartida 2 Vias com corpo em inox e conexão rosca BSP/NPT montada com Atuador Elétrico linha White-E Compact;
- Com comando de controle proporcional 4-20 mA e acionamento manual por volante.



Assistência Técnica



Válvula Borboleta com Atuador Pneumático e Posicionador

- Conjunto de Válvula Borboleta base ISO 5211 montada em Atuador Pneumático com controle proporcional através de Posicionador Eletropneumático Rotativo.



Assistência Técnica

Válvula Macho com Atuador Elétrico White-E Evolution

- Conjunto de Válvula Macho montada em Atuador Elétrico linha White-E Evolution com controle local/remoto e acionamento manual através de volante.



Assistência Técnica





Válvula Esfera de Controle com Atuador Elétrico White-E Evolution

- Conjunto de Válvula Esfera de Controle com orifício segmentado acoplada ao atuador elétrico White-E Evolution;
- Visualização local através de display LCD, comando local ou remoto e volante de acionamento emergencial.



Assistência Técnica

Válvula Gaveta com Atuador Multivoltas Grey-M Standard

- Conjunto de Válvula Gaveta de Cunha Emborrachada montada em Atuador Multivoltas Grey-M Standard.



Assistência Técnica





Comporta com Atuador Grey-M Smart

- Conjunto de válvula do tipo comporta deslizante automatizada com atuador elétrico multivoltas Grey-M Smart, com módulo de controle local/remoto, display alfanumérico e sistema de comunicação Modbus RTU RS4856.



Assistência Técnica

Válvula Globo com Atuador Multivoltas Grey-L Smart

- Conjunto de válvula do tipo globo automatizada com atuador elétrico multivoltas Grey-L Smart, com base de acoplamento, régua graduada, módulo de controle local/remoto, display alfanumérico e sistema de comunicação Profibus DPv1.



Assistência Técnica

Soluções em Automação Industrial e Serviços Técnicos Especializados.

Mais de 20 anos de experiência oferecendo confiabilidade e performance para sua planta.

A BONGAS é fruto de uma parceria com a multinacional italiana ENOLGAS.

Com engenharia própria, estoque completo e suporte técnico qualificado, oferecemos soluções completas em válvulas e automação industrial.

Certificações:

ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 45001



Somos parceiros de grandes empresas dos setores de saneamento, indústria e sistemas agrícolas.

- Engenharia própria;
- Atendimento diferenciado;
- Produção local;
- Treinamento especializado em automação de sistemas;
- Consultoria técnica online gratuita.



Assistência Técnica



55 11 3093-3967

Serviços Técnicos BONGAS:

Assistência Técnica

- Manutenção corretiva emergencial;
- Manutenção preventiva e preditiva;
- Equipamentos atendidos: Atuadores elétricos, pneumáticos e painéis.

Projetos e Instalações

- Dimensionamento elétrico e mecânico;
- Montagem de painéis de força e comando;
- Adaptação em campo com engenharia dedicada.

Automação e Sistemas Integrados

- Soluções completas em telemetria e IoT;
- Comunicação remota (Indústria 4.0);
- Redução de custos operacionais.

Treinamentos Técnicos

- Capacitação para operação e manutenção de atuadores;
- Leitura de diagramas, NR10 e NR12;
- Cursos práticos e teóricos.

Quer um parceiro de confiança para o seu processo de automação?

Fale com a BONGAS.



Siga a Bongas nas Redes Sociais

Acompanhe-nos no LinkedIn, Facebook e em nosso canal do YouTube para ter acesso imediato e gratuito às nossas novidades, novos artigos, lançamentos, vídeos tutoriais e muito mais!



Bongas Brasil
Especialistas em Automação de Válvulas

BONGAS
SUSTAINABLE FLUID AUTOMATION

Estr. Turística do Morro do Saboó,
10.501 - Saboó, São Roque - SP,
18132-680.

(11) 4717.9377
www.bongas.com.br
contato@bongas.com.br

Seguir



@bongasbr



Bongas Brasil LTDA



Bongas Brasil LTDA

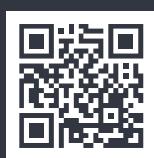
Representante: _____

Cel: _____ E-mail: _____



Cultivando Conexões

Conheça o novo local de conexões
profissionais do grupo.



R. Pirajussara, 102 - Butantã
São Paulo/SP - 05501-020

PORQUE?

Contribuir para a evolução na gestão e controle de fluxos.

COMO?

Montamos, calibrarmos e instalamos válvulas automatizadas.

O QUE?

Atividade Comercial Técnica na área de válvulas e automação de válvulas.

Essência

Generosidade
Leveza
Apoio genuíno | Ser parceiro
Revolucionar as expectativas

Bases

Ética
Soluções Customizadas
Capacidade Técnica & Suporte
Crescer sem perder a essência

Valores

Centrada em pessoas
Aprendizagem contínua
Qualidade
Inovação



SUSTAINABLE FLUID AUTOMATION

-  Estr. Turística do Morro do Saboó,
10.501- Saboó, São Roque - SP,
18132-680.
-  (11) 4717-9377
-  www.bongas.com.br
-  contato@bongas.com.br