



SOLUTIONS VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

WWW.SOLUTIONSEQUIPAMENTOS.COM

FONE: (19) 3421 - 0216 / (19) 3433 - 2570

SOLUTIONS VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - FABRICAÇÃO E NACIONALIZAÇÃO DE PEÇAS - VÁLVULAS INDUSTRIAIS



SOLUTIONS VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

WWW.SOLUTIONSEQUIPAMENTOS.COM

FONE: (19) 3421 - 0216 / (19) 3433 - 2570

Missão:

Atender e superar às expectativas de nossos clientes, com foco no crescimento, rentabilidade, responsabilidade social e ambiental.

Visão:

Ser líder na fabricação de Válvulas Industriais, e reconhecidos pela qualidade de nossos produtos.

Estratégia:

Alcançar a excelência industrial e liderança de mercado, buscando sempre novas tecnologias sempre respeitando nossos colaboradores.

Compromissos:

Oferecer produtos de qualidade á nossos clientes com tecnologia de ponta.

Fazer da empresa um lugar empolgante e agradável para trabalhar.



A SOLUTIONS foi criada em 1998, como revendedora de Bombas e Motores e Fabricação e Nacionalização de Peças conforme amostra ou projeto.

Após alguns anos o setor de revenda de Bombas e Motores foi desativado e então foi criada a divisão de Válvulas de Retenção Fechamento Ultra Rápido SVE, junto com Revestimentos de Peças em Borracha e Elastômeros de Alta Performance e continuamos com Fabricação e Nacionalização.

Desde então a SOLUTIONS se compromete a levar para seus clientes produtos com ótima qualidade, durabilidade e que atenda perfeitamente suas necessidades.

NOSSAS ÁREAS DE ATUAÇÃO:



- ❑ **Indústria Química**
- ❑ **Nuclear**
- ❑ **Fertilizantes**
- ❑ **Petroquímica**
- ❑ **Alimentícia**
- ❑ **Celulose e Papel**
- ❑ **Sucroalcooleira**
- ❑ **Mineradores**
- ❑ **Siderúrgicas**
- ❑ **Soda e Cloro**
- ❑ **Galvanoplastia**
- ❑ **Tratamento de Água**
- ❑ **Equipamentos Antipoluição**





NOSSAS PEÇAS E PROJETOS PODEM SER FEITAS EM VÁRIOS TIPOS DE MATERIAIS, TAIS COMO:

- ❑ **Alumínio**
- ❑ **Bronze**
- ❑ **Ferro Fundido GG 20, Ferro Nodular GGG 40 A 70**
- ❑ **Aços fundidos, Aços inoxidáveis**
- ❑ **Aços Especiais: Hastelloy, Alloy, Ni-hard, Titânio**
- ❑ **Materiais não ferrosos: Bronze, Alumínio, Cobre**
- ❑ **Aços para construção mecânica**
- ❑ **SAE: 1020, 1045, 4140, 4340, 8640 e outros**
- ❑ **Poliuretano**
- ❑ **Viton**
- ❑ **EPDM**
- ❑ **Teflon**
- ❑ **Polipropileno**





ENVIAMOS PARA TODOS NOSSOS CLIENTES, O CONTROLE DE QUALIDADE ABAIXO:

- Relatório de inspeção**
- Certificado de matéria-prima**
- Certificado de composição química**
- Certificados de análise e tratamentos**

A nossa organização, planeja e controla todo o projeto e desenvolvimento do produto. Análise crítica, verificação e validação que sejam apropriadas para cada fase do projeto em desenvolvimento.

FABRICAÇÃO:



DESENVOLVEMOS E FABRICAMOS CONFORME AMOSTRA OU PROJETO.

A SOLUTIONS é especialista no desenvolvimento de peças que atendam 100% as necessidades dos nossos clientes.

Desenvolvemos em materiais especiais, que aumentam a vida útil da peça desenvolvida.

- Volutas e Rotores para Bombas (resistência e desgaste)**
- Engrenagens**
- Mandíbulas**
- Tubos e descargas revestidos.**
- Fabricamos até 3.500kg/peça.**



MATERIAIS ESPECIAIS :



Tambor Rotativo
Material: Inox 316 L



Mancal
Material: NI-HARD



REVESTIMENTO:

NATURAL

Revestimentos à base de borracha natural macia, de alta resiliência, excelente resistência à abrasão e amortecimento de impactos. Ótima resistência química à ácidos, sais e bases. Operam até 80°C (normal) e 100°C (especial).

EBONITE

Revestimento à base de ebonite (borracha natural dura). Quimicamente saturados e inertes pela presença do enxofre, apresentam excelente resistência a ácidos, sais, bases eletrólise do cloro, banhos especiais de fosfatização e eletrodesposição (exceto cromeação). Operam até 100°C (normal) a 130°C (especial).



REVESTIMENTO:

SINTÉTICA

Revestimentos à base de borracha sintética macia. Uso recomendado para resistir a produtos químicos específicos operando a temperaturas mais elevadas. Oferecem excelentes resistência ao Ozônio, boa resistência à abrasão, boa impermeabilidade a gases, boa resistência a ácido, sais, bases e alguns óleos, amortecimento de impactos. Operam até 120°C.

ESPECIAL

Revestimentos constituídos por duas camadas (macia/dura) ou três camadas (macia/dura/macia) de borracha. Oferecem excelente resistência a ácidos, lixívia, eletrólise do cloro, combinadas com boa resistência à abrasão e bom amortecimento de impactos e choques térmicos. Operam até 120°C.

ALGUNS REVESTIMENTOS REALIZADOS:

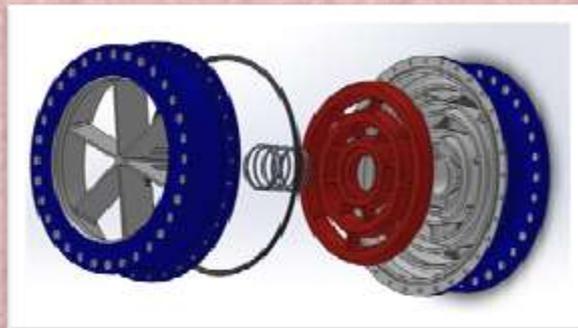


VÁLVULAS DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO SVE



Os testes de Performance foram executados em parceria com indústrias e departamentos de água em condições reais de trabalho e esforços. Os resultados obtidos atenderam as expectativas tanto das empresas como da SOLUTIONS, a estanqueidade foi de 100%, o tempo de fechamento foi o menor possível para os diâmetros nominais de cada tamanho.

Devido seu rápido e suave fechamento constatou-se mínimo contra fluxo, e na posição totalmente aberta a perda de carga ficou dentro dos limites aceitáveis. Devido ao seu peso reduzido comparando-se com válvulas de mesmo diâmetro nominal, o seu manuseio e instalação tornou-se um grande atrativo além do espaço reduzido entre franges colaborando para um melhor desempenho.



ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - **sabesp**

ATESTADO TÉCNICO

T-20687/2013

Folha 01 de 01

REF.: FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS

Atestamos que a empresa **CD EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.-ME - CNPJ/MF 03.680.403/0001-17**, realizou para a SABESP - CNPJ/MF 43.776.517/0001-80, no período de 10/06/2009 a 18/06/2009, através do **Contrato nº 23.207/09**, o Fornecimento de Válvulas de Retenção de Fechamento Rápido DN 300 para a Estação de Tratamento de Água - ETA Taliaçupeba - Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - MA.

Aquisição conforme Nota Fiscal 053 e Nota de Recebimento de Materiais (NRM) 694324. Local de entrega: Almoarifado 034 - Estrada de Santa Inês, km 2 - Pedra Branca - Guaratú - São Paulo/SP:

Código AMB	Válvula de Retenção FF Fechamento Rápido:	
45.0510.0032.9	DN 300 (PN 10)	01 un

Válvula de Retenção Ferro Fundido Deslocamento Axial e Fechamento Rápido
Diâmetro Nominal: DN - Pressão Nominal: PN

Válvula retenção fechamento rápido de pequeno curso com deslocamento axial, tipo: Waffer

Face a face: 181 mm

Obturador e Sede: aço inoxidável ASTM A 743 CF8m ou ASTM A 351 CF8m ou poliuretano

Corpo e Guia do Obturador: Ferro Fundido Nodular ASTM A 536 65.45.12 ou GGG 40

Mola: aço inoxidável AISI 302

Vedação: inox/inox ou inox/poliuretano

Revestimento: pintura a pó eletrostática na cor azul.

O valor total medido no contrato, a preços de maio/2009, foi de R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais).

São Paulo, 21 de outubro de 2013.



Engº Nelson Ferreira Junior
Depto. de Qualificação e Inspeção de Materiais
CREA - 0600745640



CDI - Departamento de Qualificação e Inspeção de Materiais - Av. do Estado, 881 - Unidade 1 - CEP 01107-900 - São Paulo/SP
Fones: (11) 2088-6567/6466/4106/930/904 e 3326-8207(fax) - e-mail: atendimento@cabspat.com.br



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A CAB spat - Sistema Produtor Alto Tietê, CNPJ 09.538.454/0001-95, atesta para fins técnicos que a Empresa CD Equipamentos Industriais, CNPJ 03.680.403/0001-17, executou de acordo com nossos pedidos de compra, o fornecimento e manutenção das seguintes válvulas:

Fornecimento de equipamento

- 01 válvula de retenção - fechamento rápido flangeada - DN 1200 - PN 10
- 02 válvulas de retenção de fechamento rápido wafer - DN 400 - PN 10

Manutenção e reforma

- 04 válvulas de retenção - fechamento rápido flangeada - DN 1200 - PN 10
- 03 válvulas de retenção - fechamento rápido flangeada - DN 800 - PN 10
- 01 válvula borboleta - flangeada - DN 1200 - CL 250
- 03 válvulas borboleta - flangeada - DN 1000 - CL 150
- 02 válvulas borboleta - flangeada - DN 800 - CL 150
- 01 válvula dispersora - flangeada - DN 800 - CL 250

Informamos que os produtos e os serviços adquiridos pela CD Equipamentos Industriais foram realizados de acordo com métodos e padrões adequados, respeitando as normas técnicas aplicáveis, não havendo nada que desabone a qualidade dos produtos e dos serviços prestados.

Suzano, 26 de junho 2013

Atenciosamente,

Humberto Hübner Pezoso
Supervisor Área Engenharia
CAB Spat

Rua Waldemar Cusma, 700 - CEP 086.76-510 - Suzano - SP - Tel: 55 11 4747-4420 -
www.cabspat.com.br

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA



MecSeal
SELOS MECÂNICOS

Mec Seal Selos Mecânicos Ltda-ME Ltda, CNPJ 07.170.130/0001-11 atesta que adquirida Empresa CD EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA CNPJ: 03.680.403/0001-17, 02 Válvulas de Fechamento Rápido Tipo Clasar (01 de 1000mm e 01 de 1200mm) Modelos CDEQ V-1000 e CDEQ V-1200. Essas Válvulas foram instaladas e até a presente data apresentaram bom funcionamento com baixa perda de carga, facilidades na instalação, fechamento rápido e suave sem contra fluxo. Portanto atenderiam plenamente nossas necessidades.

Itapevica da Serra 25 Janeiro 2011


André Luiz Fernandes de Oliveira
Sócio/Diretor

Wilson Batista
Técnico de manutenção



Tel: (0xx11)4666-8709 / (0xx11)4666-8062
Email: mecseal@mecseal.com.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

DMIEM n.º 021/09

Piracicaba, 17 de julho de 2009

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para devidos fins, que a empresa CD Equipamentos Industriais Ltda., CNPJ 03.680.403/0001-17, fabricou e forneceu para o SEMAE – Serviço Municipal de Água e Esgoto, uma Válvula de Retenção de Fechamento Rápido com diâmetro de 250 mm, modelo CDEQ 10”.

Essa válvula está instalada e em operação na Estação Elevatória de Água Tratada XV de Novembro, desde 15/12/2008 e até a presente data tem apresentado bom funcionamento com baixa perda de carga, apresentando facilidade de instalação, fechamento rápido e suave, e com mínimo de contra fluxo, atendendo as necessidades de operação do sistema.

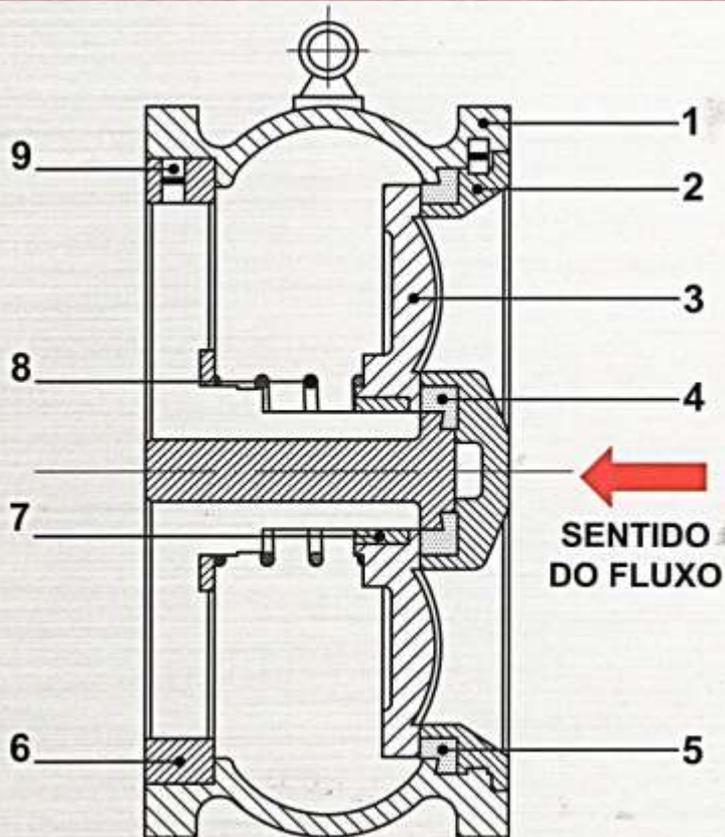
Nada mais a atestar.


DENIVAL J. SANTIN
Divisão de Manutenção e
Instalação Eletromecânica

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel. (19) 3432-2760 / 3422-6774 Piracicaba-SP CEP: 13460-420
eletromec@semaepiracicaba.org.br



VÁLVULA PARA LÍQUIDO AGRESSIVO



ITEM	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	QTD.
9	PARAFUSO DE TRAVA	INOX	04
8	MOLA DE COMPRESSÃO	INOX	01
7	BUCHA GUIA	BRONZE	01
6	GUIA DO FLANGE	ASTM A536 Gr. 65. 45. 12	01
5	VEDAÇÃO EXTERNA	POLIURETANO	01
4	VEDAÇÃO INTERNA	POLIURETANO	01
3	OBTURADOR	ASTM A536 Gr. 65. 45. 12	01
2	ALOJAMENTO DA VEDAÇÃO	ASTM A536 Gr. 65. 45. 12	01
1	CORPO DA VÁLVULA	ASTM A536 Gr. 65. 45. 12	01

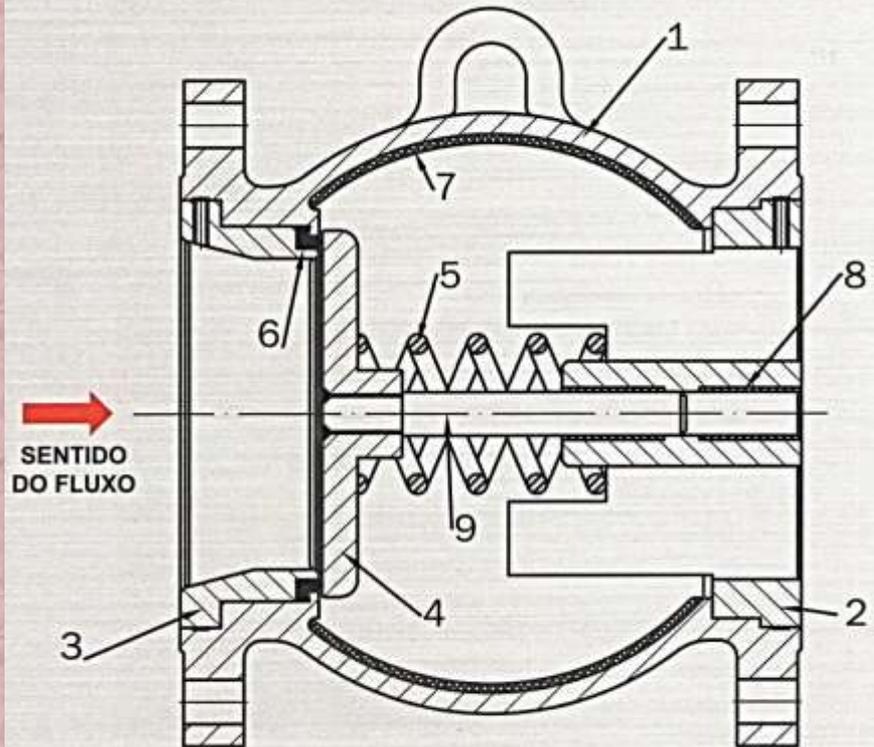
OBS: A tabela acima refere-se a Válvula Standard, para água limpa e servida.

Fabricamos nos modelos Wafer e Flangeada.

Para líquidos agressivos temos outros tipos de materiais tais como: Aços Fundidos, Aços Inoxidáveis, Bronze, Hastelloy, Alloy e outros mediante consulta.



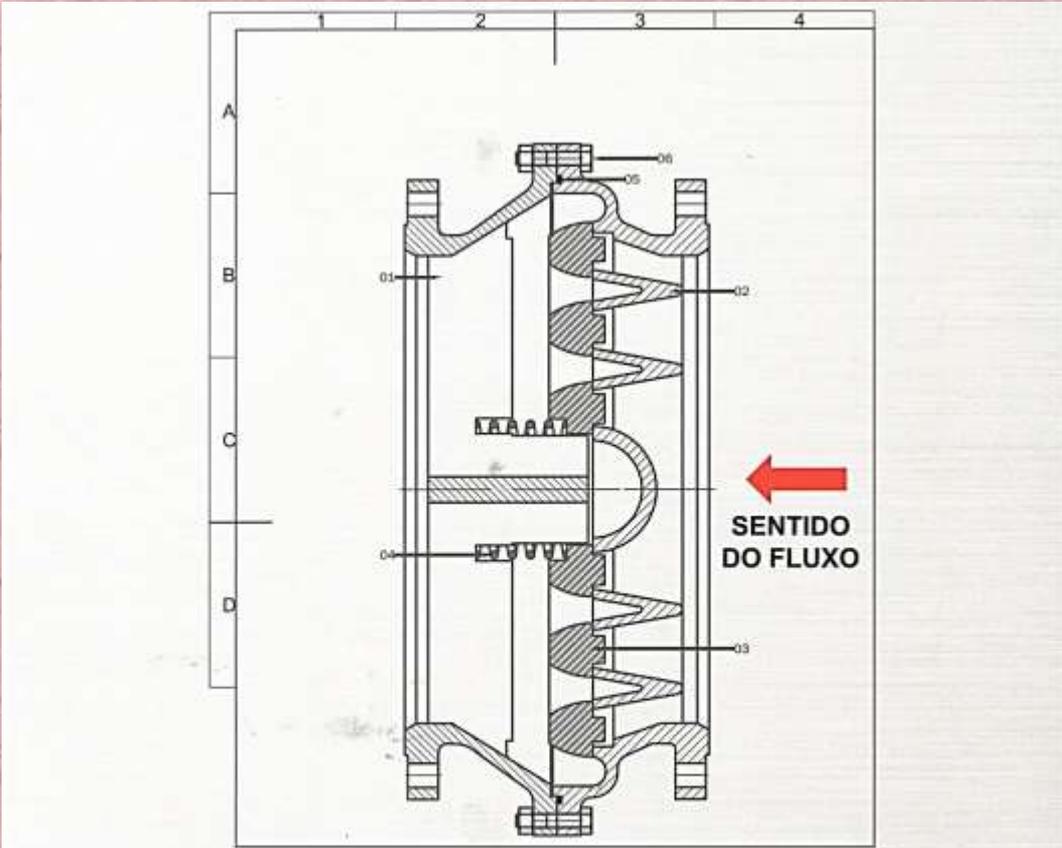
VÁLVULA PARA MINERAÇÃO



POS.	QTD.	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	OBSERVAÇÕES
9	1	EIXO	SAE-1045	CROMADA E RETIFICADA
8	2	BUCHA	BRONZE SAE-65	
7	1	REVESTIMENTO	EBONITE VULCANIZADA	ALTO CLAVE
6	1	VEDAÇÃO	POLIURETANO	DUREZA 90/94 SHORE A
5	1	MOLA	AISI-302	
4	1	OBTURADOR	CA-40	DUREZA 45/50 HRC
3	1	ALOJAMENTO DA VEDAÇÃO	CA-40	DUREZA 45/50 HRC
2	1	GUIA DO OBTURADOR VÁLVULA	CA-40	DUREZA 45/50 HRC
1	1	CORPO DA VÁLVULA	ASTM A536 Gr.65.45.12	REVESTIDO
POS.	QTD.	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	OBSERVAÇÕES



VÁLVULA PARA ÁGUA TRATADA OU BRUTA



06	32	PARAFUSO	AÇO GALVANIZADO		
05	01	ANEL O'RING	BUNA N		
04	01	MOLA	AISI 302		
03	01	OBTURADOR	POLIURETANO ATOXICO 90 a 94 SHORE "A"		
02	01	CORPO MONTANTE	ASTM A536 Gr.65.45.12		
01	01	CORPO JUSANTE	ASTM A536 Gr.65.45.12		
POS.	QTD.	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	OBSERVAÇÕES	PESO

VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO



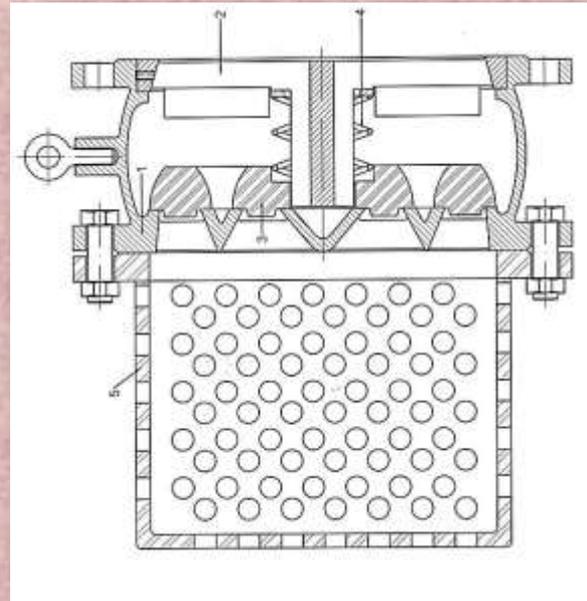
Válvulas de Pé com Crivo Fechamento Ultra Rápido Flangeadas DN 65mm á 1200mm.

100% de Estanqueidade (retém toda coluna na Sucção).

Fechamento Ultra Rápido (0,02 á 0,05 segundos).

Pouco peso do conjunto (50% do peso dos concorrentes) menos esforço na tubulação de sucção.

36 Meses de Garantia (3 anos).



05	01	CRIVO	INOX	
04	01	MOLA	AISI 302	
03	01	OBTURADOR	POLIURETANO	
02	01	GUIA DO OBTURADOR	ASTM A536 Gr 65.45.12	
01	01	CORPO	ASTM A536 Gr 65.45.12	
POS.	QTD.	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	
 <p>SOLUTIONS VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS <small>WWW.SOLUTIONS-EQUIPAMENTOS.COM - CONTATO@SOLUTIONS-EQUIPAMENTOS.COM</small></p>			MOSNA	EVERTON MOSNA
			PROJETADO	DESENHADO
			VÁLVULA DE PÉ FECHAMENTO RÁPIDO	

REFORMAS EM VÁLVULAS



REALIZAMOS REFORMAS EM VÁRIOS TIPOS DE VÁLVULAS E TAMANHOS. ABAIXO ALGUNS SERVIÇOS REALIZADOS:



REFORMAS EM VÁLVULAS



REFORMAS REALIZADAS COM QUALIDADE E AGILIDADE, AFIM DE MINIMIZAR AO MAXIMO A PARADA DAS ETAS.

EM ALGUNS CASOS, REFORMA REALIZADA EM ATÉ 24 HORAS.



A REFORMA ACIMA FOI REALIZADA EM APENAS 12 DIAS.



Desenvolvemos desde a matriz até o produto final em diversos materiais, tais como:

- Buna - N**
- Buna GA - I**
- Neoprene**
- EPDM**
- Hypalon**
- Viton**
- Teflon**
- SBR**

