

## Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC

Certificate of Central Registration

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 026470 00

Pág. 009

Data Emissao  
03 de Outubro de 2011

Data Validade  
24 de Agosto de 2012

**Este CRCC substitui e  
cancela os anteriores.**

Fornecedor  
**METALURGICA FL LTDA - EPP**

Supplier: Metalurgica FL  
(SSP authorized distributor)

CNPJ/CPF: 66.001.579/0001-15

**018 - 98.005.530**  
FM Válvula esfera para instrumentação

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
Detalhamento:  
NORMA: PADRÃO PRÓPRIO  
MATERIAL: AÇO INOX, AÇO CARBONO E LATÃO;  
DIÂMETRO: 1/4 A 1 IN A 1.1/2 IN  
CLASSE DE PRESSÃO: ATÉ 6500 PSI

Nota: Alerta de segurança operacional - Este tipo de válvula não pode sofrer manutenção ou ser desmontada em operação (linha pressurizada), face sua característica construtiva, podendo ocorrer acidente. Maiores detalhes poderão ser obtidos junto ao E&P-ENGP/IPMI/EISA

Tipo de Inspeção : L - Liberado de inspeção

**Distribuição de Fabricante: SSP FITTINGS CORPORATION.**

CNPJ: Estrangeiro

Manufacturer: SSP

**Famílias de material :**

**001 - 98.000.506**  
Válvula esfera metálica ;três vias ;corpo em aço inoxidável ;

3 Way Ball Valve from 316ss in  
1/8" - 1" and 6mm to 12mm sizes,  
pressure rated to 6500 psi

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
Detalhamento:  
Material: Aço inox 316 e Latão  
Diâmetro: até 1/8" a 1" e 6mm a 12mm  
Pressão: até 6500 psi

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**Emitente  
MATERIAISNo.  
026470Rev.  
00

Pág. 010

Data Emissao

03 de Outubro de 2011

Data Validade

24 de Agosto de 2012

Fornecedor

**METALURGICA FL LTDA - EPP****Este CRCC substitui e  
cancela os anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.001.579/0001-15

**002 - 98.000.633**

Filtro industrial de tela metalica para líquidos usados em linhas detubulação.

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

Material: Aço inox 316 e Latão

Diâmetro: até 1/8" a 1/2"

Pressão: 5000 psi

**Industrial filters made from 316ss  
in sizes 1/8" to 1/2" pressure rated  
to 5000 psi**

Tipo de Inspeção : L - Liberado de inspeção

**003 - 98.002.141**

Válvula de retenção tipo esfera ; corpo em aço inox ;para instrumentação

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

Material: Aço inox 316 e Latão

Diâmetro: até 1/8" a 3/4"

Pressão: até 6500 psi

**2 Way Ball Valve from 316ss in  
1/8" - 3/4" sizes, pressure rated to  
6500 psi**

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**004 - 98.003.021**

Válvula agulha ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

Material: Aço inox 316 e Latão

Diâmetro: até 1/8" a 3/4"

Pressão: até 6500 psi

**Needle Valve from 316ss in 1/8" -  
3/4" sizes, pressure rated to 6500 psi**

Tipo de Inspeção : L - Liberado de inspeção

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**Emitente  
MATERIAISNo.  
026470Rev.  
00

Pág. 011

Data Emissao

03 de Outubro de 2011

Data Validade

24 de Agosto de 2012

Fornecedor

**METALURGICA FL LTDA - EPP**

CNPJ/CPF: 66.001.579/0001-15

**005 - 98.005.370**

Conexão p/ instrumentação anilha dupla ;

**Este CRCC substitui e  
cancela os anteriores.****Double ferrule Instrumentation fittings from  
316ss, carbon steel, Monel, Hastelloy C, Super  
Duplex, Duplex, Nylon, PFA and PTFE up to size  
2", pressure rated to 6500 psi**Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
CERT. ATEND. NORMA ASTM F1387

Detalhamento:

Conexões retas e forjadas

Material: aço inox 316, Carbono, Latão, Monel, Hastelloy C,  
Super Duplex, Duplex, Nylon, PFA Teflon e PTFE Teflon

Diâmetro: até 2"

Pressão: até 6500 psi

Tipo de Inspeção : L - Liberado de i

**Single ferrule Instrumentation fittings from 316ss,  
carbon steel, Monel, Hastelloy C, Super Duplex,  
Duplex, Nylon, PFA and PTFE up to size 2",  
pressure rated to 6500 psi****006 - 98.005.371**

FM Conexão p/ instrument. anilha simples

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

Material: aço inox 316, Carbono, Latão

Super Duplex, Duplex, Nylon, PFA Teflon e PTFE Teflon

Diâmetro: até 1/16" a 2" e 3mm a 50mm

Pressão: até 6500 psi

Tipo de Inspeção : L - Liberado de inspeção

**007 - 98.005.530**

FM Válvula esfera para instrumentação

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

Material: Aço inox 316 e Latão

Diâmetro: até 1/8" a 1" e 6mm a 12mm

Pressão: até 6500 psi

Tipo de Inspeção : L - Liberado de inspeção